

Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied



Správa o činnosti BMC SAV za rok 2018

Bratislava január 2019

Obsah osnovy Správy o činnosti BMC SAV za rok 2018

1. Základné údaje o BMC SAV
2. Vedecká činnosť
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
4. Medzinárodná vedecká spolupráca
5. Vedná politika
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Iné významné činnosti organizácie SAV
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV k 31.12.2018*
- B Projekty riešené v BMC SAV*
- C Publikačná činnosť BMC SAV*
- D Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV*
- E Medzinárodná mobilita BMC SAV*
- F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov BMC SAV*

1. Základné údaje o BMC SAV

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied
(skrátенý názov BMC SAV)

Riaditeľ: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Zástupca riaditeľa: RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.

1. vedecký tajomník: Mgr. Marián Grman, PhD.

2. vedecký tajomník: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Ján Sedlák, DrSc.

Členovia snemu SAV: RNDr. Ján Gálik, CSc., RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc., MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.,
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc., RNDr. Ján Sedlák, DrSc.

Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava

<http://www.bmc.sav.sk>

Tel.: 02/ 59302 405

Fax: 02/ 5477 4284

E-mail: riaditel.bmc@savba.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk – organizačných zložiek BMC SAV

- **Neurobiologický ústav BMC SAV**
Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice
vedecký riaditeľ: RNDr. Ján Gálik, CSc.

Názvy a adresy detašovaných pracovísk – organizačných jednotiek BMC SAV

- **Biotechnologické a analytické laboratóriá BMC SAV**
Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany
vedúci špecializovaného laboratória: RNDr. Vladimír Zelník, CSc.
- **Oddelenie rádiobiológie ÚEO BMC SAV - v priestoroch Vedecko-výskumného protónového centra CVTI**
ul. generála Miloša Vesela 21, 03401 Ružomberok
vedúci oddelenia: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
- **Oddelenie genetiky človeka ÚKTV BMC SAV**
Ilkovičova č. 6, 84215 Bratislava
vedúci oddelenia: prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.

Typ organizácie: príspevková od roku 2016

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a: počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	406	123	283	30	84	355	286	168.04
Vedeckí pracovníci	217	81	136	15	36	173	149.56	147.2
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	76	16	60	13	42	72	29.1	20.84
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	35	7	28	2	6	32	30.23	0
Odborní pracovníci ÚS	47	4	43	0	0	47	45.47	0
Ostatní pracovníci	31	15	16	0	0	31	31.64	0

Tabuľka 1b: štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2018)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	19	65	6	10	14	39	28
Ženy	12	127	4	1	10	69	57

Tabuľka 1c: štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
Muži	15	7	12	13	3	4	9	7	9
Ženy	41	15	19	33	11	5	7	12	3

Tabuľka 1d: priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2018

	Kmeňoví zamestnanci		Vedeckí pracovníci		Riešitelia projektov	
	A	B	A	B	A	B
Muži	46.9	47.4	47.6	46.2	45.6	46.9
Ženy	42.9	44.8	41.7	41.7	40.3	43.8
Spolu	44.1	45.5	43.9	43.2	42.2	44.9

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

BMC SAV má za sebou tretí rok svojej existencie, ktorý bol poznačený najmä udalosťami spojenými s prípravou na transformáciu z právnej formy príspevkovej organizácie na verejnú výskumnú inštitúciu (do 30. 6. 2018), s realizáciou úvodných krokov transformácie (v období od 1. 7. 2018 do 25. 9. 2018) a s návratom do pôvodnej právnej formy (od 26. 9. 2018). V rámci týchto udalostí, ktoré sa odohrávali v zmysle §21a a 21b Zákona o SAV (ako súčasť noviel Zákona o transformácii a Zákona o vysokých školách) a krokov realizovaných v súlade s usmerneniami Predsedníctva SAV a Snemu SAV, bolo uskutočnených množstvo časovo aj administratívne náročných organizačných a ekonomických opatrení. Boli pripravené rozsiahle materiály vrátane podkladov pre zakladacie listiny, súboru nových vnútorných predpisov, operácií spojených s rozpočtovou uzávierkou k 30. 6. 2018 a k 26. 9. 2018, s prechodom do inej rozpočtovej osnovy, s prenosom a konsolidáciou dát do nového ekonomicko-personalistického systému Softip, s prípravou protokolu o majetku, s doplňujúcimi voľbami do Vedeckej rady BMC SAV, s činnosťou Správnej a Vedeckej rady BMC SAV v zmysle zákona a záväzných predpisov SAV a uskutočnilo sa množstvo ďalších aktivít spojených s očakávanými aj neočakávanými legislatívnymi zmenami. Tieto udalosti mali negatívny dopad na činnosť BMC SAV nielen pre enormnú administratívnu záťaž, ale aj pre niekoľko mesiacov trvajúcu atmosféru neistoty, ktorá bola ukončená spätnou transformáciou. Táto situácia nepriaznivo ovplyvnila aj realizáciu výskumných aktivít vedeckých pracovníkov BMC SAV. Implementácia projektov bola narušená a čerpanie grantov bolo pozastavené v súvislosti s uzávierkami, inventarizáciou, prechodom do iných rozpočtových databáz a s nejednoznačnosťou v akceptácii zmien právnej formy BMC SAV najmä externým prostredím, čo sa prejavilo predovšetkým v letnom období pri podávaní nových projektových žiadostí na základe výzvy Ministerstva zdravotníctva SR a pri uzatváraní zmlúv o nových projektoch APVV. Oba procesy sa nakoniec zrealizovali až v októbri 2018, po návrate do pôvodnej právnej formy. V súvislosti s horeuvedenými udalosťami došlo záverom roka k oneskorenému a zvýšenému náporu v čerpaní projektových zdrojov, čo prispelo k tomu, že intenzita administratívnej záťaže zostala naďalej vysoká. Skúsenosti vyplývajúce z neúspešnej transformácie ukazujú, že na uskutočnenie takejto závažnej zmeny je potrebná dlhodobá systematická a koncepčná príprava zodpovedných orgánov SAV v spolupráci s decíznou sférou, a že v súčasnej podobe nie sú naplnené všetky predpoklady nielen pre hladký prechod do právnej formy v. v. i., ale ani pre flexibilitu jej ekonomického fungovania v dlhodobom horizonte.

Napriek dominancii transformáciou-vyvolaných udalostí sa v rámci Biomedicínskeho centra SAV v roku 2018 uskutočnilo niekoľko významných organizačných zmien:

Organizačné zmeny v štruktúre vedeckých oddelení a vedenia BMC SAV

V priebehu roka 2018 sa organizačná štruktúra BMC SAV zmenila nasledovne:

- dňom 01.01.2018 došlo k zlúčeniu Neurobiologického ústavu SAV s BMC SAV, týmto dátumom sa NbÚ stal neoddeliteľnou súčasťou BMC SAV, ako jedna z piatich základných organizačných zložiek, na čele s vedeckým riaditeľom RNDr. Jánom Gálikom, CSc.
- ku dňu 01.05.2018 došlo k delimitácii Oddelenia výskumu svalových buniek Centra biovied SAV do BMC SAV, kde v rámci Ústavu experimentálnej endokrinológie BMC SAV vzniklo Oddelenie bunkovej kardiológie ÚEE BMC SAV

Po týchto organizačných zmenách je členenie vedeckých ústavov a vedeckých oddelení v BMC SAV nasledovné:

Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV (vedecká riaditeľka RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.)

- Oddelenie neurobiológie – RNDr. Ján Bakoš, PhD.
- Oddelenie endokrinných regulácií a psychofarmakológie – RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
- Oddelenie výskumu porúch metabolizmu – Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
- Oddelenie bunkovej kardiológie – RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV (vedecký riaditeľ Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.)

- Oddelenie molekulárnej onkológie – RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
- Oddelenie genetiky – Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
- Oddelenie nanobiológie – Mgr. Andrea Bábelová, PhD.
- Oddelenie rádiobiológie – doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
- Oddelenie imunológie nádorov – RNDr. Jana Jakubíková, PhD.

Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV (vedecký riaditeľ MUDr. Miroslav Vlček, PhD.)

- Oddelenie molekulárnej fyziológie – prof. RNDr. Oľga Križanová, DrSc.
- Oddelenie genetiky človeka – prof. RNDr. Ľudvík Kádaši, DrSc.
- Oddelenie klinického výskumu – MUDr. Miroslav Vlček, PhD.

Virologický ústav BMC SAV (vedecký riaditeľ MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.)

- Oddelenie ekológie vírusov – RNDr. Boris Klempa, DrSc.
- Oddelenie imunológie vírusov – RNDr. Ivana Nemčovičová, PhD.
- Oddelenie rickettsiológie – Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.
- Oddelenie nádorovej biológie – prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Neurobiologický ústav BMC SAV (vedecký riaditeľ RNDr. Ján Gálik, CSc.)

- Oddelenie regeneračnej medicíny a bunkovej terapie – MVDr. Ivo Vanický, CSc.
- Oddelenie neurodegenerácie, plasticity a reparácie – RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

Organizačné zmeny v administratívno-technickej štruktúre BMC SAV

V sledovanom období roka 2018 k organizačným zmenám v administratívno-technickej štruktúre BMC SAV, nedošlo. Na základe výberového konania bolo obsadené miesto vedúceho/vedúcej Projektového úseku BMC SAV.

Administratívno-technická štruktúra BMC SAV v súčasnosti pozostáva zo štyroch úsekov, ktoré zabezpečujú podpornú činnosť pre vedecké ústavy a ich vedeckých pracovníkov:

- 200 - Právno-organizačný úsek BMC SAV – JUDr. Iveta Šárniková
- 300 - Ekonomický úsek BMC SAV – Mgr. Hana Krasoňová
- 400 - Projektový úsek BMC SAV – Ing. Jana Blahová, PhD.
- 500 - Technický úsek BMC SAV – Kornel Dobročka

Ďalšie organizačné zmeny

V súlade so zámermi Strategického plánu Biomedicínskeho centra SAV na roky 2017-2026 bolo v novembri 2018 zriadené **Laboratórium bioinformatiky**, ako centrálna špecializovaná výskumná infraštruktúra BMC SAV. Podarilo sa to aj na základe Podpornej schémy MŠVVaŠ na návrat odborníkov zo zahraničia, v zmysle uznesenia vlády SR č. 368/2015, v rámci ktorej do BMC SAV prišiel z dlhodobého pobytu v USA skúsený odborník na bioinformatiku RNDr. Miloslav Karhánek, PhD. K nemu bol pracovne zaradený aj druhý odborník, Jaromír Suchánek, PhD. Títo dvaja experti reprezentujú jadro, okolo ktorého zamýšľame rozvinúť oblasť bioinformatiky s výchovou mladých vedeckých pracovníkov, čo umožní lepšie využívať progresívne „omics“ prístupy a spracovávať veľké dáta v oblasti biomedicínskeho výskumu.

Ostatné informácie

V roku 2018 bola v BMC SAV prijatá Smernica o systematizácii pracovných pozícií, ktorej zmyslom je konsolidácia počtu a hierarchie pracovných pozícií, definovanie a charakterizácia typov pracovných pozícií, spôsobu ich obsadzovania a zabezpečenie postupnej generačnej výmeny vedeckých a ostatných pracovníkov, ktorá je predpokladom dlhodobej udržateľnosti a rozvoja BMC SAV. Smernica je dynamický dokument s každoročnou aktualizáciou, v závislosti od dostupných mzdových prostriedkov z interných aj externých zdrojov. V priebehu roka sa zrealizovali prvotné personálne zmeny v súlade s touto smernicou.

Začiatkom roka 2018 sme na základe povolenia RÚVZ do činnosti uviedli Centrum pohybovej aktivity BMC SAV, v rámci ktorého sa pod vedením doc. MUDr. Barbary Ukropcovej, PhD. a s účasťou odborných trénerov a vedeckých aj klinických pracovníkov realizuje výskum vplyvu pohybovej aktivity na fyzické a mentálne zdravie. Činnosť centra sa postupne rozvíja a vzhľadom na veľký záujem účastníkov pohybových aktivít, externých subjektov a narastajúce množstvo výskumných a projektových aktivít ho považujeme za veľmi perspektívnu infraštruktúru.

V priebehu roka 2018 sa uskutočnilo 5 stretnutí Akademickkej obce BMC SAV, v rámci ktorých boli členovia akademickej obce oboznámení o dianí v BMC SAV formou prezentácie s analýzami relevantných údajov a parametrov. Išlo najmä o informácie hospodárení, o publikačnej činnosti, o výsledkoch výkonového hodnotenia, o podávaní, implementácii a čerpaní projektov, o priebehu a problémoch transformácie, o činnosti a uzneseniach vedenia BMC SAV a všetkých dôležitých krokoch plánovaných na najbližšie obdobie. Podobné stretnutia sa budú uskutočňovať aj v budúcnosti.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a: domáce projekty riešené v roku 2018

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	76	7	636519	586885	-	-	26211	-
2. Projekty APVV	33	28	-	-	1856623	1438634	-	406358
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-	-	-	-
4. Projekty SASPRO	6	0	265670	265670	153064	153064	-	-
5. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-	-	-	-

6. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	3	3	-	-	10000	10000	-	50000
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	-------	-------	---	-------

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b: domáce projekty podané v roku 2018

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2018		19	4
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2018	Bratislava		
	Regióny		

1. Účasť na nových výzvach APVV v roku 2018

BMC SAV ako žiadateľ:

1. Názov: Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni

Akronym: POTYPLANT

Číslo: APVV-18-0005

Zodpovedný riešiteľ: **Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**

2. Názov: Rozvoj porúch kontraktility, vápnikovej signalizácie a energetiky v dôsledku tlakového preťaženia myokardu - vplyv pohlavia a pohybovej aktivity

Akronym: TAC-GEN-EX

Číslo: APVV-18-0041

Zodpovedný riešiteľ: **Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.**

3. Názov: Adaptácia srdcovej kontraktility cicavcov s odlišnou stratégiou hibernácie

Akronym: HICARD

Číslo: APVV-18-0071

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Alexandra Zahradníková, PhD. (ml.)**

4. Názov: Diferenciácia hypotalamických neuronálnych buniek v neurovývinových ochoreniach

Akronym: NeuroDif

Číslo: APVV-18-0136

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Ján Bakoš, PhD.**

5. Názov: Potencionálne riziko používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na bunkovej a molekulovej úrovni v spektre in vitro gonadálnych bunkových kultúr

Akronym: BISRISK

Číslo: APVV-18-0150

Zodpovedný riešiteľ: **Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.**

6. Názov: Neuroprotektívny vplyv synergického pôsobenia blokovania AT1 a stimulácie AT2 receptorov po traumatickom poranení miechy

Akronym: SCIATR

Číslo: APVV-18-0163

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.**

7. Názov: Alternatívna terapia vírusových, bakteriálnych a fungálnych infekcií

Akronym: AlterTher

Číslo: APVV-18-0170

Zodpovedný riešiteľ: **Mgr. Eva Špitalská, PhD.**

8. Názov: Je HIF-1 a kľúčový regulátor dobrej odpovede testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek na chemoterapiu?

Akronym: MaReCheRe

Číslo: APVV-18-0184

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.**

9. Názov: Zmena imunitnej odpovede Th1/M1 na Th1/M2 u myši infikovaných letálnym vírusom chrípky

Akronym: COTM2LIV

Číslo: APVV-18-0258

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.**

10. Názov: Zhodnotenie imunitných kontrolných bodov u B-bunkových malignit

Akronym: IMcheck

Číslo: APVV-18-0264

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Dana Cholujová, PhD.**

11. Názov: Biomarkery Q horúčkových a rickettsiových ochorení a ich aplikácia v diagnostickej praxi

Akronym: rickQfevdet

Číslo: APVV-18-0267

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.**

12. Názov: Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy

Akronym: BRIDGE

Číslo: APVV-18-0283

Zodpovedný riešiteľ: **prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.**

13. Názov: Modulácia bunkovej signalizácie indukovanej novými kompozitnými nanomateriálmi a ich anti-myelómový potenciál v kombinácii s novými a konvenčnými anti-mxelómovými liečivami in vitro a in vivo

Akronym: FeZ/SAs_MM

Číslo: APVV-18-0324

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Ján Sedlák, DrSc.**

14. Názov: Markera pokrývajúce chemorezistenciu a metastázovanie karcinómu hrubého čreva - úloha aldehyddehydrogenázy a jej klinická relevancia

Akronym: CAScADE

Číslo: APVV-18-0334

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**

15. Názov: Odhalenie molekulárneho mechanizmu spontánnej regresie nádorov s nasledovným vývojom nového prognostického nástroja

Akronym: NMSR

Číslo: APVV-18-0340

Zodpovedný riešiteľ: **MUDr. Ján Lakota, CSc.**

16. Názov: Izolácia, charakterizácia a biomedicínsky potenciál TGF- B1 binding molecules (s)

Akronym: Tick TGF-BM

Číslo: APVV-18-0434

Zodpovedný riešiteľ: **Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.**

17. Názov: Genetická nestabilita v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, prevencii relapsov a hodnotení rizika detskej leukémie

Akronym: HEMERA

Číslo: APVV-18-0446

Zodpovedný riešiteľ: **doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.**

18. Názov: Štúdium vplyvu kvercetínu na fruktózový model inzulinovej rezistencie a zápalu potkana

Akronym: QUEREFFECT

Číslo: SK-SRB-18-0049

Zodpovedný riešiteľ: **Ing. Štefan Zorad, CSc.**

19. Názov: Identifikácia zatiaľ nediagnostikovaných pacientov s myotonickou dystrofiou cez genetický skríning rizikových skupín a príprava budúceho populačného skríningu

Akronym: ScreenForDMrisk

Číslo: SK-SRB-18-0059

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Ján Radvánszky, PhD.**

BMC SAV ako partner:

1. Názov: Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát

Akronym: GenoMicsat

Číslo: APVV-18-0139

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Ján Radvánszky, PhD.**

2. Názov: Funkčná analýza a produkcia bioaktívnych látok hmyzu a kliešťov

Akronym: Receptory

Číslo: APVV-18-0201

Zodpovedný riešiteľ: **RNDr. Boris Klempa, DrSc., RNDr. Juraj Koči, PhD.**

3. Názov: Proteín Dbl2 ako nový regulátor stability a dynamiky genómu v kvasinkách *Schizosaccharomyces pombe*

Akronym: Dbl2

Číslo: APVV-18-0219

Zodpovedný riešiteľ: **Ing. Ľuboš Čipák, PhD.**

4. Názov: Biočipové analytické systémy na cielené glykoprofilovanie pre biomedicínsky výskum a diagnostiku

Akronym: BIOSYS

Číslo: APVV-18-0519

Zodpovedný riešiteľ: **Mgr. Eliška Švastová, PhD.**

2. Projekty výziev OP ŠF podané v roku 2018

BMC SAV ako žiadateľ:

Názov: Výskum vybraných aspektov ľudských chorôb so zameraním na predklinické štúdie

Akronym: VaV_KAPACITY_BMC

Číslo projektu (kód výzvy): NFP313010T444 (OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-10)

SO: VA

Hlavný kontakt: **prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.**

BMC SAV ako partner:

1. Názov: Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied

Akronym: CEMEA

Číslo projektu (kód výzvy): NFP313020T081 (OPVal-VA/DP/2018/2.1.1-04)

SO: VA

Hlavný kontakt: **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**

2. Názov: Universal questionnaire and answering tool

Akronym: UNIQAT

Číslo projektu (kód výzvy): NFP313010T056 (OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-17)

SO: MH SR

Hlavný kontakt: **doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.**

3. Názov: Výskum nových „ready to use“ roztokov pre špecifické použitie

Číslo projektu (kód výzvy): NFP313010S736 (OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12)

SO: MH SR

Hlavný kontakt: **RNDr. Vladimír Zelník, CSc.**

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2018

Tabuľka 2c: medzinárodné projekty riešené v roku 2018

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organi-záciu	Spolu	Pre organi-záciu		
1. Projekty 7. RP EÚ a Horizont 2020	0	5	-	-	-	-	19264	225242
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	3	2	68333	68333	-	-	17500	-
3. Projekty COST	0	7	-	-	-	-	22698	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	2	-	-	-	-	-	54325
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-

6. Bilaterálne projekty MAD	7	0	-	550	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	6	2	3469	3469	8276	8276	-	41309
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)**	0	0	-	-	-	-	-	-
9. Iné projekty	2	2	-	-	42137	42137	-	3209

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

** podpora MVTS je uvedená ako zdroj SAV, pri jednotlivých typoch projektov v riadkoch 1-7 v riadku 8 sa neuvádza, aby nešlo k duplicitnému vykazovaniu financií

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont 2020 podané v roku 2018

Tabuľka 2d: počet projektov Horizont 2020 v roku 2018

	A	B
Počet podaných projektov Horizont 2020	3	2

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.

BMC SAV ako koordinátor:

1. Výzva: H2020-WIDESPREAD-2018-03

Názov projektu: Strategies to strengthen scientific excellence and innovation capacity for early diagnosis of gastrointestinal cancers

Akronym: VISION

Koordinátor: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied

Partneri:

1. Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung V., Nemecko
2. Servicio Madrileño de Salud, Španielsko
3. Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Grécko
4. Norsk Institutt for Luftforskning Stiftelse, Nórsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV: RNDr. Alena Gábelová, CSc.

2. Výzva: H2020-MSCA-IF-2018

Názov projektu: In vitro studies on nutraceuticals and phytochemicals as modulator of DNA damage and oxidative stress against radiation induced damage in human hematopoietic stem cells

Akronym: RADIATION TOXICITY

Koordinátor: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied

Partneri: žiadni

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc. - Dr. Sachin Gulati

3. Výzva: H2020-MSCA-IF-2018

Názov projektu: Protective effects of metabolic suppression

Akronym: EF-RI_MK

Koordinátor: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied

Partneri: žiadni

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV: RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc. - Dr. Miloslav Karhánek

BMC SAV ako partner:

1. Výzva: H2020-MSCA-ITN-2018

Názov projektu: Aldosterone and Mineralocorticoid Receptor in Comorbidities

Akronym: AldoCoMoRbid

Koordinátor: Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Francúzsko

Partneri:

1. Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, Slovensko
2. Royal College of Surgeons in Ireland, Írsko
3. University of Glasgow, Veľká Británia
4. Hannover Medical School, Nemecko
5. Medical Center – University of Freiburg, Nemecko
6. Navarrabiomed, Španielsko
7. Universidad de La Laguna, Španielsko
8. Leiden University Medical Center, Holandsko
9. Jagiellonian University, Poľsko
10. IRCCS San Raffaele, Taliansko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV: prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.

2. Výzva: H2020-SC1-2019-Two-Stage-RTD

Názov projektu: Shared Biology of Stress, Diabetes and Depression drives Outcome in Metabolic Surgery

Akronym: MAGiCS

Koordinátor: Technische Universitaet Dresden, Nemecko

Partneri:

1. Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, Slovensko
2. Universita Cattolica Del Sacro Cuore, Taliansko
3. King's College London, Veľká Británia
4. Universitaet Leipzig, Nemecko
5. Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, Spojené štáty americké
6. National and Kapodistrian University of Athen, Grécko
7. German Centre for Neurodegenerative Diseases within the Helmholtz Association, Nemecko
8. State University of New York (SUNY), Upstate Medical University, Spojené štáty americké
9. TUMAINI Institut für Präventionsmanagement, Nemecko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV: prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

V rámci výziev Výskumnej agentúry na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu dlhodobého strategického výskumu sa Biomedicínske centrum SAV podieľalo na podaní 9 strategických zámerov projektov (v 1 prípade v úlohe žiadateľa a v 8 prípadoch ako partner). Žiadosti projektov sú rozpracované a finalizujú sa na podanie v termíne do 15. 2. 2019.

Podľa indikatívneho harmonogramu výziev Výskumnej agentúry sa v roku 2019 dajú očakávať výzvy na podporu udržateľnosti univerzitných vedeckých parkov a centier excelentnosti, do ktorej sa BMC SAV plánuje zapojiť so zámerom zabezpečiť rozvoj a/alebo udržateľnosť ľudskej aj prístrojovej infraštruktúry vybudovanej v predchádzajúcom programovom období. Je to nevyhnutné vzhľadom na to, že infraštruktúra vybudovaná v minulosti sa postupne stáva morálne a reálne zastaranou, čo vytvára závažné bariéry v pokroku domáceho výskumu a inovácií. BMC SAV pritom využije rozsiahle skúsenosti získané v minulých výzvach, v ktorých ústavy centra získali viacero projektov, ktoré sú v súčasnosti v dopadovom období alebo už boli ukončené.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

ÚEE BMC SAV

Názov výsledku: účinok vortioxetínu v modeli depresie rezistentnej na liečbu a zúčastnené mechanizmy

Mená riešiteľov z BMC SAV: Hlaváčová N., Ježová D.

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: Lundbeck Research USA and H Lundbeck A/S (Reference no 3159)

Dosiahnutý výsledok: Depresívna porucha patrí medzi závažné psychiatrické ochorenie vzhľadom na jej vysokú prevalenciu, komplexnosť, heterogenitu klinického prejavu, celospoločenské dôsledky a vysoký počet pacientov, ktorí neodpovedajú na liečbu. Je potrebné hľadať nové ciele liečby s novými mechanizmami účinku. V predchádzajúcej experimentálnej práci sme úspešne zaviedli a validovali animálny model depresie rezistentnej na liečbu klasickými antidepresívami u samíc potkanov. O tento model prejavila záujem americká farmaceutická firma Lundbeck. Spolu s Oxford Brookes University sme získali spoločný výskumný grant podporený firmou Lundbeck na odhalenie antidepresívnej účinnosti ich novo-vyvinutého liečiva vortioxetínu. V projekte sme priniesli dôkazy o účinnosti vortioxetínu zvrátiť prejavy depresívneho správania a preukázali tak jeho efektívnosť v animálnom modeli, v ktorom iné antidepresíva neúčinkovali. Hodnotením viacerých biomarkerov sme odhalili niekoľko mechanizmov, ktorými môže vortioxetín pôsobiť. Ide predovšetkým o ovplyvnenie glutamátergickej neurotransmisie, zápalových cytokínov, kynurenínovej dráhy a kortikoidných hormónov. Naše zistenia ukazujú, že multimodálne antidepresívum vortioxetín má terapeutický potenciál v liečbe farmakorezistentnej depresie.



Obr. 1 mechanizmy zúčastnené v anti-depresívnom účinku vortioxetínu v animálnom modeli farmakorezistentnej depresie

Výstupy:

HLAVÁČOVÁ N., LI Y., PEHRSON AL., SANCHEZ C., BERMUDEZ I., CSÁNOVÁ A. JEŽOVÁ D., FRANKLIN M. Effects of vortioxetine on biomarkers associated with glutamatergic activity in an SSRI insensitive model of depression in female rats. In *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 2018, vol. 82, p. 332-338. (4.185 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0278-5846. Typ: ADCA

FRANKLIN M., HLAVÁČOVÁ N., LI Y., BERMUDEZ I., CSÁNOVÁ A., SANCHEZ C., JEŽOVÁ D. Contrasting effects of vortioxetine and paroxetine on pineal gland biochemistry in a tryptophan-depletion model of depression in female rats. In *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 2017, vol. 79, p. 499-502. (4.187 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-5846. Typ: ADCA

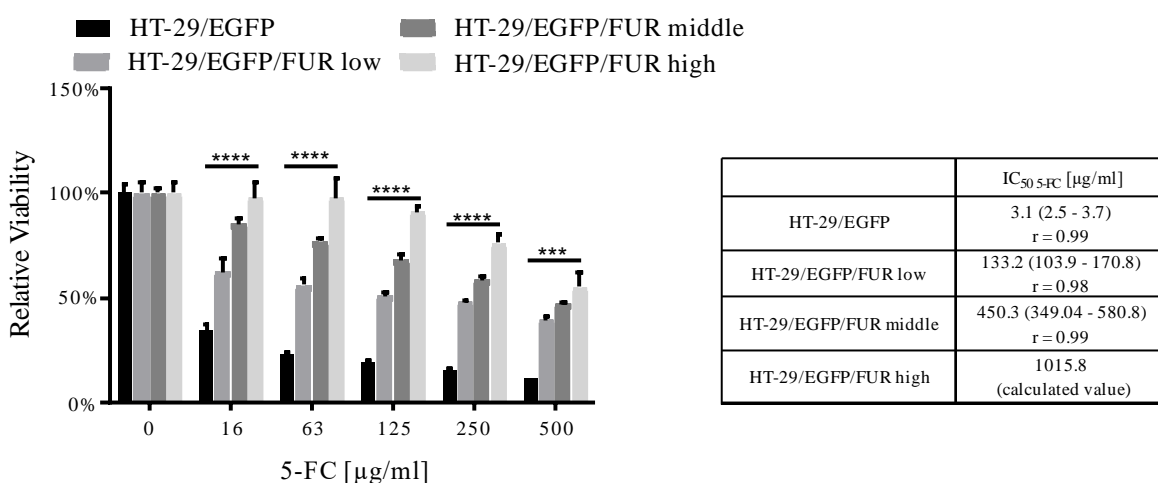
ÚEO BMC SAV

Názov výsledku: znížený účinok génovej terapie ako následok získanej chemorezistencie

Mená riešiteľov z BMC SAV: Ďuriníková E, Plavá J, Tyčiaková S, Kozovská Z, Kučerová L, Matúšková M

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-0052-12, APVV-0583-11, APVV-15-0697, APVV-16-0178, VEGA 02/0178/17, VEGA 02/0087/15

Dosiahnutý výsledok: Génová terapia pomocou enzýmu aktivujúceho *predliečivo* (Gene-directed enzyme/prodrug therapy, GDEPT) nasmerovaná pomocou mezenchýmových stromálnych buniek (mesenchymal stromal cells, MSC) je už v štádiu klinických skúšok u pacientov trpiacich pokročilým onkologickým ochorením rezistentným voči konvenčnej terapii. Ako prví sme otestovali účinnosť samotnej GDEPT a GDEPT nasmerovanej pomocou MSC na chemorezistentnom modeli kolorektálneho karcinómu. Použili sme systém cytozindeamináza::uracilfosforibozyltransferáza/5-fluorocytosín (CD::UPRT/5-FC), aby sme overili, ako predchádzajúca expozícia nádorových buniek chemoterapeutiku 5-fluorouracilu (5-FU) ovplyvní ich odpoveď na liečbu. Na našom pracovisku sme pripravili chemorezistentný derivát bunkovej línie HT-29, ktorý sme označili HT-29-EGFP/FUR. Ukázali sme, že získaná chemorezistencia voči 5-FU znižuje samovražedný účinok GDEPT a aj cytotoxický efekt sprostredkovaný MSC konvertujúcimi predliečivom. Poukázali sme na úlohu enzýmov nukleotidového metabolismu v odpovedi chemorezistentných buniek na chemoterapiu. Na základe získaných výsledkov predpokladáme, že terapeutický účinok tohto prístupu sa prejaví u pacientov u ktorých sa nevyvinula rezistencia voči 5-FU.



Obr. 2 Chemorezistentný derivát je menej citlivý ku génovej terapii a rezistencia stúpa s počtom pasáží. Účinnosť GDPET bola stanovená priamou kokultiváciou nádorových buniek a terapeutických CD::UPRT-MSC v pomere 5:1 po dobu 6 dní v prítomnosti koncentračného gradientu 5-FC. Relatívna luminiscencia zodpovedá viabilite buniek.

Výstupy:

Durinkova E, Plava J, Tyciakova S, Skvara P, Vojs Stanova A, Kozovska Z, Kucerova L, Matuskova M. Cytotoxic response of 5-fluorouracil-resistant cells to gene- and cell-directed enzyme/prodrug treatment. *Cancer Gene Ther.* 2018 Dec;25(11-12):285-299. doi: 10.1038/s41417-018-0030-5. Epub 2018 Jun 21. IF₂₀₁₇=4,04

ÚKTV BMC SAV

Názov: biologické účinky produktov H₂S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia

Mená riešiteľov z BMC SAV: Mišák A, Grman M, Bačová Z, Režuchová I, Hudecová S, Križanová O, Chovanec M, Ondriaš K

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-15-0371, APVV-14-0351, 2/0146/16, 2/0014/17

Dosiahnuté výsledky: V súčasnosti je všeobecne prijaté, že exogénne a endogénne produkované sulfidové deriváty, ako H₂S, polysulfidy (HS_n⁻) a produkty H₂S/S-nitrosoglutathionovej interakcie (S/GSNO) ovplyvňujú početné biologické funkcie a hrajú dôležitú úlohu v mnohých ochoreniach vrátane mozgových alebo imunologických porúch, rakoviny atď. V mnohých z týchto procesov zohrávajú dôležitú úlohu superoxidové anióny (O₂⁻) a hydroxylové (·OH) radikály. Cieľom našej práce bolo zistiť, ako H₂S, HS_n⁻ a

S/GSNO interagujú s týmito radikálmi a ako tieto interakcie súvisia s ich biologickými účinkami. Pomocou EPR spektroskopie sme zistili, že polysulfid (HS_4^-) a S/GSNO boli silné zachytávače radikálov $\text{O}_2^{\cdot-}$ a $\cdot\text{CPTIO}$ v porovnaní s H_2S . Skúmané látky mali zvonovitú závislosť účinnosti rozkladať H_2O_2 a vytvárať $\cdot\text{OH}$ radikál. V štúdiách biologických dôsledkov týchto účinkov sme zistili nasledovné: (i) Látky v prítomnosti H_2O_2 štiepili DNA; (ii) S/GSNO interferovala s vírusovou replikáciou a následne znížila infekčnosť vírusov; (iii) Látky indukovali apoptózu v bunkách A2780, ale inhibovali apoptózu indukovanú H_2O_2 , a modulovali intracelulárny vápnik. Navrhujeme, že niektoré biologické účinky skúmaných látok sú výsledkom ich produkcie/vychytávaní radikálov, ktorá je závislá od času a koncentrácie $\text{O}_2^{\cdot-}$, $\cdot\text{OH}$ a H_2O_2 . Výsledky naznačujú priame zapojenie sulfidových derivátov do radikálovej signalizácie $\text{O}_2^{\cdot-}$, $\cdot\text{OH}$ a $\text{H}_2\text{O}_2/\cdot\text{OH}$ a takto modulujú antioxidačné/toxické biologické procesy.

Výstupy:

MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - BAČOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - HUDECOVÁ, Soňa - ONDRIAŠOVÁ, Elena - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol. Polysulfides and products of $\text{H}_2\text{S}/\text{S}$ -nitrosoglutathione in comparison to H_2S , glutathione and antioxidant Trolox are potent scavengers of superoxide anion radical and produce hydroxyl radical by decomposition of H_2O_2 . In Nitric Oxide, 2018, vol. 76, p. 136-151. (4.367 - IF2017)

VÚ BMC SAV

Názov výsledku: Silencing CA1 mRNA v nádorových bunkách nemení génovú expresiu extracelulárnych matrixových bielkovín

Mená riešiteľov z BMC SAV: Vulič R, Tyčiaková S, Dubrovčáková M, Škultéty L, Lakota J.

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-0854-12

Dosiahnuté výsledky: Daná práca prináša výsledky o silencingu („umlčaní“) CA1 mRNA v PC3 a MDA bunkách. Hladiny mRNA ktorá kóduje CA1 proteín v bunkách s knock-down mRNA (CA1 siRNA) boli merané RT-PCR, pričom v PC3 bunkách boli 5% a v MDA bunkách boli 20% kontrolnej hodnoty (Mock siRNA). V bunkových nádorových líniiach PC3 a MDA-MB-231 mRNA kódujúce COL1A1 a COL4A4 boli upregulované. M-RNA ktoré kódujú CTHR1, LAMC2 a WNT7B boli voči kontrole nezmenené. Tak isto nenastala nijaká zmena v morfológii buniek voči bunkám kontroly. Pri analýze pomocou Western blotov, boli hladiny proteínu CA1 v prípade knock-down mRNA (CA1 siRNA) adekvátne znížené.

Výstupy:

Radivojka Vulič, Silvia Tyčiaková, Maria Dubrovčáková, Ludovít Škultéty, Ján Lakota. Silencing of CA1 mRNA in tumour cells does not change the gene expression of the extracellular matrix proteins. In Journal of cellular and molecular medicine, 2018, vol. 22, no. 1, p. 695-699. (4.302 - IF2017).

NbÚ BMC SAV

Názov výsledku: modulácia zápalovej odpovede po traumatickom poranení miechy

Mená riešiteľov z BMC SAV: Bimbova K, Bacova M, Kisucka A, Pavel J, Galik J, Marsala M, Stropkovska A, Fedorova J, Papcunova S, Jachova J, Lukacova N

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-15-0766, VEGA 2/0168/17, VEGA 2/0160/16, ITMS 2622022020

Dosiahnutý výsledok:

Zápalová odpoveď, ktorá sa vyvíja v dôsledku traumatickej lézie miechy (Th9 kompresia) bola modulovaná včasnou aplikáciou protizápalového liečiva, atorvastatínu (5mg/kg; i.p.). Sledovaná bola koncentrácia pro-zápalového cytokínu IL-1 β v krvnom sére, infiltrácia makrofágov (M1 a M2 fenotyp), aktivácia rezidentných buniek (astrocyty/mikroglia) a aktivita pro-apoptického markera (kaspáza-3) v mieste lézie. V sére experimentálnych zvierat sa 4 hod po Th9 kompresii výrazne zvýšila (12-krát) hladina IL-1 β . Atorvastatín (5mg/kg; i.p.), aplikovaný ihneď po Th9 kompresii znížil uvoľnenie prozápalového cytokínu takmer na kontrolné hodnoty. Včasná protizápalová liečba redukovala v mieste lézie aktiváciu rezidentných buniek, expresiu deštruktívnych M1 makrofágov a potlačila apoptózu v neurónoch, astrocytoch a oligodendrocytoch 24 hod po Th9 kompresii. Inhibícia týchto patologických procesov výrazne podporila regeneráciu axónov a signifikantne zlepšila motorické funkcie zadných končatín u liečených zvierat už od 4

týždňa. Výrazné zlepšenie bolo pozorované v prerastaní Gap-43- a NF-imunoreaktívnych axónov 6 týždňov po liečbe v najviac poškodených dorzolaterálnych povrazcoch. Molekulárne analýzy poukázali na zvýšenú expresiu Gap-43 mRNA a Nf-mRNA v mieste lézie a pozdĺž kraniokaudálnej osi. Výsledky ukazujú, že včasná modulácia zápalovej odpovede a inhibícia apoptózy je kľúčová pre podporu regenerácie poškodenej miechy.

Výstupy:

Bimbova K, Bacova M, Kisucka A, Pavel J, Galik J, Zavacky P, Marsala M, Stropkovska A, Fedorova J, Papcunova S, Jachova J, Lukacova N. A Single Dose of Atorvastatin Applied Acutely after Spinal Cord Injury Suppresses Inflammation, Apoptosis, and Promotes Axon Outgrowth, Which Might Be Essential for Favorable Functional Outcome. *Int J Mol Sci.* 2018 Apr 7;19(4). pii: E1106. doi: 10.3390/ijms19041106, . (3.687 - IF2017).

2.3.2. Aplikačný typ

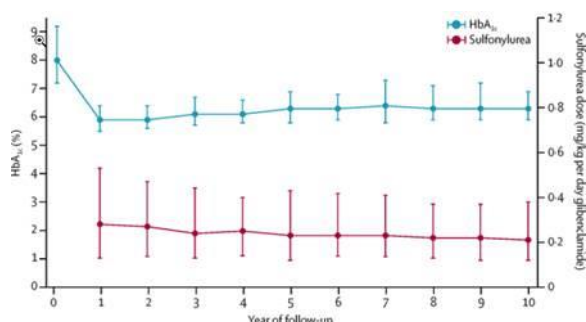
ÚEE BMC SAV

Názov výsledku: dlhodobá liečba derivátmi sulfonylmočoviny u pacientov s permanentným neonatálnym diabetom spôsobeným mutáciami v géne *KCNJ11*

Mená riešiteľov z BMC SAV: Gašperíková D, Staník J, Klimeš I

Projekty v rámci ktorých sa dosiahol výsledok: APVV-107-12, VEGA 1/0211/18, Transendogen /26240220051

Dosiahnutý výsledok: Permanentný neonatálny diabetes mellitus (PNDM) je ochorenie, ktoré vzniká do 6 mesiaca života. Najčastejšou príčinou tohto ochorenia sú mutácie génu *KCNJ11*, pričom na základe potvrdenia mutácie v tomto géne je možné vo väčšine prípadov prejsť z inzulínoterapie na perorálnu liečbu sulfonylmočovinou. Naše pracovisko vykonáva DNA analýzu PNDM už od roku 2003, pričom pacienti sú veľmi dobre podchytení aj vďaka existencii celonárodného registra detí s DM na Slovensku. V rámci multicentrickej medzinárodnej štúdie zahrňujúcej pacientov s PNDM spôsobeným mutáciami v géne *KCNJ11* (vrátane pacientov zo Slovenska) sme zistili, že dlhodobá (10 rokov) liečba derivátmi sulfonylmočoviny je bezpečná a efektívna. Počas dlhodobého pozorovania sa u 93 % pacientov pozorovala výborná glykemická kompenzácia (obr. 3). Okrem toho sme ukázali, že u dvoch pacientov s PNDM pridanie inzulínu k liečbe derivátmi sulfonylmočoviny alebo úplná zmena liečby na inzulínoterapiu ešte zhoršovali hodnotu HbA_{1c} (marker kompenzácie diabetu) v porovnaní s monoterapiou derivátmi sulfonylmočoviny. Zvýšenie HbA_{1c} nie je zrejme spôsobené dysfunkciou beta buniek pankreasu, ale skôr porušovaním diétného režimu mimoriadne dôležitého pre udržanie dobrej glykemickej kontroly u pacientov s PNDM spôsobeným R201H mutáciou v géne *KCNJ11*.



Obr. 3 HbA_{1c} a dávka sulfonylmočoviny u 74 pacientov liečených sulfonylmočovinou počas 10 rokov.

Výstupy:

BOWMAN, P. - SULEN, A. - BARBETTI, F. - BELTRAND, J. - SVALASTOGA, P. - CODNER, E. - TESSMANN, E. H. - JULIUSSON, P. B. - SKRIVARHAUG, T. - PEARSON, E.R. - FLANAGAN, S.E. - BABIKER, T. - THOMAS, J.N - SHEPHERD, M. H. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar - SZOPA, M. - POLAK, M. - IAFUSCO, D. - HATTERSLEY, A. T. - NJOLSTAD, P.R. and Neonatal Diabetes International Collaborative Group (including GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj). Effectiveness and safety of long-term treatment with sulfonylureas in patients with

neonatal diabetes due to KCNJ11 mutations: an international cohort study. In Lancet Diabetes & Endocrinology, 2018, vol. 6, no. 8, p. 637-646. (19.313 - IF2017). ISSN 2213-8587.

STANÍK, Juraj - DANKOVCIKOVA, A. - BARÁK, L. - ŠKOPKOVÁ, Martina - PALKO, M. - DIVINEC, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. *Sulfonylurea vs insulin therapy in individuals with sulfonylurea-sensitive permanent neonatal diabetes mellitus, attributable to a KCNJ11 mutation, and poor glycaemic control. In Diabetic Medicine, 2018, vol. 35, no. 3, p. 386-391. (3.132 - IF2017). ISSN 0742-3071.*

ÚEO BMC SAV

Názov výsledku: znížená metylácia v *SNAI2* géne asociovala s de-diferenciáciou a v *ADAM23* géne s hematogénnou disemináciou nádorových buniek v nádoroch prsníka

Mená riešiteľov z BMC SAV: Kalinková L, Zmetáková I, Smolková B, Horváthová Kajabová V, Fridrichová I

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0092/15, VEGA 2/0102/17, ITMS 26240220058, APVV-0076-10, APVV-14-0327 a APVV-16-0010.

Dosiahnutý výsledok: Zo súboru 203 pacientok s karcinómom prsníka sme vybrali na hodnotenie metylácie DNA v šiestich génoch zahrnutých v kľúčových procesoch nádorovej invazivity, konkrétne *ADAM23*, *uPA*, *CXCL12*, *TWIST1*, *SNAI1* a *SNAI2*, vzorky 59-tich pacientok s hematogénnou a/alebo lymfogénnou disemináciou nádorových buniek. Status diseminácie bol definovaný prítomnosťou cirkulujúcich nádorových buniek (CTC) alebo metastáz v lymfatických uzlinách. V nádoroch s nízkou diferenciáciou (histologický grade 3) sme identifikovali nižšiu hladinu metylácie *SNAI2* génu v porovnaní s vysoko a stredne diferencovanými nádormi. U pacientok s rôznym spôsobom diseminácie sme detegovali významnú asociáciu medzi zníženou metyláciou *ADAM23* génu v primárnych nádoroch a prítomnosťou CTC v periférnej krvi pacientok. Na základe uvedených výsledkov sme konštatovali, že vzťahy zníženej metylácie *SNAI2* génu s de-diferenciáciou nádoru a rovnako zníženej metylácie *ADAM23* génu s hematogénnou disemináciou naznačujú nové funkcie týchto génov v invazívnych procesoch. Po experimentálnej validácii uvedených asociácií by metylačné profily *SNAI2* a *ADAM23* génov mohli prispieť k lepšiemu manažmentu metastatického ochorenia.

Výstupy:

KALINKOVÁ, Lenka - ZMETÁKOVÁ, Iveta - SMOLKOVÁ, Božena - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ, Ivana. *Decreased methylation in the SNAI2 and ADAM23 genes associated with de-differentiation and haematogenous dissemination in breast cancers. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, p. 875. (3.288 - IF2017). ISSN 1471-2407. (ADCA)*

ÚKTV BMC SAV

Názov: genetická diagnostika cystickej fibrózy

Mená riešiteľov z BMC SAV: Šoltýsová A, Kádaši L

Dosiahnuté výsledky: Cystická fibróza (CF) patrí medzi najčastejšie, závažné geneticky podmienené ochorenia vyskytujúce sa v populáciách kaukazoidného pôvodu. Toto ochorenie je charakterizované závažným pľúcnym postihnutím, ale aj postihnutím tráviaceho, urogenitálneho traktu a potných žliaz v dôsledku poruchy transportu elektrolytov. CF sa na Slovensku podľa našich najnovších poznatkov a novorodeneckého skríningu vyskytuje približne vo frekvencii 1:6000-1:7000 a jeho príčinou je prítomnosť mutácií v *CFTR* géne. Molekulárnou analýzou génu *CFTR* sa na našom pracovisku venujeme už viac ako 25 rokov. Za toto obdobie sme zaviedli a optimalizovali viaceré diagnostické postupy umožňujúce identifikáciu mutácií. Na základe tohto výskumu sme zosumarizovali poznatky ohľadne molekulárnej genetiky CF, kde sme u slovenských pacientov identifikovali viac ako 80 rôznych mutácií, pričom skoro 10% percent z nich predstavovalo nové mutácie identifikované len u slovenských pacientov.

Poznanie spektra mutácií a ich korelácia s variabilnými klinickými príznakmi CF umožňuje včasnú diagnostiku a záchyt pacientov v skorých štádiách ochorenia, čo je predpokladom efektívnej terapie a prevencie. Diferenciálna diagnostika ochorenia a genetické poradenstvo v rodinách s výskytom ochorenia je hlavným výstupom výskumu do rutinej klinickej praxi, vďaka čomu sa incidencia tohto ochorenia postupne znižuje. S

pribúdajúcimi novými možnosťami terapeutických postupov poznanie genotypu pacienta s CF otvára možnosti pre mutácia-špecifickú liečbu, ktorá je už dostupná pre niektoré CF mutácie.

Výstupy:

Soltysova, A., Tarova Tothova, E., Ficek, A., Baldovic, M., Polakova, H., Kayserova, H., Kadasi, L.: *Comprehensive genetic study of cystic fibrosis in Slovak patients in 25 years of genetic diagnosis. Clin. Respir. J.*, 12(3):1197-1206, 2018 (2,356-IF2016).

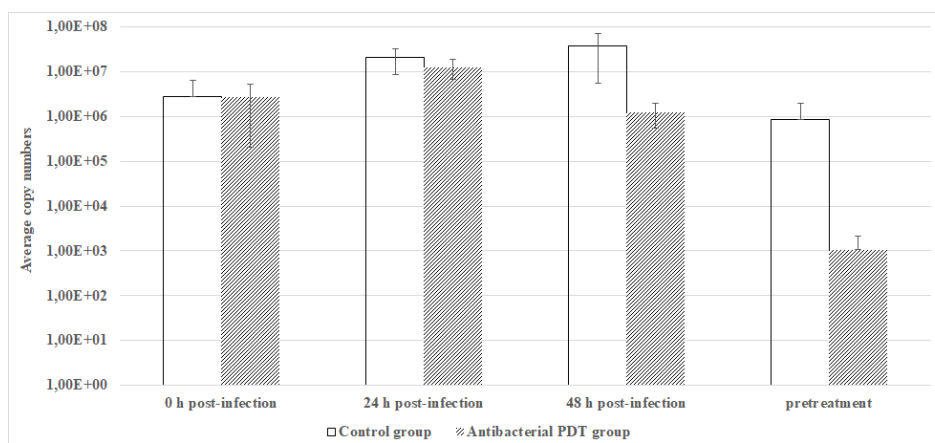
VÚ BMC SAV

Názov výsledku: fotodynamická terapia rickettsiálnej infekcie

Mená riešiteľov z BMC SAV: Špitalská E., Špitalský Z., Markovic Z. M., Štefanidesová K., Škultéty Ľ.

Projekty, v rámci ktorých bol výsledok dosiahnutý: VEGA 2/0068/17, 2/0093/16, 2/0106/16, SASPRO 1237/02/02-b, Marie Curie Action 609427

Dosiahnuté výsledky: V práci sme hodnotili účinok fotodynamickej terapie na rickettsiálnu infekciu *in vitro*. Antimikrobiálna fotodynamická terapia využíva netoxický fotosenzibilizátor a viditeľné svetlo. Excitovaný stav fotosenzibilizátora interaguje s molekulami kyslíka, ktoré transformuje na reaktívny kyslík s antimikrobiálnymi účinkami. Vero bunky sme infikovali s *Rickettsia slovaca*, ako fotosenzibilizátor bola použitá metylénová modrá a červené svetlo vlnovej dĺžky 630 nm 30 minút. Signifikantnú redukciu (96%) živých *R. slovaca* sme zistili po 48 hodinách po aplikácii fotodynamickej terapie. V práci sme ukázali účinnosť fotodynamickej terapie na rickettsiálnu infekciu a očakávame jej využiteľnosť pri včasnej infekcii kliešťami prenášanými patogénmi.



Obr. 4 zmena počtu kópií *R. slovaca ompB* génu po fotodynamickej terapii

Výstupy:

Špitalská E, Špitalský Z, Markovic Z, Štefanidesová K, Škultéty Ľ. Low-cost light-induced therapy to treat rickettsial infection. In *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, 2018, vol. 24, p. 150-152. (2.895 - IF2017).

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

ÚEE BMC SAV

Názov výsledku: BATLAS - nástroj na predikciu prítomnosti aktívnych hnedých tukových buniek, a teda metabolickej aktivácie tukového tkaniva u človeka

Mená riešiteľov z BMC SAV: Baláž M., Balážová L., Varga L., Ukropec J.

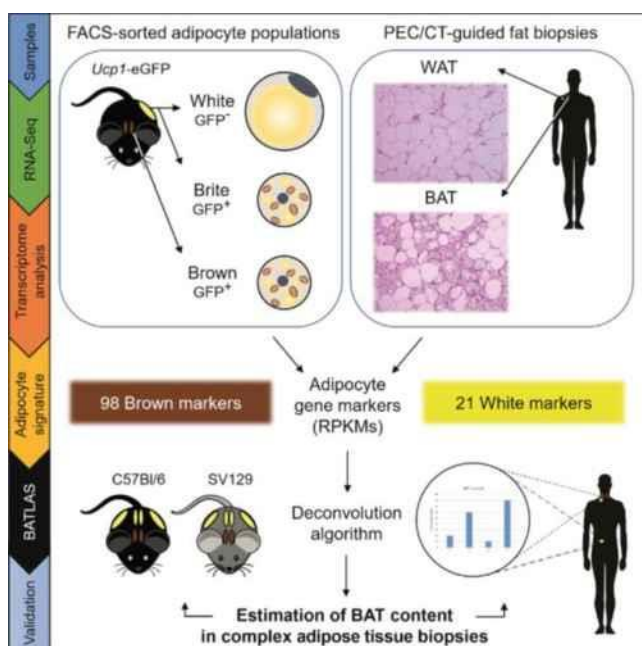
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: Swiss National Foundation 31003A_162887, VEGA 2/0096/17

Dosiahnutý výsledok:

Naše aktivity v oblasti výskumu mechanizmov metabolickej aktivácie „hnednutia“ tukových buniek, ktoré sa považujú za kľúč k úprave systémového metabolizmu, a môžu byť potenciálne dôležité pre zmiernenie

prejavov metabolických ochorení, neustále narážali na problém komplexnosti vzoriek biologického materiálu.

Uvedomujúc si, že z hľadiska výraznejšieho progresu bude potrebné buď izolovať jednotlivé bunkové populácie hnedého tukového tkaniva, alebo detailne OMIC-kým prístupom komplexné vzorky charakterizovať a kategorizovať. Tento spoločný cieľ nás pod vedením ETH Zurich spojil s niekoľkými významnými európskymi pracoviskami, a naša snaha viedla ku vzniku BATLAS-u on-line nástroja na charakterizáciu komplexných vzoriek tukového tkaniva, ktorého cieľom je predikovať prítomnosť aktívnych hnedých tukových buniek, a pomôcť tak definovať mieru metabolickej aktivácie tukového tkaniva u človeka. Tento nástroj by sa mohol využiť pri vývoji nových neinvazívnych diagnostických a terapeutických stratégií, ktorých cieľom je zvýšiť výdaj energie u človeka, optimálne aj v kombinácii so zvýšením pohybovej aktivity.



Obr. 5 schéma tvorby a validácie BATLAS-u on-line nástroja na charakterizáciu komplexných vzoriek tukového tkaniva, s cieľom predikovať obsah hnedých adipocytov

Výstupy:

PERDIKARI A, LEPARC GG, BALAZ M, PIRES ND, LIDELL ME, SUN W, FERNANDEZ-ALBERT F, MÜLLER S, AKCHICHE N, DONG H, BALAZOVA L, OPITZ L, RÖDER E, KLEIN H, STEFANICKA P, VARGA L, NUUTILA P, VIRTANEN KA, NIEMI T, TAITTONEN M, RUDOFISKY G, UKROPEC J, ENERBÄCK S, STUPKA E, NEUBAUER H, WOLFRUM C. BATLAS: Deconvoluting Brown Adipose Tissue. *Cell Rep.* 2018 Oct 16;25(3):784-797.e4. doi: 10.1016/j.celrep.2018.09.044. (IF 2017, 8.032)

ÚEO BMC SAV

Názov výsledku: úloha metylácie kohezínového komplexu v odpovedi bunky na poškodenie DNA

Mená riešiteľov z BMC SAV: Čipák Ľ., Čipáková I.

Projekty v rámci ktorých sa dosiahol výsledok: SASPRO 0032/01/02, APVV-16-0120, APVV-0111-12, VEGA 2/0026/18, VEGA 2/0070/16

Dosiahnutý výsledok: Kohezínový komplex má nezastupiteľnú úlohu v procese prerozdelenia genetického materiálu do dcérskych buniek. Okrem zabezpečenia segregácie chromozómov má kohezínový komplex dôležitú úlohu aj v ďalších bunkových procesoch, ako je oprava poškodenia DNA, respektíve regulácia expresie génov. Viaceré vedecké štúdie poukázali na skutočnosť, že funkcie jednotlivých podjednotiek kohezínového komplexu sú prísne regulované prostredníctvom posttranslačných modifikácií, akými sú fosforylácia, acetylácia, respektíve sumoylácia. V rámci našich štúdií sme pomocou dvoj krokovej afinitnej izolácie v kombinácii s hmotnostnou spektrometriou analyzovali posttranslačné modifikácie kohezínového komplexu izolovaného z buniek kvasinky *S. pombe*. Zistili sme, že Psm1 podjednotka kohezínu je metylovaná na dvoch evolučne konzervovaných lyzínoch K536 a K1200. Detailná analýza biologickej funkcie novo identifikovanej posttranslačnej modifikácie kohezínového komplexu poukázala na špecifickú úlohu

metylácie Psm1 podjednotky kohezínu pri regulácii odpovede bunky na poškodenie DNA. Analýza prepojenia metylácie kohezínového komplexu s DNA opravnými dráhami potvrdila dôležitú úlohu metylácie Psm1 podjednotky kohezínu pri interakcii s Mus81-Eme1 komplexom, ktorý je súčasťou DNA opravnej dráhy pomocou homologickej rekombinácie.

Výstupy:

SANYAL, Swastika – MOLNÁROVÁ, Lucia - RICHTEROVÁ, Judita - HURAI OVÁ, Barbora - BENKO, Zsigmond - POLÁKOVÁ, Silvia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - GAPLOVSKA-KYSELA, Katarína - MECHTLER, Karl - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj. *Mutations that prevent methylation of cohesin render sensitivity to DNA damage in S. pombe. In Journal of Cell Science, 2018, vol. 131, no.13, p. 1-9. (4.401-IF2017).*

ÚKTV BMC SAV

Názov výsledku: vývoj liečby pre alkaptonúriu

Mená riešiteľov z BMC SAV: Zaťková A, Šoltýsová A, Glasová H, Imrich R

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: DevelopAKUre

Dosiahnuté výsledky:

Alkaptonúria (AKU) je zriedkavé ochorenie spôsobené mutáciami v géne kódujúcom dioxygenázu kyseliny homogentízovej (HGD). Z akumulovanej kyseliny homogentízovej (HGA) vzniká polymérny tmavý pigment, ktorý sa ukladá v spojivovom tkanive (ochronóza). Dochádza k multisystémovému poškodeniu, v ktorom dominuje predčasná ťažká artritída. Nakoľko liek nitizinón preukázateľne znižuje hladinu HGA, vznikol 7RP projekt DevelopAKUre (1.11.2012 do 31.1.2019) zameraný na klinický vývoj tohto lieku pre AKU. Ak výsledky DevelopAKUre budú pozitívne, umožnia podať žiadosť o registráciu nitizinónu pre AKU Európskej agentúre pre liečivá (EMA).

Tím oddelenia genetiky človeka BMC SAV pod vedením Mgr. Andrey Zaťkovej, PhD. je v rámci DevelopAKUre konzorcia zodpovedný za identifikáciu AKU mutácií. V roku 2018 finalizovali mutačnú analýzu 139 pacientov zapojených do štúdie SONIA2 a 9 pacientov zo štúdie SOFIA. Sústredili sa tiež na podrobnú analýzu nových genomických delácií identifikovaných pomocou MLPA a popísali zlomové miesta delécie exónu 13 ako aj delécie exónov 5 a 6 prítomných u 2 pacientov SONIA2. Pomocou minigénového reportéra („splicing reporter minigene assays”) tiež pokračovali v analýzach niektorých intronických DNA variantov identifikovaných u AKU pacientov. Na testovanie použili bunkovú líniu z pečene, kde je HGD gén exprimovaný, a potvrdili efekt testovaných variantov na zostrih HGD génu. Pre tri najčastejšie missense mutácie (G161R, M368V a A122V) uskutočnili detailné analýzy prípadných korelácií medzi genotypom a fenotypom v AKU a analyzovali efekt všetkých doteraz identifikovaných missense mutácií na štruktúru HGD proteínu, čo môže prispieť k vývoju prípadných ďalších špecifických terapeutických postupov v rámci programu personalizovanej medicíny.

Výstupy:

Ottavia Spiga, Ph.D; Vittoria Cicaloni; Andrea Zatkova; Lia Millucci; Giulia Bernardini; Andrea Bernini; Barbara Marzocchi; Monica Bianchini; Andrea Zugarini; Alberto Rossi; Matteo Zazzeri; Alfonso Trezza; Bruno Frediani; Lakshminarayan Ranganath; Daniela Braconi; Annalisa Santucci. *A new integrated and interactive tool applicable to inborn errors of metabolism: application to Alkaptonuria. In Computers in Biology and Medicine, 2018, vol. 103, p. 1-7. (2.115 - IF2017).*

Raja Hakim, Nimrod Rozen, Andrea Zatkova, Judit Krausz, Irit Elmalah, Ronen Spiegel. *Degenerative Osteoarthritis with Multiple Joint Arthroplasties Due to Alkaptonuria, a Rare Inborn Error of Tyrosine Metabolism. In Israel Medical Association Journal, 2018, vol. 20, no. 4, p. 260-261. (0.817 - IF2017).*

VÚ BMC SAV

Názov výsledku: identifikácia a genetická charakterizácia nových hantavírusov ako súčasť aktivít Európskeho vírusového archívu

Mená riešiteľov z BMC SAV: Klempa B, Ličková M

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: Európsky vírusový archív sa stáva globálnym, APVV-15-0232
Dosiahnuté výsledky: Konzorcium projektu European Virus Archive goes global (EVAg), ktorého členom je aj Biomedicínske centrum SAV, je globálne pôsobiacou infraštruktúrou zahŕňajúcom 26 partnerov a ďalších 20 asociovaných členov nielen s EU, ale celého sveta (Afrika, Austrália, Čína, Rusko, USA). Cieľom projektu je v celosvetovom meradle zvýšiť dostupnosť vírusov a z nich derivovaných produktov a tým akcelerovať virologický výskum a zlepšiť pripravenosť na nové vírusové epidémie. Kľúčovou náplňou projektu je preto príprava a charakteristika vírusov a z nich derivovaných produktov a ich následné poskytovanie akademickým partnerom, diagnostickým laboratóriám, či industriálnym partnerom aktívnym v oblastiach vývoja antivírusových látok či diagnostických produktov. Dôraz na identifikáciu a najmä precíznu charakterizáciu vírusov nám umožnil zamerať sa v rámci projektu aj na štúdium molekulárnej evolúcie vírusov a identifikáciu nových druhov vírusov v divo-žijúcich hostiteľoch.

Výstupy:

Romette JL, Prat CM, Gould EA, de Lamballerie X, Charrel R, Coutard B, Fooks AR, Bardsley M, Carroll M, Drosten C, Drexler JF, Günther S, Klempa B, Pinschewer D, Klimkait T, Avsic-Zupanc T, Capobianchi MR, Dicaro A, Ippolito G, Nitsche A, Koopmans M, Reusken C, Gorbalenya A, Raoul H, Bourhy H, Mettenleiter T, Reiche S, Batten C, Sabeta C, Paweska JT, Eropkin M, Zverev V, Hu Z, Mac Cullough S, Mirazimi A, Pradel F, Lieutaud P. The European Virus Archive goes global: A growing resource for research. *Antiviral Res.* 2018;158:127-134.

Klempa B. Reassortment events in the evolution of hantaviruses. *Virus Genes.* 2018;54(5):638-646.

Laenen L, Vergote V, Kafetzopoulou LE, Wawina TB, Vassou D, Cook JA, Hugot JP, Deboutte W, Kang HJ, Witkowski PT, Köppen-Rung P, Krüger DH, Licková M, Stang A, Striešková L, Szemeš T, Markowski J, Hejduk J, Kafetzopoulos D, Van Ranst M, Yanagihara R, Klempa B, Maes P. A novel hantavirus of the European mole, Bruges virus, is involved in frequent Nova virus co-infections. *Genome Biol Evol.* 2018;10(1):45-55.

2.4. Publikačná činnosť (zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e: štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2018/ doplňky z r. 2017
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	1 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	1 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	3 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	111 / 4
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	34 / 2
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	3 / 2

12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	8 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	9 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	0 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	31 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	1 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	2
18. Ostatné vydané periodiká	1
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	1 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	0 / 0

Tabuľka 2f: štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2017 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky 2016</i>	34 / 0	51 / 1	11 / 2	36 / 2	132 / 5
Podľa SJR z r. 2017 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky 2016</i>	80 / 1	32 / 2	29 / 2	3 / 0	144 / 5

Tabuľka 2g: ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2017/ doplnky z r. 2016
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	4238 / 4
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	695 / 20
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	18 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	17 / 5
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h: vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	139
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	126

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

- ALTANER Čestmír. Prodrug Suicide Gene Therapy for Cancer Targeted Intracellularly by

- Mesenchymal Stem Cell Exosomes. *1st Stem Cell Biology Meeting*. 26.-27. 4. 2018. Prušánky, Česká republika
- ALTANER Čestmír. Cell-free Prodrug Suicide Gene Therapy for Cancer Targeted Intracellularly by Mesenchymal Stem/Stromal Cell Exosomes. *Stem Cells and Cell Therapy: From Research to Modern Clinical Applications*. 11.-12. 4. 2018. Černá Hora, Česká republika
 - BELIAEV Igor. Key factors to be focused in assessing health risks from low intensity electromagnetic fields. *EMF & health symposium*. 14.-15. 9. 2018. Atény, Grécko
 - BELIAEV Igor. Proton radiotherapy, testing at cellular level. *International Atomic Energy Agency (IAEA), Regional Training Course on Radiobiology for Radiation Oncologists and Medical Physicists*. 1.-2. 10. 2018. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center of Federal Medical Biological Agency, Moskva, Rusko
 - BELIAEV Igor. Radiation-induced DNA repair foci: spatio-temporal aspects of formation, application for assessment of radiosensitivity and biological dosimetry. *International Atomic Energy Agency (IAEA), Regional Training Course on Radiobiology for Radiation Oncologists and Medical Physicists*. 1.-2. 10. 2018. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center of Federal Medical Biological Agency, Moskva, Rusko
 - FRIDRICHOVÁ Ivana - KALINKOVÁ Lenka - SMOLKOVÁ Božena - ZMETÁKOVÁ Iveta - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ Viera - KRIVULČÍK Tomáš - MINÁRIK Gabriel - SEDLÁČKOVÁ Tatiana - ČIERNA Zuzana - MEGO, Michal. DNA methylation changes in patients with invasive breast cancer. *3rd Global insight conference on breast cancer*. 16.-18. 7. 2018. Valencia, Španielsko
 - GAŠPERÍKOVÁ Daniela - ŠKOPKOVÁ Martina - Slovak Monogenic Diabetes Working Group - KLIMEŠ Iwar - STANÍK Juraj. Whole exome sequencing for identification of rare monogenic forms of diabetes. *13th Congress of the Central European Diabetes Association/33rd International Danube Symposium*. 14.-16. 6. 2018. Krakov, Poľsko
 - IMRICH Richard. Rare Diseases: The wait for new alkaptonuria treatment may soon be over. Permanent Representation of the Slovak Republic to the EU. 12. 12. 2018. Brusel, Belgicko
 - JEŽOVÁ Daniela. Catecholamine responses to acute and stress-related disease states in humans. *Catecholamine Research: The Enduring Impact of Irv Kopin*. 26. 7. 2018. Bethesda, USA
 - JEŽOVÁ Daniela. Classical steroid hormones in a new fashion. *9th Chemistry towards biology: biomolecules as potential drugs*. 25.-27. 9. 2018. Budapešť, Maďarsko
 - JEŽOVÁ Daniela - BUZGÓOVÁ Katarína - BALAGOVÁ Lucia - KAPSDORFER Daniela - MARKO Martin - RIEČANSKÝ Igor. Cardiovascular activation during socially evaluated cold-pressor test is associated with changes in immune function but not with activation of steroid stress hormones. *23rd World Congress on Heart Disease*. 27.-29. 7. 2018. Boston, USA
 - KRIŽANOVÁ Oľga. Sulfide signaling is involved in apoptosis induction in solid tumor cells. *4th World Congress on Cancer Research & Therapy-2018*. 13.-15. 8. 2018. Rím, Taliansko
 - NEMČOVIČOVÁ Ivana. Crystallization of macromolecular complexes while studying host-virus systems. *Advanced methods in macromolecular crystallization VIII: FEBS practical course*. 10.-16. 6. 2018. Nové hrady, Česká republika
 - RAČEKOVÁ Enikő. Zapojení neuronů tvořených v dospělém mozku. *60. Česko-slovenská psychofarmakologická konference*. 10.-14. 1. 2018. Jeseník, Česká republika

- SMOLKOVÁ Božena - VOLKOVÁ Katarína - STARUCHOVÁ M. - KAŽIMÍROVÁ Alena - BARANČOKOVÁ Magdaléna - TULINSKÁ J. - HORSKÁ Alexandra - RAŠLOVÁ Katarína - COLLINS Andrew - DUŠINSKÁ Mária. Can cancer risk be identified early in life? *UKEMS annual meeting 2018: Annual Meeting of the United Kingdom Environmental Mutagen Society*. 2.-5. 9. 2018. Oxford, Veľká Británia
- ŠTRBÁK Vladimír. Conventional and regulatory secretory pathway of insulin, possible role in diabetes mellitus. *4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation*. 19.-23. 9. 2018. University of Nis, Srbsko
- UKROPCOVÁ Barbara. Individualized prescription of physical activity: prevention to treatment. Special age groups (aging population). *25th European Congress on Obesity*. 23.-26. 5. 2018. Viedeň, Rakúsko
- UKROPCOVÁ Barbara – UKROPEC Jozef. Evidence based physical activity prescriptions. *OMTF teaching course at 17th European Congress of Internal Medicine*. 30. 8. 2018. Wiesbaden, Nemecko
- UKROPCOVÁ Barbara – UKROPEC Jozef. Benefits of Exercise: Mechanisms, Preventative and Therapeutic Implication. *International Conference on Adaptations and Nutrition in Sports (ICANS)*. 18.-20. 7. 2018. Chonburi, Thajsko
- UKROPEC Jozef – KRSSAK M. – SEDLIAK M – VALKOVIC P. - UKROPCOVÁ Barbara. Carnosine, the putative enhancer of exercise-induced health benefits. *International Conference on Adaptations and Nutrition in Sports (ICANS)*. 18.-20. 7. 2018. Chonburi, Thajsko
- UKROPEC Jozef - CHOVANEC M. - SEDLIAK, M. – MEGO M. - UKROPCOVA Barbara. Regular exercise as a powerful tool to improve metabolism and modulate trajectories of chronic diseases including cancer. *5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism*. 17.-20. 10. 2018. Bratislava
- UKROPEC Jozef – NEMEC Michal – SLOBODOVÁ Lucia - SCHÖN Martin - SUMBÁLOVÁ Z. – SEDLIAK M. -UKROPCOVÁ Barbara. Funkčný stav mitochondrií kostrového svalu odráža cvičením navodené zmeny inzulínovej senzitivity, zdatnosti a kognitívnych schopností u seniorov s poruchami pamäte. *Obezitologie a Bariatric 2018*. 15.-17. 11. 2018. Plzeň, Česká republika

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

- GAŠPERÍKOVÁ Daniela - ŠKOPKOVÁ Martina - STANÍKOVÁ Daniela - BRENNEROVÁ Katarína - STANÍK Juraj. Vzácné formy monogénového diabetu. *Medicína detského veku - veda a prax: 4. kramárenský deň klinického výskumu*. 7. 12. 2018. Národný ústav detských chorôb, Bratislava
- JEŽOVÁ Daniela. Úloha stresových faktorov v rozvoji neurovývinových porúch. *Dôsledky chudoby a deprivácie v detstve na životné šance*. 21. 6. 2018. Bratislava
- PUHOVÁ Agneša. Beta3-adrenergic receptors and stress. *VIIth Miniconference of PhD. students*. 12. 6. 2018. Bratislava
- ZAŤKOVÁ, Andrea. Klinická genetika alkaptonúrie - novšie poznatky. *28. konferencia klinickej farmakológie – Klinická farmakológia a zabezpečenie racionálnej farmakoterapie v dnešnom zdravotníctve*. 23. 10. 2018. Bratislava

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

- HLAVÁČOVÁ Nataša. Aldosterón a jeho účinky v mozgu. *Pozvaná prednáška v rámci Odborných a vzdelávacích seminárov. Psychiatrická klinika Fakultnej nemocnice Brno a Lekárskej fakulty MU.* 13. 4. 2018. Brno, Česká republika

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy C, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2018

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

v sledovanom období žiadne

2.8. Účasť expertov na hodnotení národných projektov (APVV, VEGA a iných)

Tabuľka 2i: experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Báčová Zuzana	VEGA	2
	VV APVV	4
Bartíková Pavlína	VEGA / komisia č. 4; komisia č. 8 / 2018	2
Betáková Tatiana	VEGA	1
Brtko Július	VEGA	2
Csáderová Lucia	Vega	1
Fridrichová Ivana	VEGA	2
Hlaváčová Nataša	VEGA	1
	VV2018/ APVV	4
Chovanec Miroslav	APVV	1
	KEGA	1
	VEGA	1
Kozovská Zuzana	KEGA	1
Mániková Dominika	APVV VV 2017	1
Matúšková Miroslava	NŠP SAIA	71
	VEGA	3
Nemčovičová Ivana	APVV	1
	Grantová agentúra Jihočeskej Univerzity	3
	VEGA	2
Pavel Jaroslav	APVV	2
Penesová Adela	APVV	4
	VEGA	2
Račeková Enikő	VEGA	2
Smolková Božena	APVV	3
	VEGA	4

Škopková Martina	VEGA	1
Štibrániová Iveta	VEGA, Komisia VEGA pre lekárske a farmaceutické vedy	1
Švastová Eliška	VEGA	1
Takáčová Martina	VEGA	1
Vlček Miroslav	VEGA	1
Zahradník Ivan	APVV	1
Zorad Štefan	VEGA	3

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1

2.10. Recenzovanie publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j: počet recenzovaných monografií, článkov, zborníkov

Meno pracovníka	Knížné monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra- ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra- ničné
Bábelová Andrea	0	0	4	0	0	0	0
Báčová Zuzana	0	0	1	0	0	0	0
Bakoš Ján	0	0	4	0	1	0	0
Beliaev Igor	0	0	21	0	0	0	0
Belvončíková Petra	0	0	1	0	0	0	0
Betáková Tatiana	0	0	8	0	0	0	0
Borséková Pulzová Lucia	0	0	2	0	0	0	0
Brtko Július	0	0	4	0	1	0	0
Bujňáková Mlynarčíková Alžbeta	0	0	3	0	0	0	0
Csáderová Lucia	0	0	2	0	0	0	0
Čipák Ľuboš	0	0	4	0	0	0	0
Flores-Ramírez Gabriela	0	0	1	0	0	2	0
Fridrichová Ivana	0	0	4	0	0	0	0
Gábelová Alena	0	0	7	0	0	0	0
Gálik Ján	0	0	3	0	0	0	0
Gašperíková Daniela	0	0	3	0	0	0	0
Hlaváčová Nataša	0	0	12	0	0	0	0
Horváthová Eva	0	0	4	0	0	0	0
Chovanec Miroslav	0	0	1	0	0	0	0
Ježová Daniela	0	0	33	0	2	0	0

Správa o činnosti BMC SAV za rok 2018

Klempa Boris	0	0	4	0	0	0	0
Kopáček Juraj	0	0	2	0	0	0	0
Kostolanský František	0	0	1	0	0	0	0
Kozovská Zuzana	0	0	7	0	0	0	0
Kúdelová Marcela	0	0	8	0	1	0	0
Lukáčová Nadežda	0	0	1	0	0	2	0
Mániková Dominika	0	0	1	0	0	0	0
Matúšková Miroslava	0	0	3	1	0	0	0
Némethová Miroslava	0	0	3	0	0	0	0
Pavel Jaroslav	0	0	2	0	0	0	0
Penesová Adela	0	0	8	0	0	0	0
Puhová Agneša	0	0	2	0	0	0	0
Račeková Enikő	0	0	2	0	0	0	0
Rádková Žofia	0	0	1	0	0	0	0
Režuchová Ingeborg	0	0	2	0	0	0	0
Scsuková Soňa	0	0	7	0	0	0	0
Sekeyová Zuzana	0	0	4	0	0	0	0
Sláviková Monika	0	0	3	0	0	0	0
Smolková Božena	0	0	10	0	0	0	0
Špitalská Eva	0	0	5	0	0	0	0
Štefanidesová Katarína	0	0	2	0	0	0	0
Štibrániová Iveta	0	0	2	0	0	0	0
Šubr Zdeno	0	0	29	0	0	0	0
Tillinger Andrej	0	0	1	0	0	0	0
Tokárová Kristína	0	0	0	0	0	3	0
Turianová Lucia	0	0	0	0	0	3	0
Tyčiaková Silvia	0	0	1	0	0	0	0
Ukropec Jozef	0	0	5	2	2	1	0
Vanický Ivo	0	0	2	0	0	0	0
Varečková Eva	0	0	4	0	0	0	0
Zahradník Ivan	0	0	2	2	0	0	0
Zahradníková Alexandra	0	0	2	0	0	0	0
Zorad Štefan	0	0	6	0	0	0	0
Spolu	0	0	262	5	7	11	0

2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Okrem uvedených výziev rôznych projektových agentúr a inštitúcií doma i v zahraničí sa vedeckí pracovníci BMC SAV zapojili aj do výzvy Ministerstva zdravotníctva SR, v rámci ktorej bolo podaných 8 projektov (v 4 BMC SAV vystupovalo ako žiadateľ a v 4 ako partner). Štyri (2+2) projekty získali finančnú podporu a začali sa riešiť.

BMC SAV sa v závere roka 2018 úspešne zapojilo aj do programu MŠVVAŠ „Stimuly pre výskum a vývoj“, v rámci ktorého v spolupráci s firmou MABPRO a.s. a Jesseniovou lekárskou fakultou UK v Martine začalo riešiť projekt „Výskum humanizovaných protilátok v cielenej liečbe hypoxických nádorov“ zameraný na charakterizáciu humanizovaných protilátok špecifických pre nádorový proteín CA IX, ktorý slúži ako biomarker hypoxie a terč protinádorovej liečby. Ide o originálnu problematiku iniciovanú a dlhodobo rozvíjanú v rámci BMC SAV (predtým vo Virologickom ústave SAV) na úrovni základného a translačného výskumu, ktorý smeruje k prenosu poznatkov do klinickej praxe. V tejto oblasti má BMC SAV unikátnu expertízu, množstvo originálnych reagentov a sériu patentov, pričom časť patentových práv je predmetom licencie udelennej firme MABPRO a.s. Spoločným záujmom partnerov projektu je prispieť k pokroku v oblasti terapie rakoviny.

Z prehľadu existujúcich projektov ako aj novo podaných projektových žiadostí je zjavné, že vedeckí pracovníci BMC SAV sú mimoriadne aktívni v príprave projektov a že majú jasné predstavy o smerovaní ich vedeckého výskumu. Tieto aktivity sú solídnym predpokladom pre budúcu udržateľnosť a rozvoj BMC SAV. Jediným negatívnym javom spojeným s prípravou a implementáciou veľkého množstva projektov je administratívna záťaž, ktorá je enormná najmä pri niektorých typoch projektov. Významnú podporu pri jej odbúravaní poskytuje Projektový úsek a Ekonomický BMC SAV, no aj napriek tomu bremeno byrokracie pociťujú aj vedeckí pracovníci.

Z trendu vývoja publikačnej aktivity vedeckých pracovníkov BMC SAV v priebehu ostatných rokov vyplýva, že pri danom počte a zložení personálu a pri implementácii veľkého počtu projektov je ročný súhrnný počet vedeckých publikácií in extenso na hranici dosiahnuteľného maxima. Postupne sa však prejavuje inklinácia k publikáciám v časopisoch zaradených do vyšších kvartilov (ako nepriamych indikátorov kvality). Tento pozitívny trend bude v BMC SAV podporovaný aj motivačnými nástrojmi. Vedenie BMC SAV na základe súhlasného stanoviska Vedeckej rady BMC SAV rozhodlo o zmene kritérií udeľovania odmien za publikačnú činnosť, ktoré budú zohľadňovať publikácie v časopisoch Q1 a Q2, pričom Q3 a Q4 nebudú v odmeňovaní reflektované, s výnimkou časopisov vydávaných v rámci BMC SAV a SAV (t.j. Neoplasma, Acta Virologica, Endocrine Regulations a Geral Physiology and Biophysics). Konzistentný nárast sa prejavuje aj v citáciách na práce, ktoré vyšli z BMC SAV a jeho vedeckých ústavov.

Z hľadiska budúceho rozvoja vedeckej činnosti BMC SAV považujeme za významný projekt Alliance4Life, ktorý získalo konzorcium desiatich inštitúcií z deviatich krajín EÚ-13 vrátane BMC SAV. Tento prestížny projekt vznikol ako prvá iniciatíva zdola progresívnych stredo- a východoeurópskych inštitúcií biomedicínskeho výskumu, ktoré sú pripravené systematicky zavádzať inštitucionálne zmeny a prispieť k odstráneniu existujúcej priepasti medzi krajinami EÚ-13 a EÚ-15 vo výkonnosti a kvalite výskumu a vývoja v oblasti zdravia. Cieľom konzorcia je prekonať tradičné národné bariéry rozvoja, rozdrobenosť výskumu a budovať excelentnosť prostredníctvom úzkej spolupráce s renomovanými európskymi sieťami vysoko výkonných krajín EÚ. Aliancia chce prispieť aj k formovaniu vednej politiky a vedných priorít na národnej aj európskej úrovni, k zlepšeniu účasti EÚ-13 v rámcových programoch a k využitiu synergií medzi štrukturálnymi fondami a rámcovými programami EÚ.

V roku 2018 vyšlo špeciálne číslo významného amerického odborného časopisu Cellular and Molecular Neurobiology, ktorého redakcia je v USA (IF = 3.895). Celé toto číslo bolo venované pamiatke Dr. Kvetňanského - jedného z najvýznamnejších vedcov z oblasti výskumu stresu nielen na Slovensku, ale aj v celosvetovom meradle. Dr. Richard Kvetňanský, DrSc. nečakane opustil kolektív ÚEE BMC v auguste 2016 vo veku 79 rokov v čase, keď jeho publikácie stále dosahovali svetovú úroveň. Špeciálne číslo obsahuje vedecké články z oblasti výskumu stresu vybrané na základe recenzného konania spomedzi väčšieho počtu

rukopisov zaslaných do redakcie. Ide o originálne alebo prehľadné práce od jeho slovenských a hlavne špičkových zahraničných spolupracovníkov, resp. partnerov. Editormi tohto čísla boli Ing. Š. Zorad, profesorka D. Ježová, MUDr. V. Štrbák, akademik L. Macho z UEE BMC a Dr. J.M. Saavedra z Georgetown University, USA. Časopis obsahuje 11 článkov zo špičkových pracovísk v USA, 11 zo Slovenska (z toho 8 z BMC.. overiť), po 2 články z Kanady, Ruska, Izraela a Brazílie a po 1 článku z Číny a Českej republiky.

Vydanie tohto čísla CEMN je významným počinom oceňujúcim svetový vedecký prínos Richarda Kvetňanského, ako aj ocenením vysokej úrovne výskumu stresu v ÚEE BMC SAV.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a: počet doktorandov v roku 2018

Forma	Počet k 31.12.2018						Počet ukončených doktorantúr v r. 2018					
	Doktorandi						Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		po skúške		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	10	44	2	13	6	21	6	6	1	3	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	11	47	2	13	6	21	6	6	1	3	0	0
Súhrn	58		15		27		12		4		0	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b: počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Denná z iných zdrojov	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c: menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2018 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
MVDr. Andreas Angelidis	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	4.2.10 fyziológia živočíchov	RNDr. Marcela Martončíková PhD., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Mgr. Daniel Daniš	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	7.1.3 normálna a patologická fyziológia	RNDr. Daniela Gašperíková DrSc., BMC SAV	Lekárska fakulta UK
Mgr. Andrea Fabianová	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	4.2.3 molekulárna biológia	prof. RNDr. Jaromír Pastorek DrSc., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UK
RNDr. Viera Holíková	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	4.2.3 molekulárna biológia	Mgr. Iveta Štibrániová PhD., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Lukáš Jakl	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	7.1.15 onkológia	doc. Ing. Igor Beliaev DrSc., BMC SAV	Lekárska fakulta UK
Mgr. Lenka Kalinková	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	4.2.4 genetika	RNDr. Ivana Fridrichová CSc., Biomedicínske centrum SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Martin Kéry	*IŠ SAV	9 / 2014	10 / 2018	4.2.3 molekulárna biológia	MVDr. Juraj Kopáček DrSc., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Patrik Krumpolec	*IŠ SAV	9 / 2013	2 / 2018	4.2.10 fyziológia živočíchov	Mgr. Jozef Ukropec DrSc., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Barbora Mikolášková	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	4.2.4 genetika	Ing. Ľuboš Čipák PhD., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UK
MVDr. Eva Székiová	*IŠ SAV	9 / 2014	8 / 2018	4.2.10 fyziológia živočíchov	Čížková Daša, doc. MVDr., DrSc.,	Prírodovedecká fakulta UPJŠ
RNDr. Peter Tomko	*IŠ SAV	9 / 2013	2 / 2018	4.2.10 fyziológia živočíchov	MVDr. Ivo Vanický CSc., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UPJŠ
RNDr. Monika Závodská	*IŠ SAV	9 / 2012	8 / 2018	4.2.10 fyziológia živočíchov	RNDr. Nadežda Lukáčová DrSc., BMC SAV	Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

*IŠ SAV – interné štúdium hradené z prostriedkov SAV

3.4. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3d: počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahranční doktorandi
0	0	0	2

3.5. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3e: zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
biochémia	4.1.22	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava
fyziológia živočíchov	4.2.10	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
fyziológia živočíchov	4.2.10	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
viroológia	4.2.13	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
viroológia	4.2.13	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
molekulárna biológia	4.2.3	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
genetika	4.2.4	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
mikrobiológia	4.2.7	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
mikrobiológia	4.2.7	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
onkológia	7.1.15	Lekárska fakulta UK v Bratislave
normálna a patologická fyziológia	7.1.3	Lekárska fakulta UK v Bratislave

Tabuľka 3f: účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Tatiana Betáková , DrSc. ▪ virológia	RNDr. Ján Gálik , CSc. ▪ Prírodovedecká fakulta UPJŠ	RNDr. Juraj Blaško , PhD. ▪ VKS IIa
RNDr. Jozef Bízík , DrSc. ▪ onkológia	Ing. Miroslav Glasa , DrSc. ▪ Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	Mgr. Maksym Danchenko , PhD. ▪ VKS IIa
Ing. Július Brtko , DrSc. ▪ biochémia ▪ odbor v zahraničí	prof. PharmDr. Daniela Ježová , DrSc. ▪ Farmaceutická fakulta UK ▪ Lekárska fakulta UK	Mgr. Erika Đuriníková , PhD. ▪ VKS IIa
RNDr. Robert Farkaš , CSc. ▪ genetika	prof. RNDr. Ľudvík Kádaši , DrSc. ▪ Prírodovedecká fakulta UK	PharmDr. Tereza Goliaš , PhD. ▪ VKS IIa
RNDr. Alena Gábelová , CSc. ▪ genetika	prof. MUDr. Iwar Klimeš , DrSc. ▪ Lekárska fakulta UK)	Mgr. Ľubica Horváthová , PhD. ▪ VKS IIa
RNDr. Ján Gálik , CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ neurológia ▪ normálna a patologická fyziológia	MVDr. Juraj Kopáček , DrSc. ▪ Prírodovedecká fakulta UK	Mgr. Lucia Kučerová , DrSc. ▪ VKS I.
RNDr. Daniela Gašperíková , DrSc. ▪ genetika ▪ normálna a patologická ▪ fyziológia	prof. Ing. Oľga Križanová , DrSc. ▪ Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	Mgr. Svetlana Miklíková , PhD. ▪ VKS IIa

Ing. Miroslav Glasa , DrSc. ▪ virológia	prof. MUDr. Boris Mravec , PhD. ▪ Lekárska fakulta UK	RNDr. Rastislav Mucha , PhD. ▪ VKS IIa
RNDr. Ľuba Hunáková , CSc. ▪ molekulárna cytológia)	prof. RNDr. Jaromír Pastorek , DrSc. ▪ Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave ▪ Univerzita Komenského v Bratislave	RNDr. Martina Škopková , PhD. ▪ VKS IIa
Mgr. Miroslav Chovanec , PhD. ▪ genetika	prof. RNDr. Silvia Pastoreková , DrSc. ▪ Lekárska fakulta UK	MVDr. Andreas Angelidis , PhD. ▪ PhD., PriF UPJŠ
prof. PharmDr. Daniela Ježová , DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ klinická farmakológia ▪ farmakológia ▪ farmaceutická chémia ▪ klinická farmácia	RNDr. Ján Sedlák , DrSc. ▪ Lekárska fakulta UK ▪ Prírodovedecká fakulta UPJŠ	Mgr. Daniel Daniš , PhD. ▪ PhD., LF UK
doc. RNDr. Peter Kabát , CSc. ▪ virológia	prof. MUDr. Fedor Šimko , CSc. ▪ Lekárska fakulta UK	Mgr. Andrea Fabianová , PhD. ▪ PhD., PriF UK
prof. RNDr. Ľudevít Kádaši , DrSc. ▪ molekulárna biológia ▪ genetika ▪ biotechnológie ▪ pediatria ▪ patologická anatómia a súdne lekárstvo		Ing. Miroslav Glasa , DrSc. ▪ DrSc., SAV
RNDr. Alexander Kiss , DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		RNDr. Viera Holíková , PhD. ▪ PhD., PriF UK
prof. MUDr. Iwar Klímeš , DrSc. ▪ normálna a patologická fyziológia		Mgr. Lukáš Jakl , PhD. ▪ PhD., LF UK
MVDr. Juraj Kopáček , DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ mikrobiológia		Mgr. Lenka Kalinková , PhD. ▪ PhD., PriF UK
RNDr. František Kostolanský , CSc. ▪ virológia		Mgr. Lucia Kučerová , DrSc. ▪ DrSc., SAV
Mgr. Lucia Kučerová , DrSc. ▪ onkológia		Mgr. Barbora Mikolášková , PhD. ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Marcela Kúdelová , DrSc. ▪ virológia		MVDr. Eva Székiová , PhD. ▪ PhD., PriF UPJŠ
RNDr. Nadežda Lukáčová , DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ neurovedy ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia a embryológia		
prof. RNDr. Jela Mistríková , DrSc. ▪ virológia		
Mgr. Ivana Nemčovičová , PhD. (odbor v zahraničí)		
prof. RNDr. Silvia Pastoreková , DrSc. ▪ Virologia		

<ul style="list-style-type: none"> Imunológia molekulárna cytológia onkológia 		
doc. PharmDr. Zdenko Pírník , PhD. <ul style="list-style-type: none"> farmakológia 		
RNDr. Enikő Račeková , CSc. <ul style="list-style-type: none"> fyziológia živočíchov molekulárna cytológia anatómia, histológia a embryológia 		
RNDr. Ján Sedlák , DrSc. <ul style="list-style-type: none"> molekulárna cytológia onkológia 		
prof. MUDr. Fedor Šimko , CSc. <ul style="list-style-type: none"> normálna a patologická fyziológia 		
Mgr. Jozef Ukropec , DrSc. <ul style="list-style-type: none"> normálna a patologická fyziológia 		
MVDr. Ivo Vanický , CSc. <ul style="list-style-type: none"> Neurológia anatómia, histológia a embryológia 		
RNDr. Eva Varečková , DrSc. <ul style="list-style-type: none"> viroológia 		
RNDr. Ivan Zahradník , CSc. <ul style="list-style-type: none"> biofyzika 		
Ing. Alexandra Zahradníková , DrSc. <ul style="list-style-type: none"> biofyzika biotechnológie 		

3.6. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3g: prednášky a cvičenia vedené v roku 2018

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Přednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	24	1	12	1
Celkový počet hodín v r. 2018	434	14	732	38

Tabuľka 3h: aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	57
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	86
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	44
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	57

5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	33
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	20
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	6
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	16
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	3

3.7. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Pedagogická činnosť a výchova mladých vedcov je mimoriadne dôležitým predpokladom ďalšieho rozvoja BMC SAV a preto jej neustále venujeme zvláštnu pozornosť. Mnohí vedeckí pracovníci pedagogicky pôsobia na univerzitách ako prednášajúci, vedúci seminárov a školitelia bakalárskych a diplomových prác, ale aj ako školitelia špecialisti doktorandov z Lekárskej a Farmaceutickej fakulty UK. Prostredníctvom uskutočňovania doktorandského štúdia v rôznych študijných odboroch z oblasti biomedicínskeho výskumu sa usilujeme rozvíjať interdisciplinárne prístupy. V laboratóriách BMC SAV realizujú svoju doktorandskú prácu interní doktorandi Univerzity Komenského v Bratislave. Doktorandi a mladí vedeckí pracovníci dostali v prostredí BMC SAV možnosť bezprostredne komunikovať a spolupracovať s expertami BMC SAV. Mladí vedeckí pracovníci BMC SAV tiež založili Radu mladých vedcov BMC SAV, ktorá je platformou na aktívnu účasť mladých vedcov na dianí v BMC SAV, ako aj na vytváraní optimálnych podmienok pre ich prácu a realizáciu ich vedeckých záujmov.

V rámci stratégie rozvoja BMC SAV je naším cieľom pozdvihnúť úroveň vedeckej výchovy prostredníctvom procesu výberu doktorandov a ich školiteľov. Tento proces prebieha každoročne v spolupráci vedeckých tajomníkov a Vedeckej rady BMC SAV. Kritériá na výber doktorandov tvoria motivácia, študijné výsledky a doterajšie skúsenosti z diplomovej práce, u školiteľov sa posudzuje kvalita vedeckých výstupov a projektové zázemie, prípadne doterajšie výsledky vedeckej výchovy.

BMC SAV má na výchovu doktorandov výborné personálne podmienky aj prístrojové vybavenie vďaka multidisciplinárnej povahe výskumu, ktorá dovoľuje získať širokú škálu metodických zručností a vedomostí, ako aj vďaka rozsiahlemu projektovému portfóliu. Školiaca kapacita BMC SAV však súčasným počtom PhD. študentov nie je naplnená.

V roku 2018 na doktorandské štúdium nenastúpilo 5 z 20 prihlásených doktorandov z rôznych dôvodov, vrátane výšky štipendia, ktorá mnohých mladých potenciálnych vedcov vedie k odchodu do zahraničia. Na návrh VR BMC SAV bude potrebné uskutočniť analýzu ďalších možných príčin znižovania záujmu o doktorandské štúdium, ktoré je všeobecným fenoménom v rámci SAV aj celej Slovenskej republiky. K zlepšeniu podmienok vedeckej výchovy v organizáciách SAV by mohol prispieť aj interný program študentských projektov, ktorý PSAV nedávno vyhlásilo. Z hľadiska získavania doktorandov pre štúdium v BMC SAV bude tiež potrebné zlepšiť propagáciu študijných tém ako aj celého vedeckého prostredia nášho pracoviska.

Novela Zákona o vysokých školách, ktorý zaviedol nový spôsob zmluvnej realizácie doktorandského štúdia na externých školiacich pracoviskách zatiaľ nepriniesla pozitívne efekty v rozširovaní okruhu študijných odborov. Zánik Akreditačnej komisie a nepotrebnosť akreditácií vyvolali neistotu, kvôli ktorej univerzity aktuálne preferujú odloženie riešenia tohto problému do doby, keď budúca Akreditačná agentúra vydá relevantné usmernenia. Tento problém sa našťastie nedotýka existujúcich zmlúv, ale blokuje vznik nových zmluvných vzťahov.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré BMC SAV organizovalo v roku 2018 alebo sa na ich organizácii podieľalo, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

V. Labudove dni, Smolenice, 60 účastníkov, 12.09.-14.09.2018

Medzinárodná konferencia usporiadaná na počesť významného virológa a zoológa so zameraním na vektory a vektormi prenášané patogény.

5. Výročná konferencia Medzinárodnej spoločnosti pre výskum metabolizmu rakoviny (ISCaM), Bratislava, 80 účastníkov, 17.10.-20.10.2018

Hlavnou témou konferencie boli nové poznatky z výskumu rakoviny a z nich vyplývajúce nádejné stratégie liečby tohto zákerného ochorenia. Prostredníctvom prednášok a posterov boli prezentované výsledky rôznych experimentálnych a klinických prístupov, ktoré vedú k objasneniu príčin a mechanizmov rakoviny z hľadiska zmien metabolizmu a regulácie pH v nádorových tkanivách. Okrem toho sa diskutovalo aj o metabolických poruchách, ktoré prispievajú k vzniku a progresii rakoviny a o možnostiach ich ovplyvnenia.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada BMC SAV v roku 2019 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

12th Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress/12. sympóziu o katecholamínoch a iných neurotransmiteroch v strese

Miesto konania: Smolenice, SR

Dátum konania: 15.06.-19.06.2019

Zodpovedný pracovník: Daniela Ježová, 02/ 32295 kl. 215, daniela.jezova@savba.sk

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a: programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Bartíková Pavlína	0	1	0
Beňová Gabriela	0	1	0
Gábelová Alena	1	0	0
Horváthová Eva	0	1	0
Pastoreková Silvia	0	0	1
Šárniková Iveta	0	2	0
Špitalská Eva	0	1	0
Štibrániová Iveta	0	1	0
Takáčová Martina	0	0	1
Spolu	1	7	2

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

4.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR

doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.

- American Association for Cell and Gene therapy (člen)
- European Association for Cancer Research (emeritný člen)
- Expert pre výskumné zámery v onkológii, MZ a MŠ ČR (expert)

Mgr. Zuzana Bačová, PhD.

- European Peptide Society (členka)

RNDr. Ján Bakoš, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)
- European Peptide Society (člen)

RNDr. Lucia Balagová

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (členka)

Mgr. Lucia Balážová, PhD.

- European Peptide Society (členka)

RNDr. Monika Baráthová, PhD.

- International society of cancer metabolism (členka)

doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

- The European Association for Cancer Research (člen)

RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.

- Československá spoločnosť mikrobiologická (členka)

RNDr. Juraj Blaško, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (FENS) (člen)

Ing. Július Brtko, DrSc.

- Česká a Slovenská neurochemická spoločnosť (člen)
- European Peptide Society (člen)
- European Thyroid Association ETA (člen)

Mgr. Katarína Buzgóová

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (členka)

RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

- Československá mikroskopická spoločnosť (člen)
- Estónska biochemická spoločnosť (člen)

Mgr. Marína Cihová, PhD.

- The European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Lucia Csáderová, PhD.

- International Society of Cancer Metabolism (členka)

Ing. Ľuboš Čipák, PhD.

- American Association for the Advancement of Science (člen)
- Marie Curie Alumni Association (člen)

Mgr. Monika Danchenko, PhD.

- European study group on Chlamydiales, Coxiella, Anaplasma, Rickettsia and other intracellular bacteria (ESCCAR) (členka)

Mgr. Erika Ďuriníková, PhD.

- The European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Kamila Fabianová, PhD.

- Federation of European Neuroscience (členka)

RNDr. Robert Farkaš, CSc.

- Genetics Society of America (člen)

RNDr. Margaréta Fogelová, PhD.

- československá mikrobiologická spoločnosť (členka)

RNDr. Alena Gábelová, CSc.

- European Association for Cancer Research (členka)
- Česká a slovenská spoločnosť mutagenéza vonkajším prostredím pri Čsl. biol. spoločnosti (predsedníčka)
- European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (členka)

RNDr. Ján Gálik, CSc.

- Federation of European Neuroscience Societies (FENS) (člen)

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.

- Americká diabetologická spoločnosť ADA (členka)
- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (členka)
- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (členka)
- Medzinárodná diabetologická federácia IDF (členka)

RNDr. Eduard Goffa, PhD.

- Československá spoločnosť mikrobiologická (člen)

PharmDr. Tereza Golias, PhD.

- ISCaM - International Society of Cancer Metabolism (členka)

RNDr. Miroslav Gottlieb, CSc.

- European Society for Neurochemistry (člen)
- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

RNDr. Ján Graban, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)

RNDr. Ivana Gruľová, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (FENS) (členka)

Ing. Soňa Gurská, PhD.

- Česká a slovenská spoločnosť pre mutagenézu vonkajším prostredím pri Čsl. biol. spol. (členka)
- European Environmental Mutagen Society (členka)

RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)
- The Physiological Society (členka)

RNDr. Jaroslav Holý, PhD.

- Československá mikrobiologická spoločnosť (člen)

Mgr. Eva Horváthová, PhD.

- Česká a slovenská spoločnosť pre mutagenézu vonkajším prostredím pri Čsl. biol. spol. (členka)
- European Association for Cancer Research (členka)
- European Environmental Mutagen Society (členka)

RNDr. Miloslava Hučková

- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (členka)

RNDr. Ľuba Hunáková, CSc.

- European Association for Cancer Research (členka rady)

Mgr. Magdaléna Chmelová

- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.

- Česko slovenská mikrobiologická spoločnosť (členka)

RNDr. Jana Jakubíková, PhD.

- American Association for Cancer Research (členka)
- American Society of Hematology (členka)
- European Association for Cancer Research (členka)
- European Hematology Association (členka)

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.

- Academia Europaea (členka)
- Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum CINP (členka)
- Česká a Slovenská Neurochemická spoločnosť (členka)
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (vedecká tajomníčka výboru)
- European Neurochemical Society (členka)
- European Peptide Society (členka)
- Regional Central/Eastern Europe CINP (členka výboru)

doc. Ing. Jana Jurčovičová, CSc.

- European Peptide Society (členka)
- International Society for NeuroImmunoModulation (členka)

RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.

- European Society of Human Genetics (členka)

prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.

- European Society of Human Genetics (člen)

MUDr. Daniela Kapsdorfer, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická společnost (člen)

RNDr. Alexander Kiss, DrSc.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)

RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Boris Klempa, DrSc.

- Československá mikrobiologická spoločnosť (člen)
- EVD-LabNet (Emerging Viral Diseases Laboratory Network, nástupca ENIVD) (menovaný reprezentant SR)
- Gesellschaft für Virologie (člen)

prof. MUDr. Iwar Klimeš, DrSc.

- Americká diabetologická spoločnosť ADA (člen)
- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (člen)
- Európska federácia národných endokrinologických spoločností EFES (člen)
- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (člen)
- Federácia dunajských sympózií o diabetes mellitus FID (člen medzinárodného organizačného výboru)
- Medzinárodná diabetologická federácia IDF (člen)
- Medzinárodná endokrinologická spoločnosť ISE (člen)

RNDr. František Kostolanský, CSc.

- Čs. Spoločnosť mikrobiologická (člen)
- Eur. Soc. for Clinical Virology (člen)

RNDr. Ivan Košík, PhD.

- Čs. Spoločnosť mikrobiologická (člen)

RNDr. Katarína Kozics, PhD.

- Československá biologická spoločnosť (členka)
- European Environmental Mutagenesis Society (členka)

Ing. Katarína Kršková, PhD.

- European Peptide Society (členka)

Mgr. Patrik Krumpolec

- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (člen)

RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.

- Československá mikrobiologická spoločnosť (členka)

Mgr. Timea Kurdiová, PhD.

- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (členka)

RNDr. Katarína Lopušná, PhD.

- Československá spoločnosť mikrobiologická (členka)
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (členka)

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

- Česká a slovenská neurochemická spoločnosť (vedecká tajomníčka)

- European Society for Neurochemistry (členka)
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)
- International Brain Research Organization (členka národného komitétu SR)

Mgr. Dana Macejová, PhD.

- The European Society of Endocrinology (členka)

Mgr. Denisa Máderová

- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (členka)

RNDr. Marcela Martončíková, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

Mgr. Ivica Mašindová, PhD.

- ESHG - Európska spoločnosť pre humánnu genetiku (členka)

RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.

- The European Association for Cancer Research (členka)

Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.

- The European Association for Cancer Research (členka)

prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.

- Československá mikrobiologická spoločnosť (členka)

prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)
- European Association for Cancer Research (člen)

RNDr. Rastislav Mucha, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.

- Česká a slovenská kryštalografická spoločnosť (členka)
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii (členka)
- International Organization for Biological Crystallization (členka)
- International Union of Crystallography (členka)

MVDr. Miroslava Némethová, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Marta Novotová, CSc.

- Československá mikroskopická společnost (členka)

MVDr. Katarína Ondičová, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (členka)

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

- Európska akadémia vied a umení (menovaný člen)

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

- European Organization for Research and Treatment of Cancer Receptor and Biomarker Group (menovaná členka)
- Európska molekulárno-biologická konferencia (menovaná reprezentantka SR)
- International Society of Cancer Metabolism (podpredsedníčka výboru)
- International Society of Cancer Metabolism (členka)

RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

MUDr. Adela Penesová, PhD.

- European association for preventive cardiology (členka)
- European Association for Study of Diabetes (EASD) (členka)
- European Society of Hypertension (ESH) (členka)

doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)

Ing. Martina Poturnajová, PhD.

- European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Agneša Puhová, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (členka)

RNDr. Enikő Račková, CSc.

- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Ján Radvánszky, PhD.

- European Society of Human Genetics (ESHG) (člen)

RNDr. Gustáv Russ, DrSc.

- Čs. Spoločnosť mikrobiologická (člen výboru)

Mgr. Soňa Scsuková, CSc.

- Society for Reproduction and Fertility (členka)

RNDr. Ján Sedlák, DrSc.

- European Association for Cancer Research (člen)
- International Society for Advancement of Cytometry (člen)

RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.

- Československá mikrobiologická spoločnosť (členka)
- European society of clinical microbiology and infectious diseases (ESCMID) (členka)

RNDr. Lucia Slovinská, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.

- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (člen)
- Medzinárodná asociácia pre diabetes detského veku a adolescentov (člen)

RNDr. Andrea Stropkovská, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (FENS) (členka)

RNDr. Radka Šebová, PhD.

- ČSSM (členka)

RNDr. Martina Škopková, PhD.

- Európska asociácia pre štúdium diabetu (členka)
- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (členka)

Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.

- Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii (člen)

Mgr. Eva Špitalská, PhD.

- Československá mikrobiologická spoločnosť (členka)

RNDr. Monika Šramková, PhD.

- Československá biologická spoločnosť (členka)

Mgr. Katarína Štefanidesová, PhD.

- Československá spoločnosť mikrobiologická (členka)

MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.

- European Peptide Society (člen)
- International Society for Pathophysiology (člen rady)

Mgr. Eliška Švastová, PhD.

- International Society of Cancer Metabolism (členka)

RNDr. Martina Takáčová, PhD.

- International Society of Cancer Metabolism (ISCaM) (členka)

RNDr. Lenka Toro, PhD.

- European Society of Gene and Cell Therapy (členka)
- The European Association for Cancer Research (členka)

doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (členka)
- Európska asociácia pre štúdium obezity EASO (členka)
- ExPas - EASD, Exercise and Physical activity study group of the European Association to Study Diabetes (zakladajúca členka)

Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (člen)
- ExPas - EASD, Exercise and Physical activity study group of the European Association to Study Diabetes (zakladajúci člen)

Mgr. Lucia Valentínová, PhD.

- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (členka)
- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (členka)

RNDr. Eva Varečková, DrSc.

- Čs. spoločnosť mikrobiologická (členka)
- Eur. Soc. for Clinical Virology (členka)

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.

- Biophysical Society USA (člen)
- Československá mikroskopická spoločnosť (člen)
- European Society for Cardiology (člen)
- European Working Group for Cardiac Cellular Electrophysiology (člen)
- International Society for Heart Research (člen)
- Národný komitét pre biofyziku (predseda)

Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.

- Biophysical Society USA (členka)
- Československá mikroskopická spoločnosť (členka)
- European Society for Cardiology (členka)
- European Working Group for Cardiac Cellular Electrophysiology (členka)

RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.

- Biophysical Society USA (členka)
- European Society for Cardiology (členka)
- European Working Group for Cardiac Cellular Electrophysiology (členka)
- The Physiological Society (členka)

doc. RNDr. Vladimír Zajac, CSc.

- European Association for Cancer Research (člen)

Mgr. Andrea Zaťková, PhD.

- European Society of Human Genetics (členka)

Ing. Štefan Zorad, CSc.

- Česká a Slovenská neurochemická spoločnosť (člen)
- European Peptide Society (člen)

4.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Jurkovičová Dana	Marie-Curie Sklodowska Action	12

4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Oddelenie Nanobiológie ÚEO BMC SAV

Partnerstvo v medzinárodných projektoch (H202 - HISENTS a COST Action - hCOMET, CellFit, NANO2CLINIC) umožnilo prehĺbenie vedeckej spolupráce, čo viedlo k príprave a podaniu nových medzinárodných projektov v rámci aktuálnych výziev (EuroNanoMed III - AFRODITA, H2020 - VISION, Transcan II - NexT).

Projekt NExT bol úspešný a je financovaný, projekt VISION je v procese hodnotenia a AFRODITA napriek dobrému hodnoteniu nebude financovaný. Vďaka nadviazaným spoluprácam sú ďalšie projekty v štádiu príprav a budú podané v aktuálnych výzvach v roku 2019 (H2020, EuroNanoMed III). Členstvo v projektoch COST Action (CellFit) umožnilo RNDr. Monike Šramkovej, PhD. a doktorandke, Mgr. Nadi Gregušovej získať cestovné granty, ktoré im umožnili zúčastniť sa praktického kurzu (Training school), zameraného na 3D tlač a jej využitie na kultiváciu bunkových kultúr (A practical full immersion course of 3D printing). Podujatie sa konalo v Ponte di Legno, Miláno, Taliansko a jeho súčasťou boli aj teoretické prednášky viacerých významných prednášajúcich. Koncom roka získala Mgr. Kristína Kopecká cestovný grant (Short Term Scientific Mission, STSM), ktorý jej umožní krátku pracovnú stáž v Fraunhofer Institute, Nemecko, kde bude pracovať s mikročipmi na kultiváciu buniek. Stáž sa uskutoční v roku 2019. Vďaka aktivitám v rámci projektu COST hCOMET boli zaslané 2 publikácie do vedeckého časopisu Mutation Research – Reviews a v roku 2019 bude vydané špeciálne číslo Mutation Research – Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, do ktorého prispela naša skupina 4 vedeckými publikáciami.

Oddelenie Molekulárnej onkológie ÚEO BMC SAV

BMC SAV je koordinátorom projektu Innovative Nanopharmaceuticals: Targeting Breast Cancer Stem Cells by a Novel Combination of Epigenetic and Anticancer Drugs with Gene Therapy (INNOCENT)), podporeného vo výzve EURONANOMED II. Medzinárodná spolupráca umožnila získavanie nových skúseností v oblasti nanomedicíny a kombinovanej protinádorovej liečby. Táto spolupráca prispela aj k získavaniu skúseností mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom ÚEO BMC SAV. Uspeli sme aj v bilaterálnej výzve SAV-TUBITAK, od septembra v spolupráci s tureckým partnerom riešime projekt Targeted combination therapy of colon cancer with therapeutic gene/drug loaded novel dendritic nanocarriers (TACTICAL). Cieľom je overenie účinnosti a bezpečnosti kombinovanej protinádorovej liečby nasmerovanej pomocou rozvetvených nanonosičov. V pozícii partnera sme uspeli vo výzve HORIZON 2020 s projektom Strategies to strengthen scientific excellence and innovation capacity for early diagnosis of gastrointestinal cancers (VISION). Cieľom projektu je identifikácia markerov, ktoré by umožnili včasnú identifikáciu markerov neuroendokrinných nádorov pankreasu. Jedným z prínosov projektu je aj prehĺbenie spolupráce s národným onkologickým ústavom, ktorý bude poskytovať klinický materiál. Oddelenie molekulárnej onkológie sa zapája aj do akcií COST, ako partneri sme sa zapojili do dvoch projektov, do schváleného projektu Cancer Nanomedicine - from the bench to the bedside (COST Action CA17140) – s. Matúšková zapojila ako člen pracovnej skupiny 3.

Oddelenie výskumu porúch metabolizmu – sekcia integrovanej (pato)fyziológie

Partnerstvo na projekte COST CA15203 MITO-EAGLE: *Evolúcia-Vek-Pohlavie-Životný štýl-Prostredie*, ale najmä bilaterálne spolupráce s Lekárskou univerzitou vo Viedni (MUW, Rakúsko), s ETH v Zúrichu (Švajčiarsko), i s National Cheng-Kung university Taiwan priniesli množstvo zaujímavých výsledkov. Tieto vznikali jednak vďaka možnostiam medzinárodnej mobility (*Dr. Krumpolec* – Medical University Vienna, *Mgr. Kovaničová* – 6 mesiacov ETH Zúrich, *Dr. Ukropec* – 4 mesiace ETH Zúrich), ktorá umožnila uskutočniť konkrétnu laboratórnu prácu, zaviesť nové metodiky a zintenzívniť výmenu informácií ako aj prípravu spoločných publikácií a projektov. Posledný štvrtok druhej polovice roka 2018 sa začala 6-mesačná pracovná návšteva Dr. Schöna na spolupracujúcom pracovisku v Melbourne (Monash University).

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe E.

Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe B.

5. Vedná politika

Vedná politika a koncepcia rozvoja BMC SAV je vyjadrená v **Strategickom pláne BMC SAV na roky 2017-2026**, ktorý definuje konkrétne kroky potrebné na naplnenie strategických cieľov a uvádza zoznam indikátorov rozvoja, ktoré budú priebežne sledované a vyhodnocované. Viaceré ustanovenia stratégie vychádzajú z odporúčaní medzinárodného akreditačného panelu, ktorý na základe hodnotenia z roku 2016 identifikoval silné aj slabé stránky BMC SAV a jeho ústavov a ktorého názory vnímame ako cenné podnety a motiváciu pre progresívne zmeny. Tento strategický plán sa tiež aktualizuje v intenciách odporúčaní konzorcia Alliance4Life a na základe pripomienok Vedenia a Vedeckej rady BMC SAV.

Priority vednej politiky BMC SAV sú nasledujúce: kvalitný výskum, medzinárodná reputácia, kultúra excelentnosti a entuziazmu, horizontálna integrita a kolegialita, jasná identita, rozvoj interdisciplinárneho výskumu a spolupráce, rovnosť príležitostí, kvalita vzdelávania mladých vedcov a podpora ich kariéry, budovanie a zviditeľnenie spoločenského významu, ekonomická stabilita, udržateľnosť infraštruktúry a dobré pracovné podmienky.

BMC SAV má štyri základné strategické ciele, ktorým prispôsobuje svoju vednú politiku: zvýšiť kvalitu výskumu a získať vedúcu pozíciu v biomedicínskom výskume na Slovensku, zviditeľniť sa a získať reputáciu na národnej a medzinárodnej úrovni, zvýšiť prenos poznatkov do praxe a spoločenský význam výskumu BMC SAV, zabezpečiť udržateľnosť a podporovať progresívny rozvoj

Tieto strategické ciele však nemožno dosiahnuť bez zlepšenia kvality manažmentu, transparentných pravidiel fungovania a ochoty využiť vnútorné rezervy na prekonávanie rôznych bariér rozvoja.

V priebehu roka 2018 sme uskutočnili niekoľko konkrétnych krokov k naplneniu týchto cieľov:

- v novembri roka 2018, po návrate špecialistu RNDr. Miloslava Karhánka, PhD. a prijatí Dr. Jaromíra Suchánka, PhD., bolo vytvorené Laboratórium bioinformatiky, ktoré bolo vybavené simulačnou stanicou na analýzy dát,
- v roku 2018 bola prijatá Smernica o systematizácii pracovných miest a v jej zmysle boli zrealizované prvé zmeny, smernica bude aktualizovaná dodatkom na rok 2019 po upresnení smerného čísla a prideleného mzdového rozpočtu BMC SAV, v súlade so zmenami v Z.z. 553/2003 a príslušného Nariadenia Vlády SR,
- webová stránka BMC SAV bola zverejnená www.bmc.sav.sk alebo www.biomedcentrum.sav.sk, ale je potrebné ju zlepšiť obsahovo aj formálne,
- pozícia PR manažéra bola vytvorená a obsadená pracovníkom so skúsenosťami z mediálneho prostredia,
- podporné úseky BMC SAV boli personálne posilnené, zlepšila sa administratívna pomoc vedeckým pracovníkom (pri príprave podkladov, podávaní projektových žiadostí, správ, pri sledovaní termínov, kontrole implementácie, sledovaní a spracovaní rozpočtov),
- bolo podané veľké množstvo návrhov domácich aj medzinárodných projektov a túto aktivitu budeme aj naďalej podporovať. Projekty VEGA, ktoré boli zaradené do kategórie C, nebudú v BMC SAV podporené.

V roku 2019 bude Stratégia aktualizovaná a doplnená, uskutoční sa monitoring výstupov a analýza stavu implementácie.

Principiálnou črtou našej vednej politiky je podpora kvalitného výskumu a úsilie o jej zabezpečenie bude determinovať všetky naše vedecké, projektové aj organizačné aktivity.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): nezmluvná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2015

Zameranie: výskum progresívnych metód hodnotenia a prezentácie dopadov bezdrôtových technológií na spoločnosť a zdravie jedinca

Zhodnotenie: Skupina Doc. I. Beliaeva spolupracuje so skupinou Prof. J. Jakuša vo výskume dopadov bezdrôtových digitálnych technológií na spoločnosť z hľadiska expozície elektromagnetickým poľom.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): nezmluvná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: vývin mozgu, autizmus

Zhodnotenie: Pokračovala spolupráca v oblasti výskumu vývinu mozgu a mechanizmov vzniku neurovývinových ochorení.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné pracovisko

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: traumatické poškodenie miechy

Zhodnotenie: NbÚ SAV a UVLaF podpísali Zmluvu o vytvorení spoločného výskumného pracoviska za účelom spoločných experimentov. Predmetom experimentov je realizácia projektu Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné výskumné aktivity

Začiatok spolupráce: 2016

Zameranie: molekulárne genetické vyšetrenia (Nutrigenetika)

Zhodnotenie: V rámci dohodnutej spolupráce s Fakultou agrobiológie a potravinových zdrojov SPU (doc. Ing. Candrák, PhD a Ing. Michal Gábor, PhD) sa vykonávajú molekulovo-genetické analýzy vybraných genetických markerov asociovaných s obezitou a nutričnými ochoreniami.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné výskumné aktivity

Začiatok spolupráce: 2016

Zameranie: MediPark II je druhou fázou projektu MediPark, ktorý je zameraný na vybudovanie biomedicínskeho univerzitného vedeckého parku ako špičkového národného a medzinárodného centra pre aplikovaný výskum a transfer jeho výsledkov do praxe v oblasti biomedicíny.

Zhodnotenie: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice - Fáza II.) prepája špičkové výskumné tímy z UPJŠ, UVLaF, NbÚ SAV a TU v Košiciach. Koncentrácia vedeckého potenciálu a experimentálnej infraštruktúry v oblasti medicíny, biológie, biochémie, biofyziky, informatiky a bioinžinierstva umožní prenos získaných poznatkov a technológií do aplikácií v humánnej a veterinárnej medicíne. Neurobiologický ústav SAV je zameraný na využitie inovatívnych postupov v liečbe závažných neurologických porúch a poškodení po úrazoch miechy a cievnych mozgových príhod.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné vedecko-výskumné pracovisko PaÚ, ÚFHZ, NbÚ a UPJŠ.

Začiatok spolupráce: 2014

Zameranie: zriadenie spoločného vedecko-výskumného pracoviska

Zhodnotenie: Predmetom dohody je zriadenie a prevádzkovanie spoločného vedecko-výskumného pracoviska za účelom realizácie spoločných výskumných projektov, vedecko-pedagogických činností, popularizácie vedy a výskumu a aplikácie výsledkov v spoločenskej praxi v zmysle Dohody o spolupráci uzatvorenej medzi UPJŠ a SAV.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné výskumné aktivity

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: význam tukového tkaniva a kostrového svalu v patogenéze obezity a inzulínovej rezistencie

Zhodnotenie: Napredovala spolupráca s MUDr. Marekom Vicianom, PhD. a prof. MUDr. Jurajom Olejníkom, CSc. zameraná na štúdium špecifických účinkov pravidelnej pohybovej aktivity seniorov na metabolické a funkčné charakteristiky kostrového svalu.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - ETH, Zurich, Švajčiarsko

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné výskumné aktivity

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: molekulárne mapovanie procesov metabolickej aktivácie hnedého tuku u človeka a ich vzťahu k metabolickému zdraviu človeka

Zhodnotenie: V rámci 6-mesačného pobytu Mgr. Zuzany Kovaničovej (Janákovcej) sa uskutočnilo množstvo in vitro experimentov, ktorých cieľom bolo študovať kľúčové aspekty fungovania alternatívnych mechanizmov metabolickej aktivácie hnedého tukového tkaniva (tvorby tepla) u človeka. Dr. Ukropec získal interný grant ETH, ktorý umožnil 5-mesačný pobyt na spolupracujúcom pracovisku „visiting professor“ s cieľom rozšíriť možnosti spolupráce a špecificky študovať epigenetickú reguláciu v spojení s cvičením a metabolickou aktiváciou hnedého tuku.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina y Odontología, Leioa, Spain

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): medziinštitucionálna spolupráca zameraná na štúdium molekulárnych základov excitotoxického poškodenia mozgovej bunkovej degenerácie a mechanizmov regenerácie

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Spolupráca je zameraná na štúdium mechanizmov ischemicko/reperfúzneho poškodenia jednotlivých oblastí mozgu s dôrazom na glutamátovú excitotoxicitu a tvorbu voľných kyslíkových radikálov, ako aj vývoj efektívnej liečby mozgovej príhody.

Zhodnotenie: Spolupráca bola podpísaná za účelom spoločných experimentov a vzájomnej výmeny vedeckých pracovníkov a doktorandov, za účelom výmeny protokolov a príprave výskumných projektov.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého, Olomouc, Česká republika

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): nezmluvná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: spoločná experimentálna práca v oblasti endokrinných disruptorov typu triorganocínových zlúčenín

Zhodnotenie: Ing. Július Brtko, DrSc. so svojim kolektívom aktívne participovali pri experimentálnej práci s uvedeným zahraničným univerzitným pracoviskom v ČR.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Department of Medicine III Medical University of Vienna, Rakúsko

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné výskumné aktivity

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: účinok pravidelného cvičenia a karnozínu na in vivo metabolizmus kostrového svalu a na morfológiu vybraných oblastí mozgu

Zhodnotenie: V spolupráci s doc. Krššákom sme uskutočnili merania dynamických zmien energeticky významných fosfátov pri cvičení (31P-MRS) a s doc. Bognerom realizovali MRI/MRSI merania v mozgu, s cieľom posúdiť zmeny navodené pravidelným cvičením u pacientov v počiatočných štádiách neurodegeneratívnych ochorení.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Monash University, Centre for Health Research and Implementation

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné výskumné aktivity

Začiatok spolupráce: 2014

Zameranie: účinok karnozínu na metabolické zdravie človeka

Zhodnotenie: V roku 2018 sme uskutočnili komplexnú analýzu vzoriek z našej randomizovanej dvojito zaslepenej intervenčnej štúdie s karnozínom a MUDr. Martin Schön získal podporu NŠP-SR na 6 mesačný študijný pobyt na spolupracujúcom pracovisku.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Viedenská univerzita, Rakúsko

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločné výskumné aktivity

Začiatok spolupráce: 2016

Zameranie: využitie vírusu chrípky ako vektora na prezentáciu HPV-špecifického antigénu „in vivo“

Zhodnotenie: Skupina Ortomyxovírusov Oddelenia ekológie vírusov sa podieľa na riešení spoločného projektu (Efficacy of influenza B delNS1 based vectors in a syngeneic melanoma CT-1 mouse model) s rakúskymi partnermi (dr. Thomas Muster, Vienna University). Sponzorom je Blue Sky Vaccines GmbH, Vienna, Austria. Study director: RNDr. Varečková Eva, DrSc.

6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu

Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner: I. ORL klinika LF UK a FN Bratislava

Názov aplikácie/objekt výskumu: DNA diagnostika pacientov so sensorineurálnou poruchou sluchu

Začiatok spolupráce: 2014

Stručný opis aplikácie/výsledku:

DNA analýza génov GJB2, GJB6, MARVLED2, TMPRSS3 mutácie m.1555A>G, m.3243 A>G, ako aj DNA analýza pomocou celoexómového sekvenovania umožňujúca analyzovať všetky doteraz známe gény asociované so sensorineurálnou poruchou sluchu pre ORL klinických pracovníkov v rámci územia celého Slovenska.

Zhodnotenie:

Počas roka 2018 bolo vypracovaných a odoslaných ošetrovujúcim lekárom viac ako 50 výsledkov DNA analýzy na štandardizovaných tlačivách. Tie obsahovali aj podrobnú interpretáciu nálezu a prípadné odporúčanie na ďalší postup, eventuálne testovanie ďalších rodinných príslušníkov. Tým sme zaistili dostupnosť výsledku všetkým pacientom, u ktorých bola realizovaná DNA analýza príčin poruchy sluchu v rámci riešenia projektu. Kvalitu spracovania výsledkov a správnosť ich interpretácie ošetrovujúcim lekárom garantuje aj skutočnosť, že laboratórium Diabgene získalo aj v roku 2018 certifikát EMQN (European Molecular Genetics Quality Network) pre diagnostiku sensorineurálnej poruchy sluchu.

Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner: Národný endokrinologický a diabetologický ústav v Ľubochni, Detské diabetologické centrum SR pri I. Detskej klinike DFNSP a LF UK

Názov aplikácie/objekt výskumu: DNA diagnostika pacientov s monogénovým diabetom a farmakogenomické odporúčanie liečby

Začiatok spolupráce: 2004

Stručný opis aplikácie/výsledku:

Poskytujeme DNA analýzu najčastejších génov spôsobujúcich monogénový diabetes pre všetkých diabetológov a endokrinológov v rámci celého územia Slovenska.

Zhodnotenie:

v roku 2018 pokračovala dlhoročná spolupráca s Detským diabetologickým centrom SR a Národným endokrinologickým a diabetologickým ústavom v Ľubochni na aktívnom vyhľadávaní pacientov s rôznymi formami monogénovej cukrovky. V roku 2018 sme poskytli DNA analýzu všetkých 13 doteraz známych génov monogénového diabetu (jednotlivé gény resp. panel génov boli indikované na základe klinickej

charakteristiky jedincov). Výsledky DNA analýzy sme odoslali na nami vypracovanom štandardizovanom tlačive ošetrojúcim lekárom. Získané výsledky boli následne aplikované v podmienkach diabetologickej praxe v zmysle princípov personalizovanej medicíny. Kvalitu spracovania výsledkov a správnosť ich interpretácie ošetrojúcim lekárom garantuje aj skutočnosť, že laboratórium Diabgene získalo certifikát EMQN (European Molecular Genetics Quality Network) pre diagnostiku monogénového diabetu.

Zadávateľ, odberateľ, zmluvný partner: Národný onkologický ústav, Detské onkologické odd. DFNSP, Onkologický ústav sv. Alžbety, Interné odd. FNSP akad. L. Dérera, Interné odd. NSP Ružinov, Interné odd. NSP MV SR, Ústav hematológie a krvnej transfúzie, Regionálne zdravotnícke zariadenia

Názov aplikácie/objekt výskumu: expertíza - fenotypovanie s využitím prietokovej cytometrie

Začiatok spolupráce: 2008

Stručný opis aplikácie/výsledku:

V rámci spolupráce s Národným onkologickým ústavom, Detským onkologickým oddelením DFNSP, Onkologickým ústavom sv. Alžbety, Interným oddelením FNSP akademika L. Dérera, Interným oddelením NSP Ružinov, Interným oddelením NSP MV SR, Ústavom hematológie a krvnej transfúzie a regionálnymi zdravotníckymi zariadeniami sa naďalej uskutočňuje imunologický výskum buniek z kostnej drene, periférnej krvi, lymfatických uzlín, výpotkov a mozgo-miešneho moku u detí a dospelých pacientov. Imunofenotypová analýza s využitím prietokovej cytometrie slúži predovšetkým na spresnenie diagnózy a pre získanie nových poznatkov pre charakterizáciu jednotlivých typov hematologických malignít použitím dlhoročnej databázy výsledkov.

Zhodnotenie:

Z vykonávania uvedených vyšetrení nevyplývajú žiadne finančné zdroje pre ÚEO SAV. ÚEO SAV figuruje ako expert a poradca.

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

V BMC SAV vyvíja a rozširuje svoju činnosť Centrum pohybovej aktivity (CPA), ktoré sa využíva v rámci dlhodobých intervenčných programov s cvičením. V roku 2018 v CPA pokračovalo dlhodobé sledovanie účinkov cvičenia na kognitívne a metabolické zdravie seniorov ako aj program SciFit, ktorý je zameraný na zvýšenie pohybovej aktivity u zamestnancov BMC SAV s cieľom zlepšiť zdatnosť a metabolické zdravie. Uskutočnil sa aj tréningový program pre (i) adolescentov s nadhmotnosťou a obezitou (spolupráca doc. Staník, DFNSP), (ii) zamestnancov Volkswagen Slovensko, a pre (iii) pacientov s nadhmotnosťou/obezitou, ktorí na BMC absolvujú výživové poradenstvo (doc. Minárik) prípadne aj kognitívne-behaviorálnu terapiu. Inicioval sa tréningový program pre onkologických pacientov, s cieľom znížiť neskoré následky toxicity chemoterapie (spolupráca prof. Mego, NOÚ).

Okrem toho rámci BMC SAV pôsobí Laboratórium DIABGENE, ktoré úzko spolupracuje s klinickými pracoviskami v rámci celého Slovenska (najmä však s Detskou klinikou a Klinikou detskej neurológie NÚDCH, Klinikou ORL a chirurgie hlavy a krku LFUK a UNB), pričom poskytuje DNA analýzu vzoriek pacientov financovanú rámci výskumných projektov laboratória. V roku 2018 bolo odoslaných viac ako 110 individuálnych výsledkov DNA analýzy génov zodpovedných za monogénový diabetes, dedičné poruchy sluchu a iné zriedkavé ochorenia.

7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

Názov pracoviska: DIABGENE

Partner: Detské oddelenie Národného endokrinologického a diabetologického ústavu v Ľubochni

Zameranie: DNA diagnostika mutácií monogénne podmienenej cukrovky typu MODY

Rok založenia: 2003

Zhodnotenie:

Aj v roku 2018 sa aktívne rozvíjala spolupráca spoločného pracoviska Laboratória diabetu ÚEE BMC SAV a Detského oddelenia Národného endokrinologického a diabetologického ústavu v Ľubochni – DIABGENE (so sídlom na ÚEE BMC SAV v Bratislave). V roku 2018 sa priebežne pokračovalo v DNA diagnostike mutácií vedúcich k vzniku monogénne podmienenej cukrovky a jej podtypov, pričom sa analyzoval panel 13 MODY génov, kongenitálneho hyperinzulinizmu (panel 43 génov) a monogénovej obezity.

Názov pracoviska: ÚEO BMC SAV

Partneri: Národný onkologický ústav a Onkologický ústav sv. Alžbety v Bratislave

Zameranie: prechod poznatkov z laboratória do klinickej praxe

Rok založenia: 2008

Zhodnotenie:

ÚEO SAV spolupracuje s oboma špecializovanými onkologickými klinikami v Bratislave - Národným onkologickým ústavom a Onkologickým ústavom sv. Alžbety. Cieľom je zlepšiť prechod poznatkov z laboratória do klinickej praxe a posilniť účasť klinických pracovníkov pri definovaní tém, ktoré môžu byť riešené v spolupráci s výskumnými laboratóriami v projektoch MZ SR.

Názov pracoviska: Rádiobiologické laboratórium v Ružomberku

Partner: Ústredná vojenská nemocnica SNP v Ružomberku

Zameranie: funkčné prepojenie základného a aplikovaného výskumu v onkológii a rádiológii

Rok založenia: 2009

Zhodnotenie:

Cieľom spoločného laboratória je funkčné prepojenie základného a aplikovaného výskumu v onkológii a rádiológii, zefektívnenie prenosu výsledkov výskumu do praxe a zvyšovanie odbornosti a zručnosti zamestnancov oboch pracovísk.

Názov pracoviska: Centrum pre inovačný výskum protinádorových a protivírusových stratégií

Partner: BioScience Slovakia, s.r.o.

Zameranie: rozvoj aplikačného výskumu a vývoja protinádorových a protivírusových stratégií

Rok založenia: 2015

Zhodnotenie:

Aktivity centra sú primárne zamerané k napĺňaniu spoločných cieľov a zabezpečovaniu udržateľnosti projektov ŠF.

Názov pracoviska: Spoločné pracovisko BMC SAV a CVTI SR

Partner: Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky

Zameranie: funkčné prepojenie základného a aplikovaného výskumu v onkológii a rádiobiológii

Rok založenia: 2016

Zhodnotenie:

V 2016 Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied a Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky vytvorili Spoločné pracovisko BMC SAV (Rádiobiologické laboratórium, ÚEO) a CVTI SR v budove Protónového vedecko-výskumného centra ÚVN SNP v Ružomberku na realizáciu spoločných výskumných aktivít. Vzájomným úsilím ľudského potenciálu odborných zamestnancov a pracovných možností oboch strán je dosiahnuť:

- funkčné prepojenie základného a aplikovaného výskumu v onkológii a rádiobiológii
- zefektívnenie prenosu výsledkov výskumu do praxe
- zvyšovanie odbornosti a zručností zamestnancov oboch pracovísk
- spolupráca pri vzdelávaní v oblasti onkológie a rádiobiológie formou priamej účasti na vzdelávacích aktivitách
- zhodnotenie infraštruktúry vybudovanej k výskumným účelom v predchádzajúcom a nasledujúcom období

Názov pracoviska: Národný onkologický ústav

Partner(i): Jednotka translačného výskumu a Klinika chirurgickej onkológie SZU a NOÚ

Zameranie: chemorezistencia u kolorektálneho karcinómu

Rok založenia: 2016

Zhodnotenie: V rámci spolupráce získavame vzorky nádorových tkanív pacientov trpiacich kolorektálnym karcinómom. Z viacerých sme pripravili xenografty na imunodeficientných myšiach. Vytvorili sme tak modely, ktoré umožňujú štúdium nádorovej biológie a metastatického procesu v podmienkach, ktoré veľmi dobre modelujú situáciu v organizme pacienta a sú súčasným trendom v onkologickom výskume.

Názov pracoviska: Neurobiologický ústav BMC SAV

Partner(i): Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Košice

Zameranie: štúdium mechanizmov navodenia tolerance voči ischémi v bunkách nervového tkaniva, zmluvná projektová spolupráca

Rok založenia: 2018

Zhodnotenie: Začiatok realizácie pilotnej štúdie na pacientoch hospitalizovaných na Klinike cievnej chirurgie VÚSCH v rámci projektu biomedicínskeho výskumu.

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov kontraktu: Zmluva o

Partner(i): BMC SAV, Imuna Pharm

Začiatok spolupráce: 2006

Ukončenie spolupráce: trvá

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 0

Stručný opis výstupu/výsledku: V priebehu roka 2018 bolo zavedených 12 nových metodík testovania vybraných liečiv a prebehlo 30 validácií metodík a postupov.

Názov kontraktu: Dohoda o spolupráci na výskumnom projekte

Partner(i): BMC SAV a Planeat s.r.o., Bratislava

Začiatok spolupráce: 2015

Ukončenie spolupráce: trvá

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 0

Zhodnotenie: Predmetom dohody je spolupráca na riešení výskumných projektov zameraných na prevenciu, diagnostiku a liečbu spoločensky závažných ochorení. Spoločným úsilím ľudského potenciálu odborných pracovníkov a pracovných možností dosiahnuť skvalitnenie odbornej činnosti a výskumu v oblasti diabetológie, vnútorného lekárstva a klinickej fyziológie rozvíjaných na pracoviskách; skvalitnenie a doplnenie výchovy lekárov a vedeckých pracovníkov z BMC SAV. BMC SAV a Planeat vyčlenili pracovníkov, ktorí sa zúčastňujú na riešení spoločných projektov a úloh. Zoznam vyčlenených pracovníkov si zmluvné strany navzájom poskytnú. Činnosť spoločnej pracovnej skupiny koordinujú: - za BMC SAV: MUDr. Adela Penesová, PhD.- za Planeat: Mgr. Michal Páleník. Na základe dohovoru BMC SAV bezplatne používa softvér PLANEAT na vedecké účely, priebežne sa školia lekári, členovia pracovnej skupiny z SAV.

Názov kontraktu: Zmluva o dielo

Partner(i): BMC SAV, Progres

Začiatok spolupráce: 2017

Ukončenie spolupráce: trvá

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 0

Stručný opis výstupu/výsledku: spolupráca na vývoji metód testovania sterility a mikrobiologického zaťaženia zdravotníckeho materiálu

Zhodnotenie: V priebehu roka 2018 boli verifikované postupy testov sterility a mikrobiálnej záťaže na vybranom zdravotníckom materiáli spracovávanom vo f. Progres Final. Tieto experimenty napomôžu rozvoju spolupráce medzi BMC a Progres Final.

Názov kontraktu: Zmluva o testovaní vzoriek

Partner(i): BMC SAV, Národný ústav detských chorôb, Bratislava

Začiatok spolupráce: 2017

Ukončenie spolupráce: trvá

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 0

Stručný opis výstupu/výsledku: testovanie sterility a nezávadnosti prípravkov

Zhodnotenie: V priebehu roka 2018 bolo zavedené a validované 2 nové metodiky testovania vybraných prípravkov liečiv.

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

VÚ BMC SAV:

V Laboratóriu diagnostiky a prevencie rickettsiových a chlamýdiových nákaz sa v rámci vedecko-technickej spolupráce vyvíjajú a pripravujú diagnostické prípravky pre jednoduchú, rýchlu a spoľahlivú diagnostiku ochorení rickettsiového a chlamýdiového pôvodu. Najmä v oblasti diagnostiky Q horúčky je k dispozícii celá paleta diagnostických prípravkov umožňujúca širokú škálu sérologických vyšetrení na špičkovej úrovni. Pre potreby praxe sa vyvíjajú aj prípravky na diagnostiku iných rickettsiových nákaz zo skupiny ochorení týfusového pôvodu. Osobitný význam má vývoj/produkcia diagnostických prípravkov pre diagnostiku chlamýdiových infekcií vzhľadom na ich hojný výskyt u nás a vo svete. Laboratórium poskytuje vzorky diagnostických prípravkov, poradenskú a technickú pomoc.

Pre verejnosť doporučenou a veľmi prospešnou činnosťou Oddelenia rickettsiologie VÚ BMC SAV, ktorú vykonáva v rámci svojej vedeckej činnosti, je stanovenie pôvodcov boreliózy a rickettsií, ďalších kliešťami prenášaných patogénov, ako je napr. vírus kliešťovej encefalitídy, *Anaplasma phagocytophilum* alebo babézií z vybraného kliešťa. Analýza kliešťa zistí, či bol kliešť prenášačom závažných ochorení, akými sú napr. Lymfská borelióza a rickettsií. Ak je kliešť prenášačom niektorej z infekcií, táto informácia je dôležitá pre odborného ošetrojúceho lekára.

8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a: členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.	Liga proti rakovine SR	vice prezident
doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.	Memorial Fund Committee of the Bioelectromagnetics Society	člen
	European Science Foundation	expert
	Health systems and products, Risk assessment, Health and Consumers Directorate-General, European Commission	expert
	European Academy of Environmental Medicine Europeam	člen pracovnej skupiny
	Bioinitiative Working Group	člen
	Working group of the International Agency on Research in Cancer	člen

	Russian National Committee on Non-Ionizing Radiation Protection	člen
RNDr. Margaréta Fogelová, PhD.	Komisia pre biologickú bezpečnosť a jej zbor expertov	expert na geneticky modifikované vírusy
doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.	Európska komisia	národný delegát výboru SC1
	Vedecká rada Ministerstva zdravotníctva SR	člen
prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.	ALLEA – organizácia Európskych akadémií	viceprezident
	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti	člen
	Akreditačná komisia – poradný orgán vlády SR	člen
	Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov	lektor
prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.	Etická komisia ministerstva zdravotníctva SR	člen
	Stála komisia SKVH pre pediatriu	člen
	Vedecká rada Kriminalistického a expertízneho ústavu policajnej akadémie SR	člen
	Komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) MŠVVaŠ SR vo vednom odbore Genetika	predseda
	Stála komisia SKVH v odbore gynekológia a pôrodnictvo	člen
RNDr. Margita Klobušická, CSc.	Nadácia Výskum rakoviny	prezidentka
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.	Národná odborná vedecká skupina Európsky úrad pre bezpečnosť potravín	člen
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	Komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) MŠVVaŠ SR vo vednom odbore Fyziológia živočíchov	člen
	Komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác (DrSc.) SVVaŠ SR vo vednom odbore Molekulárna biológia	člen
	Rada pre prírodné vedy APVV	člen
RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.	Slovenská národná akreditačná služba	expert pre skúšobné a kalibračné laboratória
	Slovenská národná akreditačná služba	člen Technickej skupiny pre oblasť biochémie, laboratórnej diagnostiky a zdravotníctva
	Slovenská národná akreditačná služba	expert pre oblasť biochémie, laboratórnej diagnostiky a zdravotníctva
prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.	Komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác v odbore molekulárna biológia	predseda
	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti v odbore molekulárna biológia	predseda
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti	podpredsedníčka
	Komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác v odbore virológia	predsedníčka

RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	Ministerstvo životného prostredia SR	expert SR na syntetickú biológiu v rámci Dohovoru o biodiverzite, Program OSN pre životné prostredie nominovaná vládou SR
	Slovenská národná akreditačná služba	posudzovateľ a expert SNAS pre skúšobné laboratóriá
	Slovenská národná akreditačná služba	posudzovateľ a expert SNAS pre medicínske laboratóriá
doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.	SASPRO - Mobilitný program SAV	člen
Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.	Komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore Biofyzika	člen

8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

Názov expertízy: akreditácia, reakreditácia a dohľad v medicínskych a skúšobných laboratóriách SR

Adresát expertízy: SNAS

Spracoval: RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.

Stručný opis: expertné posudzovanie plnenia akreditačných požiadaviek subjektu

Názov expertízy: hodnotenie projektov ako člen poradného orgánu hlavného veterinárneho lekára SR

Adresát expertízy: ŠVPS SR

Spracoval: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.

Stručný opis: hodnotenie projektov, v ktorých sa využívajú zvieratá na vedecké alebo vzdelávacie účely

Názov expertízy: Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách vody v SR

Adresát expertízy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR za rok 2017

Spracoval: Mgr. Eva Špitalská, PhD.

Stručný opis: V spolupráci so ŠVPS SR, regionálnymi správami ŠVPÚ, Úradmi verejného zdravotníctva, LF UK, LF UPJŠ, UVLF, NRT Vyšné Hágy a Medirex bol vypracovaný dokument Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2017.

8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b: členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
RNDr. Alena Gábelová, CSc.	SASPRO	člen
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.	Rada pre Prírodné vedy Agentúry na podporu výskumu a vývoja	člen
prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.	Rada APVV pre lekárske vedy	člen

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládami a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

v sledovanom období žiadne

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a: súhrnné počty vedecko-popularizačných činností BMC SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	88	tlač	16	TV	12
rozhlas	5	internet	10	exkurzie	1
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	7				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b: vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
V. Labudove dni	medzinárodná	Smolenice	12.09.-14.09.2018	60
5. Výročná konferencia Medzinárodnej spoločnosti pre výskum metabolizmu rakoviny (ISCaM)	medzinárodná	Bratislava	17.10.-20.10.2018	80

9.3. Účasť na výstavách

v sledovanom období žiadna

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c: programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Penesová Adela	0	0	1
Spolu	0	0	1

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.

- Exper. Pathology and Parasithology (člen)
- J. Exp. Clin. Cancer Res. (člen)
- NEOPLASMA (člen)
- Nowotwory (člen)
- Viral Immunology (člen)

Mgr. Zuzana Bačová, PhD.

- Endocrine Regulations (editorka)

RNDr. Ján Bakoš, PhD.

- Endocrine Regulations (editor)

doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

- Electromagnetic biology and Medicine (editor)
- International Journal of Radiation Biology (zástupca šéfredaktora)
- Radiation Biology and Radioecology (editor)

Ing. Július Brtko, DrSc.

- Biomarkers and Environment (člen)
- Biomedical Papers (člen)
- Endocrine Regulations (editor)
- Nuclear Receptor Research (člen)
- Thyroid Research (zástupca editora)

Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.

- Endocrine Regulations (editorka)

RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.

- Conference Papers in Science (členka)
- ISRN Genetics (členka)

RNDr. Alena Gábelová, CSc.

- NEOPLASMA (členka)

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.

- Endocrine Regulations (editorka)

RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.

- Endocrine Regulations (editorka)
- General Physiology and Biophysics (editorka)

Mgr. Eva Horváthová, PhD.

- Interdisciplinary Toxicology (členka)

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.

- Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comenianae (editorka)
- Cellular and Molecular Neurobiology (členka)
- Endocrine Regulations (členka)
- International Journal of Endocrinology (editorka)
- Neuroendocrinology (zástupkyňa šéfredaktora)
- Psychoneuroendocrinology (členka)
- Stress -The International Journal on the Biology of Stress (členka)

RNDr. Alexander Kiss, DrSc.

- Biológia, sekcia Zoológia (člen)
- Endocrine Regulations (hlavný editor)

RNDr. Boris Klempa, DrSc.

- Medical Virology (člen)
- Virus Genes (člen)

prof. MUDr. Iwar Klimeš, DrSc.

- Bratislavské lekárske listy (člen)
- Diabetes a obezita (člen)

RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.

- Scientific Journal of Genetics and Gene Therapy (členka edičnej rady)

RNDr. Martina Labudová, PhD.

- Acta Virologica (editorka)

Ing. Marcela Lauková, PhD.

- Stress and Health (členka)

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

- General Physiology and Biophysics (editorka)

Mgr. Dana Macejová, PhD.

- Endocrine Regulations (editorka)

prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.

- Endocrine Regulations (asistent hlavného editora)

Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.

- Acta Crystallographica Session F (editorka)

RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.

- General Physiology and Biophysics (editor)

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

- Acta Virologica (člen)

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

- Frontiers in Molecular and Cellular Oncology (členka)
- International Journal of Oncology (členka edičnej rady)
- Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry (členka)

RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

- Cellular and Molecular Neurobiology (člen)

Mgr. Katarína Polčicová, PhD.

- Acta virologica (hlavná editorka)

Ing. Martina Poturnajová, PhD.

- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (členka)

RNDr. Ján Radvánszky, PhD.

- newsLAB (členka)

RNDr. Gustáv Russ, DrSc.

- Acta virologica (člen)

Mgr. Soňa Scsuková, CSc.

- Endocrine Regulations (asistentka hlavného editora)

RNDr. Ján Sedlák, DrSc.

- NEOPLASMA (člen)

Mgr. Božena Smolková, PhD.

- NEOPLASMA (členka)

prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.

- Bratislava Medical Journal (zástupca šéfredaktora)
- Cardiology Letters (člen)
- Frontiers in Bioscience (člen)
- World Journal of Hypertension (člen)

MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.

- Endocrine Regulations (editor)
- Iugoslavica Physiologica et Pharmacologica Acta (člen)
- Physiological Research (člen)

doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

- Endocrine Regulations (editorka)

Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

- General Physiology and Biophysics (editor)

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.

- Československý časopis pro fyziku (odborový redaktor pre biofyziku)

Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.

- European Biophysics Journal (členka)
- Frontiers in Physiology (editorka)
- Journal of General Physiology (editorka)
- Open Life Sciences (editorka)

doc. RNDr. Vladimír Zajac, CSc.

- Hereditary Cancer in Clinical Practice (člen)

RNDr. Vladimír Zelník, CSc.

- Acta Virologica (člen)

Ing. Štefan Zorad, CSc.

- General Physiology and Biophysics (editor)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.

- Učená spoločnosť SAV (emeritný člen)

Mgr. Zuzana Bačová, PhD.

- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

RNDr. Ján Bakoš, PhD.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

Mgr. Lucia Balážová, PhD.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.

- Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (členka)

RNDr. Martin Benej

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (člen)

Ing. Lucia Bialešová, PhD.

- Slovenská biochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

RNDr. Juraj Blaško, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

Ing. Július Brtko, DrSc.

- SETOX (člen)
- Slovenská biochemická spoločnosť (člen)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská lekárska spoločnosť (člen)

RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)

Mgr. Marína Cihová, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

Ing. Ľuboš Čipák, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (člen)

Mgr. Erika Ďuriníková, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

RNDr. Kamila Fabianová, PhD.

- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)

RNDr. Robert Farkaš, CSc.

- Slovenská biochemická spoločnosť (člen)

RNDr. Ján Gálik, CSc.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.

- Obezitologická sekcia SDS (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť klinickej biochémie (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

- Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (člen)

RNDr. Miroslav Gottlieb, CSc.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Ján Graban, PhD.

- SLS - Slovenská kardiologická spoločnosť (člen)

Mgr. Marián Grman, PhD.

- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)

RNDr. Ivana Gruľová, PhD.

- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.

- Slovenská farmakologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

Mgr. Eva Horváthová, PhD.

- Slovenská lekárska spoločnosť, Onkologická spoločnosť (členka)
- Slovenská toxikologická spoločnosť SETOX (členka)

RNDr. Miloslava Hučková

- Slovenská asociácia aterosklerózy (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.

- Slovenská lekárska komora (člen)

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská farmaceutická spoločnosť (čestná členka)
- Slovenská farmakologická spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka výboru)
- Slovenská spoločnosť klinickej farmakológie (členka)

prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.

- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS (prezident)

RNDr. Alexander Kiss, DrSc.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy pri SAV (člen)

RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

prof. MUDr. Iwar Klimeš, DrSc.

- Lipidologická sekcia SDS (člen výboru)
- Obezitologická sekcia SDS (člen výboru)
- Slovenská asociácia aterosklerózy (člen)

- Slovenská diabetologická spoločnosť (člen revíznej komisie)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (člen výboru)

RNDr. Margita Klobušická, CSc.

- Slovenská histochemická a cytochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská imunologická spoločnosť (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)
- Slovenská onkologická spoločnosť (členka)
- Spoločnosť alergológie a klinickej imunológie (členka)

MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (člen)

Ing. Katarína Kršková, PhD.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

Mgr. Patrik Krumpolec

- Obezitologická sekcia SDS (člen)
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (člen)

RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

Mgr. Timea Kurdiová, PhD.

- Obezitologická sekcia SDS (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.

- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka výboru)

Mgr. Dana Macejová, PhD.

- SETOX (členka)
- Slovenská biochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

RNDr. Marcela Martončíková, PhD.

- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

Mgr. Lenka Minichová, PhD.

- Parazitologická spoločnosť (členka)
- Slovenská ornitologická spoločnosť (členka)

prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.

- Slovenská imunologická spoločnosť (členka)

Mgr. Anton Mišák, PhD.

- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)

prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.

- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská neuropsychiatrická spoločnosť (člen)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Rastislav Mucha, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

MVDr. Miroslava Némethová, PhD.

- Slovenská histochemická a cytochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

MVDr. Katarína Ondičová, PhD.

- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)

prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (člen)

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Jana Pavelková, CSc.

- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej fyziky a biofyziky (členka výboru)

MUDr. Adela Penesová, PhD.

- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská hepatologická spoločnosť (členka)
- Slovenská hypertenziologická spoločnosť (členka)

RNDr. Agneša Puhová, PhD.

- Slovenská farmakologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

RNDr. Enikő Račková, CSc.

- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

MUDr. Žofia Rádiková, PhD.

- Obezitologická sekcia SDS (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)

RNDr. Ján Radvánszky, PhD.

- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS (člen)

Mgr. Soňa Scsuková, CSc.

- SETOX (členka)

RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.

- Slovenská parazitologická spoločnosť (členka)

RNDr. Monika Sláviková, PhD.

- Slovenská parazitologická spoločnosť (členka)

RNDr. Lucia Slovinská, PhD.

- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.

- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (člen)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (člen)

MUDr. Daniela Staníková, PhD.

- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (člen)

RNDr. Andrea Stropkovská, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

MVDr. Eva Székiová, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.

- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská hypertenziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská internistická spoločnosť (člen)
- Slovenská kardiologická spoločnosť (člen)
- Slovenská lekárska spoločnosť (člen)
- Slovenská patofyziologická spoločnosť (člen)

RNDr. Martina Škopková, PhD.

- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

Mgr. Eva Špitalská, PhD.

- Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (členka)

Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.

- Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (členka)

MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (čestný člen výboru)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (člen)

Ing. Lucia Toporová, PhD.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

RNDr. Lenka Toro, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

- Obezitologická sekcia SDS (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)

Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

- Obezitologická sekcia SDS (člen)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (člen)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (člen)

Mgr. Lucia Valentínová, PhD.

- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

RNDr. Eva Varečková, DrSc.

- Slovenská biochemická spoločnosť (členka)

Ing. Peter Vargovič, PhD.

- Slovenská spoločnosť pre neurovedy pri SAV (člen)

MUDr. Miroslav Vlček, PhD.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská reumatologická spoločnosť SLS (člen)

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.

- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)

Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.

- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (predsedníčka revíznej komisie)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)

RNDr. Alexandra Zahradníková, PhD.

- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)

doc. RNDr. Vladimír Zajac, CSc.

- Slovenská lekárska spoločnosť, Onkologická spoločnosť (člen)

Mgr. Andrea Zaťková, PhD.

- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS (členka)

Ing. Štefan Zorad, CSc.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (člen)

9.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

Vedeckí pracovníci BMC SAV sa v roku 2018 podieľali na organizácii a/alebo realizácii nasledujúcich popularizačných podujatí a aktivít:

Vedecké dielne – onkológia

Biomedicínske centrum SAV aj v roku 2018 pokračovalo v tradícii edukačno-popularizačných seminárov pod názvom Vedecké dielne – onkológia (VDO), a to ich ôsmym ročníkom. VDO začínajú Svetovým dňom proti rakovine 4. februára a končia 7. marcom – Dňom výskumu rakoviny a počas tohto obdobia doktorandi a vedecí pracovníci Ústavu experimentálnej onkológie BMC SAV navštevujú gymnáziá po celom Slovensku. Ich cieľom je dokázať budúcim maturantom, že aj na Slovensku je možné venovať sa špičkovému výskumu a súčasne ich upozorniť na potrebu onkologickej prevencie na všetkých jej stupňoch – od vyhýbania sa škodlivým vplyvom fajčenia, alkoholu – najmä jeho nárazovej konzumácii a nezdravého jedla, cez preventívne prehliadky až po zvládanie stresu a zvolenia si zdravého životného štýlu. Týmto projektom BMC SAV napĺňa idey Svetového dňa proti rakovine a je tak jedným z mála aktívnych účastníkov reprezentujúcich Slovensko v tomto hnutí.

Tohtoročnou hlavnou témou bolo heslo Svetového dňa boja proti rakovine: „Dokážeme, ja dokážem“. Spolu 105 individuálnych prednášok v podaní starších vedeckých pracovníkov (16 prednášajúcich, 51 prednášok) a doktorandov ÚEO BMC SAV (16 prednášajúcich, 54 prednášok) sa uskutočnilo v dvojhodinových blokoch na 35 gymnáziách vo všetkých krajoch Slovenska (7 gymnázií a 1 stredná odborná škola chemická v Bratislavskom kraji, 4 gymnáziá v Nitrianskom kraji, 3 gymnáziá v Trnavskom kraji, 2 gymnáziá v Trenčianskom kraji, 8 gymnázií v Žilinskom kraji, 3 gymnáziá v Banskobystrickom kraji, 1 gymnázium v Košickom kraji a 6 gymnázií v Prešovskom kraji). Dlhodobým zámerom tejto aktivity je stimulovať záujem mladých ľudí o onkologickú problematiku aj s cieľom získať nadaných študentov pre štúdium na lekárskech alebo prírodovedeckých fakultách vysokých škôl a univerzít, budúcich diplomantov a doktorandov v študijnom odbore Onkológia a Genetika.

Slovenský deň obezity

Oddelenie výskumu metabolizmu ÚEE BMC SAV sa v spolupráci s Obezitologickou sekciou Slovenskej diabetologickej spoločnosti podieľalo na organizovaní 3. Slovenského dňa Obezity (Prepojenie s Európskym Dňom Obezity), ktorý v roku 2018 uskutočnil v 5-tich mestách na Slovensku. Cieľom akcie pod heslom „Obezita je choroba“ bolo upozorniť na zdravotné riziká obezity a vytvoriť tlak verejnosti smerom k akceptovaniu obezity ako kľúčového zdravotného problému modernej spoločnosti, ktorý si vyžaduje investície do preventívnych celonárodných programov.

Noc výskumníka 2018

Oddelenie výskumu metabolizmu ÚEE BMC SAV sa aj v roku 2018 spolu s FTVŠ UK aktívne zapojilo do podujatia Noc výskumníka, s cieľom priblížiť verejnosti metodické i myšlienkové pozadie výskumnej práce významu pohybovej aktivity pre zdravie ako aj aplikáciu jej výsledkov v každodennom živote. Doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD. prezentovala Multimediálnu prednášku v Starej tržnici v Bratislave spojenú s ukázkami pohybových aktivít za účasti Mgr. Lucie Slobodovej a Mgr. Jakuba Lauroviča. V Košiciach sa Noci výskumníka sa zúčastnili vedecí pracovníci Neurobiologického ústavu BMC SAV.

Košické vedecké kaviarne

Neurobiologický ústav BMC SAV organizuje už 10 rok košické vedecké kaviarne. Kaviarne sú organizované pravidelne každý mesiac, s výnimkou letných mesiacov. Sú organizované v spolupráci a v priestoroch kultúrneho centra Tabacka, obľúbeného centra kultúrneho života mladých ľudí. Košické vedecké kaviarne pokrývajú tematicky široké spektrum vedeckých smerov, prírodné vedy, medicínu, ale aj humanitné a historické vedy. Zámerom kaviarní je v prvom rade popularizácia slovenskej vedy, čo je dôležité pre lepšiu informovanosť verejnosti a tým vytváranie podmienok pre väčší spoločenský tlak a väčšiu podporu vedy z decíznej sféry. Ďalším cieľom je predstaviť verejnosti skutočné celebrity, osobnosti, ktoré sú medzi nami, sú nenápadné, no svojou prácou posúvajú slovenskú vedu dopredu. A v neposlednom rade je táto forma prezentácie vedeckých výsledkov užitočná aj pre samotných vedcov, je to možnosť naučiť sa formulovať a prezentovať myšlienky tak, aby boli zaujímavé a zrozumiteľné aj pre laickú verejnosť. Účast na kaviarňach je dobrovoľná, účastníci prichádzajú zo všetkých vekových aj profesijných skupín. Ročne kaviarne navštívi niekoľko stoviek ľudí. Košické vedecké kaviarne sa už stali integrálnou súčasťou košického kultúrneho života. Tento úspešný projekt sa stal motiváciou pre vznik viacerých podobných aktivít nielen v Košiciach, ale aj Prešove, Piešťanoch a Revúcej. Bol podnetom aj pre vznik veľmi úspešného projektu „vedeckých kaviarní pre deti“, ktorý sa nazýva Vedecké brlohy, projekt organizuje ÚEF SAV v Košiciach. Viac informácií o košických vedeckých kaviarňach, zoznam kaviarní aj fotogalériu z nich je na WEB stránke: <http://www.vedeckakaviaren.sk>.

Spolupráca s poisťovňou Generali, a.s.

Doc. Barbara Ukropcová iniciovala spoluprácu s poisťovňou Generali a.s. v rámci programu Generali Balans. Cieľom spolupráce je podávať odborné informácie a fokusovať verejný záujem na potrebu širokej podpory programov pohybovej aktivity ako prevenciu chronických ochorení pre širokú verejnosť.

<https://www.generalislovakia.sk/o-nas/press-centrum/tlacove-spravy/spravy/poistovna-generalislovakia-ide-prikladom-spusta-osvetu-prevencii-projektom-generalislovakia-balans.html>

Ďalšie aktivity

Neurobiologický ústav BMC SAV sa aktívne zapojil aj do pravidelných popularizačných akcií v Košiciach, ako je Noc výskumníkov, Roadshow mladých vedcov SAV a Deň otvorených dverí. Dlhoročnou tradíciou sú aj hromadné odbery krvi, ktoré organizuje NbÚ BMC SAV v spolupráci s transfúznou službou pravidelne dvakrát ročne.

Ostatné vedecko-organizačné a popularizačné aktivity pracovníkov BMC SAV sú uvedené v Prílohe F.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a: knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		6912
z toho	knihy a zviazané periodiká	6608
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	1
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	303
	Rukopisy, vzácne tlače	0

Počet titulov dochádzajúcich periodík		7
z toho zahraničné periodiká		5
Ročný prírastok knižničných jednotiek		15
v tom	kúpou	1
	darom	11
	výmenou	3
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		29770
Knižničné jednotky spracované automatizovane		0

Výraz „**v tom**“ označuje úplné (vyčerpávajúce) údaje, ktorých súčet sa musí rovnať údaju v riadku „spolu“, čiže nadradenému riadku.

Výraz „**z toho**“ označuje neúplné (výberové) údaje, ktorých súčet sa nemusí rovnať údaju v riadku „spolu“.

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b: výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		140
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	12
	absenčné výpožičky	128
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	90
	výpožičky periodík	50
MVS iným knižniciam		3
MVS z iných knižníc		0
MMVS iným knižniciam		1
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c: používatelia

Registrovaní používatelia	159
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	130

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d: iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	119

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Jedná sa o základné informačné stredisko s troma zamestnankyňami, pričom jedna pracuje na plný pracovný úväzok, dve zamestnankyne majú v rámci popisu pracovnej činnosti zakotvenú knižničnú činnosť, ktorá naplňa viac ako polovicu ich pracovného úväzku.

Prehľad poskytovaných knižnično-informačných služieb:

- absenčné a prezenčné výpožičné služby
- medziknižničná a medzinárodná medziknižničná výpožičná služba
- rešeršné služby z databáz v sieti SAV , Web of Science, Medline, Scopus, Current Contents
- automatizované spracovanie publikačnej činnosti pracovníkov BMC SAV v databáze ARL
- reprografické služby

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**
člen

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV v sledovanom období žiadne

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

- **Ing. Július Brtko, DrSc.**
VK SAV pre chemické vedy (člen)
- **RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.**
VK SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (predsedníčka)
- **Ing. Miroslav Glasa, PhD.**
VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)
- **prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.**
VK SAV pre lekárske vedy (člen)
- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**
VK SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (člen)
- **RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.**
VK SAV pre lekárske vedy (členka)
- **prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.**
VK SAV pre lekárske vedy (členka)
- **RNDr. Ján Sedlák, DrSc.**
VK SAV pre lekárske vedy (člen)
- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.**
VK SAV pre chemické vedy (člen)

- **doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.**
VK SAV pre lekárske vedy (členka)
- **Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.**
VK SAV pre chemické vedy (tajomníčka)
- **Ing. Štefan Zorad, CSc.**
VK SAV pre lekárske vedy (predseda)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

- **Ing. Július Brtko, DrSc.**
Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov (člen)
- **RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.**
Komisia SAV pre rovnosť príležitostí (členka)
- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**
Komisia SAV pre komunikáciu a médiá (člen)
Komisia SAV pre zahraničné styky (člen)
- **prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.**
Porota pre udeľovanie Medzinárodnej ceny SAV (členka)
- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**
Komisia SAV pre infraštruktúru a štrukturálne fondy (člen)
- **RNDr. Ján Sedlák, DrSc.**
Edičná rada SAV (člen)
Komisia SAV pre ekonomické otázky (člen)
Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov (člen)
- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.**
Komisia SAV pre infraštruktúru a štrukturálne fondy (člen)
- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**
Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

- **Ing. Ľuboš Čipák, PhD.**
Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)
- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**
komisia VEGA č.4 pre biologické vedy (podpredseda)
- **prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.**
Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy (členka)

- **Mgr. Lucia Kučerová, PhD.**
Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy (členka)
- **RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.**
Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy (členka)
- **prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.**
Komisia VEGA č.9 pre lekárske a farmaceutické vedy (členka)
- **RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.**
Komisia VEGA č. 9 - Lekárske a farmaceutické vedy (člen)
- **RNDr. Enikő Račková, CSc.**
Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (členka)
- **RNDr. Ján Sedlák, DrSc.**
Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy (člen)
- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.**
komisia VEGA č.3 pre chemické vedy, chemické inžinierstvo a biotechnológie (člen)
- **RNDr. Zdeno Šubr, CSc.**
Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

12. Hospodárenie BMC SAV

12.1. Výdavky PO SAV

Tabuľka 12a: výdavky PO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2018 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľa	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho:
					ŠF EÚ
Výdavky spolu	9 852 173	6 378 455	605 602	2 868 116	
Bežné výdavky	9 642 650	6 226 722	573 941	2 841 987	
v tom:					
mzdy (610)	4 190 740	3 518 544	180 342	491 854	
poistné a príspevkov do poisťovní (620)	1 467 609	1 216 695	75 995	174 919	
tovary a služby (630)	3 123 716	1 082 516	265 901	1 775 299	
z toho: časopisy	26 867	26 867			
VEGA projekty	607 811	607 811			
MVTS projekty	116 535	116 535			
CE					
vedecká výchova	23 240	23 240			
bežné transfery (640)	860 585	408 967	51 703	399 915	

z toho: štipendiá	403 992	400 167	3 825		
transfery partnerom projektov	397 956			397 956	
Kapitálové výdavky	209 523	151 733	31 661	26 129	
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	209 523	151 733	31 661	26 129	
kapitálové transfery					
z toho: transfery partnerom projektov					

12.2. Príjmy PO SAV

Tabuľka 12b: príjmy PO SAV (v €)

Pr í j m y	Skutočnosť k 31.12.2018 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimorozp. zdrojov
Príjmy spolu	9 959 390	6 378 455	3 580 935
Nedaňové príjmy	612 316		612 316
v tom:			
príjmy z prenájmu	9 094		9 094
príjmy z predaja výrobkov a služieb			
iné	603 222		603 222
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	2 968 619		2 968 619
v tom:			
tuzemské	2 485 814		2 485 814
z toho: APVV	2 272 114		2 272 114
iné	213 700		213 700
zahraničné	482 805		482 805
z toho: projekty rámcového programu EÚ	373 193		373 193
iné	109 612		109 612

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Nadácia Výskum Rakoviny (NVR)

Zameranie: veda a výskum v oblasti medicíny

Opis: NVR propaguje a podporuje projekty onkologického výskumu, spoluprácu, účasť vedcov na konferenciách a stážach, verejnú informovanosť. Od roku 2016 úzko spolupracuje s Biomedicínskym centrom SAV.

Nadácia Výskum Rakoviny, samostatný právny subjekt, svojimi aktivitami propaguje ÚEO BMC SAV a vedecké výsledky jeho pracovníkov. Finančne podporuje modernizáciu laboratórneho a diagnostického prístrojového vybavenia ústavu. Nadácia v roku 2018 zorganizovala v spolupráci s Jesseniovou lekárskou fakultou UK Martin pri príležitosti Svetového dňa boja proti rakovine a 25. výročia vzniku nadácie konferenciu Biomedicína 21. storočia-výskum a liečba nádorov, s diskusiou Okolo okrúhleho stola. Pri príležitosti Dňa výskumu rakoviny - 7. marec 2018, organizovala v spolupráci s Jesseniovou lekárskou fakultou UK a Martinským centrom pre biomedicínu - BioMed Martin 6. ročník Súťaže mladých onkológov. Vydala Zborník prednášok z tejto súťaže. Spoluorganizovala 8.ročník celoslovenského projektu popularizačno-edukačných seminárov Vedecké dielne-onkológia. Finančne podporila účasť viacerých mladých vedeckých pracovníkov na domácich a medzinárodných vedeckých podujatiach.

Združenie pre podporu neurovedného výskumu

Zameranie: podpora vedy a vedcov

Opis: Pracovníci Neurobiologického ústavu BMC SAV iniciovali vznik občianskeho združenia Združenie pre podporu neurovedného výskumu (<http://www.podporavedy.sk>), ktorého hlavným poslaním je podpora neurovedného výskumu na Slovensku. Činnosť združenia je zameraná na dve hlavné oblasti:

- oblasť osvetu – cieľom je popularizácia neurovied, zlepšovanie obrazu vedy v spoločnosti, vysvetľovanie významu vedy pre rozvoj a intelektuálny stav spoločnosti
- priamu podporu vedy – cieľom je podpora vedeckých aktivít, experimentov, publikácií a vedeckých pracovníkov, a to podpora formou materiálnej, finančnej a poradenskej pomoci

14. Iné významné činnosti BMC SAV

BMC SAV je:

- poskytovateľom ambulantnej zdravotníckej starostlivosti v odboroch vnútorné lekárstvo, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, ktorého primárnym poslaním je klinický biomedicínsky výskum v rámci projektov po odbornovo-vedeckej stránke schválených slovenskými a zahraničnými vedeckými agentúrami ako aj v rámci iných výskumných a odborných aktivít;
- poskytovateľom ústavnej zdravotníckej starostlivosti v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo, ktorého primárnym poslaním je klinický biomedicínsky výskum v rámci projektov a iných výskumných a odborných aktivít;
- sídlom Európskeho vírusového archívu s globálnou pôsobnosťou podporovaného projektom H2020 EVAg, v ktorom sa dlhodobo uskladňujú, udržiavajú, oživujú a na požiadanie vedeckej a odbornej komunity poskytujú biologické materiály a reagenty na výskum a vývoj v oblasti virológie;
- sídlom laboratória DIABGENE, ktoré v spolupráci s klinickými pracoviskami uskutočňuje DNA diagnostiku monogénovej cukrovky, hypoglykémie, obezity, dyslipidémie, porúch sluchu, a ďalších monogénových porúch metabolizmu;

- sídlom Laboratória diagnostiky a prevencie rickettsiových a chlamýdiových nákaz s osvedčením SLP, v rámci ktorého sa uskutočňuje výroba vakcinačného antigénu proti Q horúčke;
- sídlom redakcií troch medzinárodných vedeckých časopisov:
 - Neoplasma
 - Acta Virologica
 - Endocrine Regulations
- sídlom Komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác v odboroch virológia, onkológia a molekulárna biológia;
- členom Global Outbreak Alert and Response Network, ktorá pracuje pod záštitou Svetovej zdravotníckej organizácie.

d ďalej:

- v jeho priestoroch pôsobí časť Katedry mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty UK;
- organizuje Biomedicínske semináre SAV s prednáškami renomovaných zahraničných a domácich vedcov s účasťou vedeckých pracovníkov z rôznych pracovísk biomedicínskeho výskumu v SAV i mimo nej.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom BMC SAV v roku 2018

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

- **Brtko Július**

Medaila SAV za podporu vedy

Oceňovateľ: SAV

- **Staníková Daniela**

Súťaž mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov – 1. cena v 2. Oddelení vied SAV

Oceňovateľ: SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

- **Bánová Radivojka**

Študentská osobnosť Slovenska akad. roka 2017/2018

Oceňovateľ: Junior Chamber International - Slovakia

Opis: cena za najväčší potenciálny prínos pre spoločnosť

- **Brtko Július**

Prémia Slovenského literárneho fondu za celoživotné dielo

Oceňovateľ: Slovenský literárny fond

- **Gašperíková Daniela**

Cena za vedu a techniku v kategórii Vedecko-technický tím roka

Oceňovateľ: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR

Opis: cena za identifikáciu nových genetických príčin vybraných metabolických ochorení metódou sekvenovania novej generácie

Cena SDS za najlepšiu publikáciu v roku 2018

Oceňovateľ: Slovenská diabetologická spoločnosť

- Chovancová Barbora

Cena dekana PriF UK pre študentov doktorandského štúdia za rok 2018

Oceňovateľ: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Opis: cena dekana PriF UK pre študentov doktorandského štúdia sa udeľuje na základe vynikajúcich publikovaných vedeckých výsledkov, ktoré výrazne prispievajú k budovaniu prestížneho renomé doktorandského štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave

- Penesová Adela

Nominácia na Slovenku roka v kategórii Veda a výskum

Oceňovateľ: SLOVENKA

Opis: <https://www.slovenkaroka.sk/poll/slovenka-roka-2018-veda-vyskum/sr14/>

- Plavá Jana

57. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti – 3. miesto

XIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK (ŠVOČ 2018)

Oceňovateľ: Lekárska fakulta UK v Bratislave

Opis: štúdium vplyvu mezenchýmových stromálnych buniek na chemorezistenciu karcinómu prsníka

- Schmidtová Silvia

Súťaž mladých onkológov - 3. miesto v sekcii doktorandov

Oceňovateľ: Nadácia Výskum rakoviny

Opis: súťaž mladých onkológov v Martine, ocenený príspevok s názvom „Identification of candidate genes associated with chemoresistance in newly prepared cisplatin-resistant testicular germ cell tumors cell lines“

Študentská osobnosť Slovenska akad. roka 2017/2018 v kategórii Lekárske vedy a farmácia

Oceňovateľ: Junior Chamber International - Slovakia

Opis: za vynikajúce vedecko-výskumné výsledky a excelentnú reprezentáciu BMC SAV doma i v zahraničí

Top študentská osobnosť Slovenska akad. roka 2017/2018

Oceňovateľ: Junior Chamber International - Slovakia

Opis: za vynikajúce vedecko-výskumné výsledky a excelentnú reprezentáciu nášho pracoviska doma i v zahraničí - absolútny víťaz

- Varečková Eva

Patočkova medaila

Oceňovateľ: Československá spoločnosť mikrobiologická

15.2. Medzinárodné ocenenia

- Hlaváčová Nataša

Cena za najlepší poster

Oceňovateľ: Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť

Opis: najlepší poster v oblasti preklinického výskumu na 60. česko-slovenskej psychofarmakologickej konferencii

- **Puhová Agneša**

Cena ČNPS za najlepší poster

Oceňovateľ: Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť

- **Schmidtová Silvia**

Best Poster Award Supported by the European Academy of Andrology

Oceňovateľ: European Academy of Andrology

Opis: cena za najlepší poster udelená na medzinárodnej konferencii "9th Copenhagen Workshop on Testicular Germ Cell Cancer" v Kodani za prácu s názvom „Inhibition of Aldehyde Dehydrogenase by Disulfiram and Poly(ADPribose) Polymerase by Veliparib Reverts Cisplatin Resistance in Embryonal Carcinoma Cell Line“

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

V sledovanom období roka 2018 nebola priamo a ani iným spôsobom BMC SAV podaná, či postúpená žiadosť o poskytnutie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Biomedicínske centrum SAV ako relatívne veľká multidisciplinárna inštitúcia čelí viacerým objektívnym výzvam, ktoré súvisia s nasledujúcimi, prevažne externými faktormi:

- vysoká administratívna záťaž pri všetkých druhoch činností, vrátane realizácie výskumných projektov, ktorú postupne riešime zvýšením počtu vysoko kvalifikovaných administratívnych pracovníkov schopných zvládnuť rozsiahlu agendu organizácie;
- zbytočná byrokracia a dlhé rozhodovacie lehoty štátneho aparátu pri zabezpečovaní počítačov a IT, ktoré sú pre vedeckých pracovníkov nevyhnutné;
- nedostatočná mobilita vedeckého personálu, fixácia na domáce pracovisko v značnej miere aj u mladých vedcov, nedostatočná internacionalizácia (z veľkej časti spôsobená neatraktívnymi životnými podmienkami pre vedcov v SR v porovnaní so zahraničím);

Niektoré z týchto problémov je možné riešiť v rámci inštitúcie, ale viaceré z nich vyžadujú celospoločenské riešenia, pri ktorých by Predsedníctvo SAV malo zohrávať aktívnu úlohu ako koordinačný orgán so širšou právomocou, než majú jednotlivé ústavy – napríklad pri odbúrání problémov spojených s modulom OEK, ktorý je bariérou flexibilného využívania IKT vo výskume a tiež pri vytvorení vhodných podmienok pre príchod a udomácnenie zahraničných vedcov, ktorí musia získavať povolenie na pobyt často v dehonestujúcich situáciách.

Koordinačnú úlohu PSAV vidíme tiež pri riešení ďalších aspektov fungovania jej organizácií. V dnešnej dobe plnej premien je aj v prostredí SAV potrebné zaviesť niektoré pravidlá upravujúce vzájomné vzťahy organizácií SAV, ktoré často fungujú iba na základe precedensov, napr. pravidlá delimitácie vedeckých tímov, úpravy mzdových fondov vo vzťahu k presunom kapacít, využívania existujúcej unikátnej infraštruktúry a podobne. Tieto vzťahy by Predsedníctvo SAV malo korigovať v záujme optimálneho fungovania celej akadémie na základe objektívnych princípov.

Je tiež veľmi potrebné nastoliť transparentnosť rozhodovacích procesov v niektorých komisiách VEGA, kde po konsenzuálnom bodovom hodnotení komisie ešte nasleduje tajné individuálne hlasovanie jej členov, ktoré často vedie k odchýlkam od pôvodného konsenzu. Tento spôsob hodnotenia projektov je

zastaraný a v dnešnej atmosfére „otvorenej vedy“ nevyhovujúci a netransparentný.

Chceme tiež povzbudiť členov PSAV, aby viac rozvíjali komunikáciu s riaditeľmi organizácií, ktorá vo veľkej miere prebieha iba jednosmerne, formou rôznych úloh a požiadaviek o informácie (často vo veľmi krátkych termínoch), aj keď v súvislosti s transformáciou a inými legislatívnymi zmenami sa v roku 2018 uskutočnilo niekoľko stretnutí členov PSAV s riaditeľmi organizácií. Takéto stretnutia považujeme za veľmi užitočné, ale bolo by vhodné, aby sa z týchto stretnutí pravidelne robil písomný záznam a aby informácie, ktoré na nich odznejú, boli prezentované nielen ústne, ale aj s vizuálnou podporou dát, grafov a analýz, ktoré v predchádzajúcom období absentovali najmä v prípadoch, keď sa jednalo o rozpočtové a iné ekonomické záležitosti. Takýto spôsob šírenia informácií smerom k riaditeľom organizácií by bol určite efektívnejší a spoľahlivejší ako doposiaľ. Zápisnice z rokovania PSAV priamy kontakt a diskusiu v pléne nenahradia.

Bolo by tiež užitočné, aby sme zo strany PSAV mali spätnú väzbu, napríklad k stratégii rozvoja a aktuálnym aktivitám jednotlivých organizácií a celej SAV. Doposiaľ nebol sledovaný stav implementácie strategických plánov, ktoré boli na základe výzvy PSAV, po odporúčaní medzinárodného hodnotiaceho panelu, organizáciami SAV vypracované v septembri roka 2017 a žiadny centrálny dokument SAV tieto plány nereflektuje. Jedinou existujúcou spätnou väzbou v roku 2018 bolo výkonové hodnotenie vo forme bodového skóre za jednotlivé typy výstupov a činností, z ktorého sa celkový externý náhľad na dianie v organizáciách, na ich silné a slabé stránky nedá celkom odvodiť. Zdrojom informácií sú aj výročné správy, ale v SAV chýba celkový monitoring trendov vo vývoji vedeckých výstupov a iných kritérií vedeckej činnosti v priebehu určitého časového obdobia, ktorým by sa SAV mohla/mala prezentovať navonok. Chýba tiež korelácia výsledkov takéhoto monitoringu s umiestnením SAV v rôznych hodnoteniach („rankingoch“) výskumných pracovísk v európskom alebo celosvetovom kontexte, analýza vedeckých výstupov SAV podľa vedných odborov a podobne. V týchto aktivitách by sa SAV nemala spoliehať iba na externé subjekty, pretože viaceré typy analýz vedeckej výkonnosti je možné a potrebné realizovať vo vlastnej rézii (prípadne v spolupráci napr. s CVTI). Na tieto analýzy by mali nadväzovať strategické rozhodnutia PSAV.

Ďalšie podnety a návrhy pre činnosť SAV:

- poskytnúť predbežné predstavy o termíne (2020 alebo 2021) a spôsobe nasledujúcej akreditácie, aby sme sa mohli začať pripravovať na toto hodnotenie,
- poskytnúť informáciu o stave riešenia GDPR vo vzťahu k certifikátu EÚ pre SAV o kvalite práce s ľudskými zdrojmi a o tom, čo je potrebné v prospech tejto záležitosti urobiť zo strany inštitúcií,
- vrátiť jeden súbor dokumentov, ktoré sú súčasťou Protokolu o majetku, späť jednotlivým organizáciám SAV, ktoré ho pripravili a odovzdali na PSAV, pretože ide o materiál, ktorý môžu organizácie využívať vo svojej činnosti ako komplexný a prehľadný zdroj údajov.

Na záver navrhujeme:

- prílohy výročných správ (najmä prílohy obsahujúce rozsiahle zoznamy projektov, publikácií a citácií, ktoré v prípade BMC SAV predstavujú niekoľko stoviek strán) predkladať iba v elektronickej forme a tým šetriť životné prostredie,
- upraviť formát niektorých tabuliek – napr. Tabuľka 2c nabáda k dvojitému uvádzaniu zdrojov SAV pri jednotlivých typoch medzinárodných projektov (vertikálne) a zároveň pri podpore MVTs z národných zdrojov (horizontálne), čo je zrejme spôsobené automatickým generovaním dát vložených riešiteľmi v databáze ELVYS, ktoré vyplývajú z nejednoznačnej požiadavky na zadanie, takisto rozčlenenie projektov podľa typov v Prílohe B nekorešponduje s rozdelením typov projektov v tabuľke a tým sa tabuľka stáva neprehľadnou,
- podobne by bolo vhodné upresniť zadanie k tabuľke hospodárenie v kapitole 12, najmä v časti príjmov, kde sa spôsob zadania údajov líši medzi rovnakými formami organizácií SAV,

- ku každej výročnej správe pridať stručný súhrn v anglickom jazyku, tzv. „Executive summary“, ktorý by na 3-5 stranách obsahovalo základné „Facts and Figures“ s grafmi a ilustráciami a používalo by sa v prezentácii ústavov a prípadne celej SAV v medzinárodnom výskumnom priestore; Executive summary by zároveň členom medzinárodného hodnotiaceho panelu umožnil priebežne sledovať aktivity a progres hodnotených organizácií.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., 02/ 5930 2401

Ing. Viera Dubová, 02/ 32295 249

JUDr. Iveta Šárniková, 02/ 59302400

Mgr. Tatiana Šipošová, 02/ 59302402

Mgr. Veronika Zahradníková, 02/ 3229 5026

.....
prof. RNDr. Silvia **Pastoreková**, DrSc.
riaditeľka BMC SAV

.....
RNDr. Ján **Sedlák**, DrSc.
predseda Vedeckej rady BMC SAV

Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV k 31.12.2018**Zoznam zamestnancov podľa štruktúry** (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.	100	1.00
2.	RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.	100	1.00
3.	RNDr. Jozef Bízik, DrSc.	100	1.00
4.	Ing. Július Brtko, DrSc.	100	1.00
5.	RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.	100	1.00
6.	doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.	75	0.75
7.	prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.	100	1.00
8.	prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.	100	1.00
9.	RNDr. Alexander Kiss, DrSc.	100	1.00
10.	RNDr. Boris Klempa, DrSc.	100	1.00
11.	prof. MUDr. Iwar Klimeš, DrSc.	15	0.15
12.	MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.	100	1.00
13.	prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	100	1.00
14.	Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.	100	1.00
15.	RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.	100	1.00
16.	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	100	1.00
17.	RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	100	1.00
18.	prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.	70	0.70
19.	prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	100	1.00
20.	RNDr. Ján Sedlák, DrSc.	100	1.00
21.	Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.	100	1.00
22.	Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.	100	1.00
23.	RNDr. Eva Varečková, DrSc.	100	1.00
24.	Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.	100	0.67
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.	10	0.10
2.	Mgr. Andrea Bábelová, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Zuzana Bačová, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Ján Bakoš, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Miroslav Baláž, PhD.	100	0.00

6.	RNDr. Monika Baráthová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Juraj Blaško, PhD.	100	1.00
9.	RNDr. Zuzana Bobišová, PhD.	100	0.00
10.	RNDr. Petra Bonová, PhD.	100	0.00
11.	RNDr. Silvia Borecká, PhD.	50	0.08
12.	Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Michal Cagalinec, PhD.	100	0.50
14.	Mgr. Marína Cihová, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Lucia Csáderová, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Soňa Čierniková, PhD.	100	0.00
17.	Ing. Ľuboš Čipák, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Maksym Danchenko, PhD.	50	0.88
19.	MMedSc. Eliyahu Dremencov, PhD.	10	0.09
20.	Mgr. Erika Ďuriníková, PhD.	100	0.92
21.	RNDr. Robert Farkaš, CSc.	100	1.00
22.	Mgr. Gabriela Flores-Ramírez, PhD.	100	1.00
23.	RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.	100	1.00
24.	RNDr. Sabína Fumačová Havlíková, PhD.	100	0.00
25.	RNDr. Alena Gábelová, CSc.	100	1.00
26.	RNDr. Ján Gálik, CSc.	100	1.00
27.	RNDr. Adriana Gibadulinová, CSc.	100	1.00
28.	Ing. Miroslav Glasa, DrSc.	100	1.00
29.	PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.	100	1.00
30.	Mgr. Marián Grman, PhD.	100	1.00
31.	RNDr. Paulína Gronesová, PhD.	100	1.00
32.	Ing. Soňa Gurská, PhD.	100	0.00
33.	Mgr. Ján Gurský, PhD.	100	0.00
34.	RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.	100	1.00
35.	Mgr. Eva Horváthová, PhD.	100	1.00
36.	Mgr. Ľubica Horváthová, PhD.	100	0.54
37.	RNDr. Viera Horváthová Kajabová, PhD.	100	0.00
38.	RNDr. Soňa Hudecová, CSc.	100	0.98
39.	RNDr. Ľuba Hunáková, CSc.	100	1.00
40.	RNDr. Dana Choluiová, PhD.	100	1.00

41.	Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.	100	1.00
42.	RNDr. Jana Jakubíková, PhD.	100	1.00
43.	RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.	100	1.00
44.	doc. MUDr. Karol Kajo, PhD.	20	0.20
45.	RNDr. František Kostolanský, CSc.	100	1.00
46.	RNDr. Ivan Košík, PhD.	100	0.00
47.	RNDr. Katarína Kozics, PhD.	100	1.00
48.	RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.	100	1.00
49.	doc. MUDr. Boris Krahulec, PhD.	20	0.20
50.	RNDr. Miroslava Kretová, PhD.	100	0.44
51.	Ing. Katarína Kršková, PhD.	27	0.38
52.	Mgr. Timea Kurdiová, PhD.	100	0.00
53.	RNDr. Martina Labudová, PhD.	100	1.00
54.	MUDr. Ján Lakota, CSc.	50	0.50
55.	MVDr. Ján Líška, CSc.	5	0.05
56.	Mgr. Dana Macejová, PhD.	100	1.00
57.	RNDr. Eva Marková, CSc.	100	1.00
58.	RNDr. Marcela Martončíková, PhD.	100	1.00
59.	RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.	100	1.00
60.	Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.	100	1.00
61.	prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.	10	0.10
62.	prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.	51	0.51
63.	RNDr. Rastislav Mucha, PhD.	100	1.00
64.	Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.	100	1.00
65.	MVDr. Miroslava Némethová, PhD.	100	1.00
66.	RNDr. Marta Novotová, CSc.	100	0.67
67.	RNDr. Jana Osacká, PhD.	100	1.00
68.	RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.	100	1.00
69.	MUDr. Adela Penesová, PhD.	100	1.00
70.	doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.	10	0.10
71.	Ing. Martina Poturnajová, PhD.	100	1.00
72.	Mgr. Marco Quevedo Diaz, PhD.	100	1.00
73.	RNDr. Enikő Račeková, CSc.	100	1.00
74.	MUDr. Žofia Rádiková, PhD.	100	1.00
75.	RNDr. Ján Radvánszky, PhD.	100	1.00

76.	RNDr. Ingeborg Režuchová, PhD.	100	1.00
77.	Mgr. Soňa Scsuková, CSc.	100	1.00
78.	RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	100	1.00
79.	RNDr. Lucia Slovinská, PhD.	100	1.00
80.	Mgr. Božena Smolková, PhD.	100	1.00
81.	doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.	30	0.30
82.	prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.	50	0.50
83.	RNDr. Martina Škopková, PhD.	100	1.00
84.	RNDr. Milan Škorvaga, CSc.	100	1.00
85.	Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD.	100	1.00
86.	Mgr. Eva Špitalská, PhD.	100	1.00
87.	RNDr. Monika Šramková, PhD.	100	1.00
88.	Mgr. Katarína Štefanidesová, PhD.	100	1.00
89.	Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.	100	1.00
90.	MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.	5	0.05
91.	RNDr. Zdeno Šubr, CSc.	100	1.00
92.	Mgr. Eliška Švastová, PhD.	100	1.00
93.	RNDr. Martina Takáčová, PhD.	100	0.45
94.	Ing. Andrej Tillinger, PhD.	100	1.00
95.	Ing. Jana Tomášková, PhD.	100	1.00
96.	RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.	100	1.00
97.	doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.	100	1.00
98.	MVDr. Ivo Vanický, CSc.	100	1.00
99.	Ing. Peter Vargovič, PhD.	100	1.00
100.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	100	1.00
101.	RNDr. Ivan Zahradník, CSc.	100	0.67
102.	RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.	100	0.67
103.	doc. RNDr. Vladimír Zajac, CSc.	5	0.05
104.	Mgr. Andrea Zaťková, PhD.	50	0.50
105.	RNDr. Miriam Zaťovičová, CSc.	100	1.00
106.	RNDr. Vladimír Zelník, CSc.	100	1.00
107.	Mgr. Iveta Zmetáková, PhD.	100	1.00
108.	Ing. Štefan Zorad, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Lucia Balážová, PhD.	100	0.00

2.	RNDr. Mária Bartošová, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Patrícia Bégerová	100	1.00
4.	RNDr. Petra Belvončíková, PhD.	100	1.00
5.	MUDr. Matej Bendžala, PhD.	10	0.10
6.	RNDr. Martin Benej, PhD.	100	0.00
7.	Mgr. Július Benický, PhD.	100	0.00
8.	Mgr. Milan Beňo, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Denisa Beňová Liszeková, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Lucia Bialešová, PhD.	100	0.00
11.	MVDr. Lucia Borszéková Pulzová, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Petra Bullová, PhD.	100	0.00
13.	Ing. Monika Buríková, PhD.	100	1.00
14.	Ing. Ingrid Čipáková, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Monika Danchenko, PhD.	100	0.33
16.	Mgr. Daniel Daniš, PhD.	50	0.20
17.	Mgr. Matúš Durdík, PhD.	100	1.00
18.	RNDr. Kamila Fabianová, PhD.	100	0.00
19.	MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD.	20	0.13
20.	RNDr. Margaréta Fogelová, PhD.	100	0.72
21.	MUDr. Helena Glasová, PhD.	8	0.08
22.	RNDr. Eduard Goffa, PhD.	100	1.00
23.	RNDr. Ján Graban, PhD.	100	1.00
24.	RNDr. Katarína Grossmannová, PhD.	100	1.00
25.	RNDr. Ivana Gruľová, PhD.	100	1.00
26.	Mgr. Tomáš Havránek, PhD.	100	0.00
27.	RNDr. Viera Holíková, PhD.	100	0.36
28.	RNDr. Jaroslav Hollý, PhD.	100	0.00
29.	Mgr. Alžbeta Hulíková, PhD.	100	0.00
30.	Mgr. Lukáš Jakl, PhD.	100	0.36
31.	RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.	100	0.00
32.	RNDr. Stanislava Jergová, PhD.	100	0.00
33.	doc. RNDr. Peter Kabát, CSc.	15	0.15
34.	Mgr. Ivana Kajanová, PhD.	100	1.00
35.	RNDr. Ing. Katarína Kaľavská, PhD.	20	0.20
36.	Mgr. Lenka Kalinková, PhD.	100	0.36

37.	Ing. Miloslav Karhánek, PhD.	100	0.09
38.	Mgr. Martin Kéry, PhD.	100	0.36
39.	RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.	100	1.00
40.	RNDr. Juraj Koči, PhD.	100	0.72
41.	Mgr. Pavol Košík, PhD.	100	1.00
42.	RNDr. Martina Košíková, PhD.	100	0.00
43.	Mgr. Patrik Krumpolec, PhD.	50	0.50
44.	Ing. Marcela Lauková, PhD.	100	0.00
45.	RNDr. Martina Ličková, PhD.	100	1.00
46.	RNDr. Katarína Lopušná, PhD.	100	0.00
47.	RNDr. Ľubomíra Lukáčiková, PhD.	100	1.00
48.	Mgr. Dominika Mániková, PhD.	100	1.00
49.	Mgr. Ivica Mašindová, PhD.	25	0.61
50.	prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.	15	0.14
51.	RNDr. Monika Mesárošová, PhD.	100	0.00
52.	Mgr. Barbora Mikolášková, PhD.	100	0.36
53.	doc. MUDr. MSc. Peter Minárik, PhD.	20	0.15
54.	Mgr. Lenka Minichová, PhD.	10	0.05
55.	Mgr. Anton Mišák, PhD.	100	1.00
56.	Mgr. Fedor Monček, PhD.	100	0.00
57.	Fernando Navarrete, PhD.	100	0.25
58.	RNDr. Štefánia Papcúnová, PhD.	100	0.56
59.	RNDr. Jana Pavelková, CSc.	100	0.67
60.	Mgr. Katarína Polčicová, PhD.	100	1.00
61.	Mgr. Lukáš Predajňa, PhD.	100	1.00
62.	RNDr. Agneša Puhová, PhD.	100	0.97
63.	Mgr. Peter Radvák, PhD.	100	0.00
64.	RNDr. Eva Sedláčková, PhD.	100	0.00
65.	RNDr. Marek Schwendt, PhD.	100	0.00
66.	RNDr. Monika Sláviková, PhD.	100	1.00
67.	Mgr. Annamária Srančíková, PhD.	100	1.00
68.	MUDr. Daniela Staníková, PhD.	20	0.20
69.	RNDr. Andrea Stropkovská, PhD.	100	1.00
70.	Jaromír Suchánek, PhD.	100	0.16
71.	Mgr. Barbora Svitková, PhD.	100	0.00

72.	MVDr. Eva Székiová, PhD.	100	0.33
73.	RNDr. Radka Šebová, PhD.	100	0.70
74.	RNDr. Zuzana Šestáková, PhD.	100	1.00
75.	RNDr. Veronika Šimko, PhD.	87	0.23
76.	RNDr. Lucia Škvarková, PhD.	100	0.35
77.	RNDr. Petra Švančarová, PhD.	100	0.00
78.	MUDr. Miroslav Tomáš, PhD.	15	0.08
79.	Mgr. Lenka Tomášová, PhD.	100	0.04
80.	Mgr. Mária Tomková, PhD.	100	0.38
81.	Ing. Lucia Toporová, PhD.	100	0.50
82.	RNDr. Lenka Toro, PhD.	100	0.00
83.	MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD.	10	0.10
84.	RNDr. Lenka Wachsmannová, PhD.	100	1.00
85.	RNDr. Monika Závodská, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Ivana Adamová	5	0.05
2.	Mgr. Martina Antolová	100	0.59
3.	Ing. Nikola Babišová	100	1.00
4.	RNDr. Lucia Balagová	5	0.05
5.	Mgr. Radivojka Bánová	5	0.05
6.	Ing. Mária Baranová	53	0.53
7.	Mgr. Zuzana Barkács	100	1.00
8.	Mgr. Mário Benko	5	0.05
9.	Ing. Eva Boldišová	100	0.29
10.	Mgr. Kristína Boršová	5	0.05
11.	Mgr. Katarína Buzgóová	5	0.05
12.	Bc. Katarína Cehulová	50	0.13
13.	MVDr. František Csicsay	28	0.28
14.	Mgr. Alena Černáčková	5	0.05
15.	Ing. Lucia Demková	100	1.00
16.	Mgr. Kristína Durdíková	5	0.02
17.	Ing. Veronika Genčúrová	100	0.45
18.	Mgr. Naďa Gregušová	5	0.05
19.	Mgr. Nadežda Hakošová	10	0.10
20.	Mgr. Alžbeta Haragová	100	0.17

21.	Mgr. Andrea Havranová	100	1.00
22.	RNDr. Miloslava Hučková	100	1.00
23.	Mgr. Magdaléna Chmelová	5	0.05
24.	Mgr. Pavol Chomanič	5	0.05
25.	Mgr. Barbora Chovancová	5	0.05
26.	Mgr. Bc. Zuzana Chudá	5	0.02
27.	RNDr. Lenka Jelenská	100	1.00
28.	Mgr. Matúš Jurčík	5	0.05
29.	PhDr. Peter Jurina	50	0.50
30.	MUDr. Daniela Kapsdorfer, PhD.	100	0.00
31.	Mgr. Peter Karailiev	5	0.05
32.	Mgr. Lukáš Klimko	100	1.00
33.	Mgr. Michaela Kmeťová	5	0.05
34.	Mgr. Kristína Kopecká	100	1.00
35.	Mgr. Katarína Kováčiková	50	0.50
36.	Mgr. Zuzana Kovaničová	5	0.05
37.	Mgr. Zuzana Kubiritová	5	0.05
38.	Mgr. Nikoleta Laiferová	5	0.02
39.	Mgr. Jakub Laurovič	50	0.25
40.	RNDr. Viktória Lóry	5	0.05
41.	Mgr. Denisa Máderová	100	0.36
42.	MUDr. Martin Maršala	100	0.00
43.	Mgr. Veronika Melišková	5	0.03
44.	RNDr. Marta Miklošová	100	1.00
45.	Ing. Barbora Mosná	5	0.05
46.	Mgr. Eva Muchová	100	0.49
47.	Mgr. Michal Nemec	5	0.05
48.	PhDr. Eva Nováková	30	0.30
49.	MVDr. Katarína Ondičová, PhD.	6	0.06
50.	RNDr. Ingrid Ovečková	100	1.00
51.	Mgr. Alexandra Padová	5	0.05
52.	Ing. Katarína Palkovičová	100	1.00
53.	Mgr. Petra Petrovičová	100	0.75
54.	Mgr. Jana Plavá	5	0.05
55.	Ing. Alexandra Reichová	5	0.05

56.	Mgr. Ivana Rokytová	5	0.05
57.	Mgr. Ján Roška	5	0.05
58.	RNDr. Oľga Sedláková	100	1.00
59.	Ing. Silvia Schmidtová	5	0.05
60.	MUDr. Martin Schön	5	0.05
61.	RNDr. Nina Sihelská	5	0.05
62.	Mgr. Lucia Slobodová	50	0.20
63.	Mgr. Zuzana Slobodová	5	0.05
64.	MVDr. Jana Struková	100	1.00
65.	Ing. Darina Svetlíková	100	1.00
66.	Mgr. Michal Šelc	5	0.05
67.	Mgr. Maroš Šimek	100	1.00
68.	MVDr. Viera Šišková	100	0.17
69.	MUDr. Miroslav Tibenský	5	0.02
70.	Mgr. Kristína Tokárová	5	0.05
71.	Mgr. Jana Tomašechová	5	0.01
72.	RNDr. Karolína Tomčíková	5	0.05
73.	RNDr. Lucia Turianová	5	0.05
74.	Mgr. Terézia Valkovičová	5	0.05
75.	RNDr. Mária Vozárová	5	0.05
76.	Mgr. Lucián Zastko	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	RNDr. Jozef Bagi	100	1.00
2.	Ing. Eva Barteková	100	1.00
3.	RNDr. Ľubomíra Bártová	100	1.00
4.	Ing. Marcela Birčáková	100	1.00
5.	Ing. Jana Blahová, PhD.	100	0.83
6.	Ing. Jela Brozmanová, DrSc.	75	0.75
7.	Ing. Viera Dubová	100	1.00
8.	Ing. Gabriela Fialová	75	0.75
9.	Ing. Silvia Horecká	100	0.55
10.	Ing. Stela Javorská	100	0.00
11.	Ing. Karin Karabová	100	1.00
12.	Mgr. Karin Kindlová	100	1.00
13.	Ing. Csaba Kósa, PhD.	100	1.00

14.	Mgr. Annamária Košová	100	1.00
15.	Ing. Ivona Kováčová	100	1.00
16.	Ing. Andrea Kovanoglou Andrášiková	100	1.00
17.	Mgr. Hana Krasoňová	100	1.00
18.	Bc. Katarína Krasulová	100	0.00
19.	Mgr. Silvia Kunová	100	0.63
20.	Bc. Zuzana Lackovičová	100	1.00
21.	Ing. Jana Lukasová	100	1.00
22.	RNDr. Mojmír Mach, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Dávid Melichar	100	0.75
24.	Mgr. Eva Mikušková	100	0.00
25.	Ing. Elena Paulenová	100	0.08
26.	Ing. Zuzana Polakovičová	100	1.00
27.	Ing. Ľubica Predajňová	100	1.00
28.	RNDr. Gustáv Russ, DrSc.	25	0.62
29.	Mgr. Michal Ryboš	100	1.00
30.	Ing. Katarína Sedláková	100	1.00
31.	JUDr. Iveta Šárniková	100	1.00
32.	Ing. Viera Ševčíková	100	1.00
33.	Mgr. Tatiana Šipošová	100	1.00
34.	Mgr. Boris Urbančík	100	0.55
35.	Mgr. Veronika Zahradníková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Magdaléna Bardačová	100	1.00
2.	Gabriela Beňová	100	1.00
3.	Mária Bílková	100	1.00
4.	Emília Cabrnachová	100	1.00
5.	Kornel Dobročka	100	1.00
6.	Mária Dubrovčáková	100	1.00
7.	Gizela Gajdošíková	100	0.67
8.	Slávka Gorčíková	100	1.00
9.	Lenka Hurbanová	100	1.00
10.	Bc. Gertrúda Húsková	100	1.00
11.	Zuzana Chabroňová	100	1.00
12.	Jana Išová	100	1.00

13.	Katarína Janatová	100	1.00
14.	Viera Jesenská	50	0.96
15.	Ivan Jurčík	24	0.24
16.	Dana Jurušová	100	1.00
17.	Andrea Jurzová	100	0.33
18.	Jolana Kalinčáková	100	1.00
19.	Danka Kipikašová	100	1.00
20.	Radoslav Kohanyi	100	1.00
21.	Renáta Kolšovská	100	1.00
22.	Alena Kosorinová	100	1.00
23.	Anna Kovariková	100	1.00
24.	Bc. Anna Krescanková	100	0.17
25.	Mária Krivá	100	1.00
26.	Alena Líneková	100	1.00
27.	Margita Mišovičová	100	1.00
28.	Alica Mitková	100	1.00
29.	Ladislav Novota	100	0.67
30.	Milada Poldaufová	100	1.00
31.	Zdenka Puterová	100	1.00
32.	Blažena Rajciová	100	1.00
33.	Helena Reváková	100	1.00
34.	Bc. Lucia Rojiková	100	1.00
35.	Antónia Semanová	100	1.00
36.	Marta Siebenstichová	58	0.58
37.	Renáta Szalayová	100	1.00
38.	Ildikó Szomolay	100	1.00
39.	Marta Šírová	100	1.00
40.	Viola Števrková	100	1.00
41.	Kvetoslava Tarábková	100	1.00
42.	Zita Vaňovičová	100	1.00
43.	Marta Vavreková	100	1.00
44.	Jana Vieriková	100	1.00
45.	Danuša Vlasáková	100	1.00
46.	Dana Zemeková	100	1.00
47.	Ľudmila Žilavá	100	1.00

Ostatní pracovníci			
1.	Ing. Vladimír Batelka	80	0.80
2.	Viera Bodnárová	100	1.00
3.	Anna Búzeková	100	1.00
4.	Dagmar Cigánová	100	0.70
5.	Jolana Častková	100	1.00
6.	Štefan Čechovič	100	1.00
7.	Stanislav Daniš	100	1.00
8.	Jozef Gál	100	1.00
9.	Milan Halás	100	0.25
10.	Marián Hanczko	100	1.00
11.	Andrea Jányová	100	1.00
12.	Daniela Kaščáková	100	1.00
13.	Jana Kavalírová	80	0.80
14.	Adriána Kokindová	100	1.00
15.	Dušan Kovarský	80	0.80
16.	Iveta Krajčírová	100	1.00
17.	Eva Krutková	100	1.00
18.	Ing. Vladimír Kukliš	100	1.00
19.	Darina Mackovičová	100	1.00
20.	Eva Nováková	100	1.00
21.	Ing. Štefan Pevný	100	0.38
22.	Vladimír Rojik	100	1.00
23.	Filip Ruppert	100	1.00
24.	Nora Rybecká	100	1.00
25.	Milan Slušný	100	1.00
26.	Ľubica Sopúšková	100	0.34
27.	Ivan Starchoň	100	1.00
28.	Milan Šajánek	100	1.00
29.	Denisa Štefanisková	100	1.00
30.	Igor Števrka	100	1.00
31.	Regina Žužičová	80	0.80

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka 2018

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	doc. Ing. Jana Jurčovičová, CSc.	31.7.2018	0.29
2.	RNDr. Ivan Košík, PhD.	31.12.2018	0.00
3.	RNDr. Tomáš Krivulčík, PhD.	31.7.2018	0.06
4.	Ing. Ján Kusenda, CSc.	31.8.2018	0.67
5.	Mgr. Ľubomíra Lenčešová, PhD.	31.7.2018	0.58
6.	Ing. Slavomíra Nováková, PhD.	30.11.2018	0.92
7.	RNDr. Katarína Poláková, DrSc.	30.6.2018	0.40
8.	doc. RNDr. Vladimír Zajac, CSc.	31.12.2018	0.05
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Martin Benej, PhD.	31.12.2018	0.00
2.	Ing. Lucia Bialešová, PhD.	31.12.2018	0.00
3.	Mgr. Michaela Debreová, PhD.	15.4.2018	0.29
4.	Ing. Matej Hoťka, PhD.	30.6.2018	0.02
5.	RNDr. Martina Košíková, PhD.	31.12.2018	0.00
6.	RNDr. Ján Košovský, CSc.	30.9.2018	0.17
7.	MUDr. Lenka Maruščáková, PhD.	30.11.2018	0.25
8.	Mgr. Eva Miklošová	30.9.2018	0.75
9.	MUDr. Martina Mravcová, PhD.	31.1.2018	0.08
10.	Mgr. Peter Radvák, PhD.	31.12.2018	0.00
11.	RNDr. Katarína Szabová, PhD.	30.9.2018	0.00
12.	Mgr. Lucia Valentínová, PhD.	29.1.2018	0.02
13.	Mgr. Zuzana Vozárová, PhD.	11.2.2018	0.12
14.	RNDr. Martina Zdurienčíková, PhD.	30.9.2018	0.75
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Erika Balogová	31.8.2018	0.50
2.	Mgr. Martina Barnová	15.7.2018	0.03
3.	Ing. Roman Bohovič, PhD.	31.5.2018	0.41
4.	Mgr. Verona Buociková	31.8.2018	0.40
5.	Mgr. Andrea Fabianová	31.1.2018	0.00
6.	MVDr. Katarína Gerčáková	19.11.2018	0.04
7.	Mgr. Lucia Jacková	31.8.2018	0.03
8.	Mgr. Ján Jurčík	31.8.2018	0.50

9.	Ing. Evelína Kalocsaiová	31.8.2018	0.67
10.	Mgr. Michaela Kmeťová	31.12.2018	0.05
11.	Mgr. Katarína Kováčiková	31.12.2018	0.50
12.	Bc. Jakub Laurovič	14.2.2018	0.05
13.	Mgr. Ondrej Ragač	31.8.2018	0.67
14.	Mgr. Simona Repelová	30.4.2018	0.13
15.	Mgr. Balázs Sallay	28.2.2018	0.16
16.	Mgr. Soňa Sokolská	30.11.2018	0.92
17.	MSc. Barbora Spodniaková	28.2.2018	0.16
18.	Mgr. Rastislav Šorf	30.4.2018	0.02
19.	Mgr. Anna Šumichrastová	31.3.2018	0.25
20.	RNDr. Peter Tomko	28.2.2018	0.16
21.	Mgr. Ludmila Trusinová, PhD.	31.8.2018	0.03
22.	Mgr. Martina Zaťková	31.8.2018	0.03
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Mgr. Erika Hlavatá	4.5.2018	0.34
2.	RNDr. Margita Klobušická, CSc.	31.7.2018	0.44
3.	Mgr. Martina Molnárová	31.8.2018	0.67
4.	Mgr. Renáta Nemčeková	15.7.2018	0.27
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Eva Molnárová	30.9.2018	0.75
2.	Alena Nikodemová	28.2.2018	0.16
3.	Alena Oravská	30.6.2018	0.50
4.	Margita Šulíková	31.7.2018	0.44
Ostatní pracovníci			
1.	Simona Biháriová	30.4.2018	0.33
2.	Peter Bitto	24.7.2018	0.56
3.	Ľudmila Bubničová	31.1.2018	0.08
4.	Štefan Ciesar	30.4.2018	0.31
5.	Dagmar Cigánová	5.1.2018	0.01
6.	Jolana Častková	31.12.2018	1.00
7.	Milan Dudáš	30.4.2018	0.31
8.	Robert Eder	30.4.2018	0.31
9.	Jozef Henes	30.4.2018	0.31
10.	Ľubomír Kyselica	17.8.2018	0.21

11.	Vladimír Lukáč	30.4.2018	0.31
12.	Helena Pišová	30.6.2018	0.40
13.	Alexandra Pobočíková	5.1.2018	0.01
14.	Miroslav Prokopec	30.4.2018	0.31
15.	Peter Pudmarčík	30.4.2018	0.31

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Ivana Adamová	LF UK v Bratislave	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
2.	Mgr. Petra Arnoul	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
3.	Mgr. Mária Bačová	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
4.	RNDr. Lucia Balagová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
5.	Mgr. Erika Balogová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
6.	Mgr. Radivojka Bánová	Prif UK v Bratislave	4.2.3 molekulárna biológia
7.	Mgr. Mário Benko	Prif UK v Bratislave	4.2.3 molekulárna biológia
8.	Mgr. Katarína Bimbová	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
9.	Mgr. Monika Birčáková	Prif UK v Bratislave	4.2.3 molekulárna biológia
10.	Mgr. Kristína Boršová	Prif UK v Bratislave	4.2.13 virológia
11.	Mgr. Stanislava Bukatová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
12.	Mgr. Verona Buociková	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia
13.	MVDr. František Csicsay	UVLF v Košiciach	4.2.7 mikrobiológia
14.	Mgr. Kristína Durdíková	Prif UK v Bratislave	4.2.4 genetika
15.	Mgr. Zuzana Dzurjašková	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
16.	Mgr. Jana Fedorová	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
17.	MVDr. Katarína Gerčáková	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia
18.	Mgr. Naďa Gregušová	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia
19.	Mgr. Andrea Holíčková	Prif UK v Bratislave	4.2.4 genetika
20.	Mgr. Jana Hricovíniová	Prif UK v Bratislave	4.2.4 genetika
21.	Mgr. Magdaléna Chmelová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
22.	Mgr. Barbora Chovancová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
23.	Mgr. Jana Jachová	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
24.	Mgr. Ján Jurčík	FCHPT STU v Bratislave	4.1.22 biochémia
25.	Mgr. Matúš Jurčík	Prif UK v Bratislave	4.2.4 genetika

26.	Mgr. Peter Karailiev	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
27.	Mgr. Michaela Kmeťová	Prif UK v Bratislave	4.2.7 mikrobiológia
28.	Mgr. Zuzana Kubiritová	Prif UK v Bratislave	4.2.3 molekulárna biológia
29.	Mgr. Simona Lenhartová	Prif UK v Bratislave	4.2.3 molekulárna biológia
30.	RNDr. Viktória Lóry	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
31.	Mgr. Ľubica Mačáková	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
32.	Mgr. Denisa Máderová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
33.	Mgr. Karolína Majerová	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia
34.	Mgr. Miriam Mikušová	Prif UK v Bratislave	4.2.13 virológia
35.	Ing. Barbora Mosná	FCHPT STU v Bratislave	4.1.22 biochémia
36.	Mgr. Michal Nemec	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
37.	MSc. Petronela Paulová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
38.	Mgr. Jana Plavá	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia
39.	Ing. Alexandra Reichová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
40.	Mgr. Ivana Rokytová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
41.	Mgr. Ján Roška	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
42.	Mgr. Balázs Sallay	Prif UK v Bratislave	4.2.7 mikrobiológia
43.	Ing. Silvia Schmidtová	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia
44.	Mgr. Nina Sihelská	Prif UK v Bratislave	4.2.13 virológia
45.	Ing. Miroslava Slamková	FCHPT STU v Bratislave	4.1.22 biochémia
46.	Mgr. Michal Šelc	Prif UK v Bratislave	4.2.4 genetika
47.	Mgr. Michaela Šišková	Prif UK v Bratislave	4.2.3 molekulárna biológia
48.	Mgr. Kristína Tokárová	Prif UK v Bratislave	4.2.3 molekulárna biológia
49.	RNDr. Karolína Tomčíková	Prif UK v Bratislave	4.2.13 virológia
50.	RNDr. Lucia Turianová	Prif UK v Bratislave	4.2.13 virológia
51.	Mgr. Terézia Valkovičová	Prif UK v Bratislave	4.2.4 genetika
52.	MSc. Mireia Vinas Noguera	Prif UK v Bratislave	4.2.4 genetika
53.	RNDr. Mária Vozárová	Prif UK v Bratislave	4.2.13 virológia
54.	Mgr. Michal Zuzčák	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
Externí doktorandi			
1.	MUDr. Boris Bajer	LF UK v Bratislave	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
2.	MUDr. Zuzana Dean	LF UK v Bratislave	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
3.	Ing. Lucia Demková	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia

4.	MVDr. Mária Poláčková	UVLF v Košiciach	4.2.13 virológia
----	-----------------------	------------------	------------------

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	MVDr. Eva Székiová, PhD.	27.8.2018	1.9.2018	100
2.	Mgr. Martin Kéry, PhD.	25.10.2018	26.10.2018	100
3.	RNDr. Viera Holíková, PhD.	27.8.2018	1.9.2018	100
4.	Mgr. Lukáš Jakl, PhD.	21.8.2018	1.9.2018	100
5.	Mgr. Lenka Kalinková, PhD.	22.8.2018	1.9.2018	100
6.	Mgr. Barbora Mikolášková, PhD.	24.8.2018	1.9.2018	100
7.	Mgr. Daniel Daniš, PhD.	21.8.2018	1.9.2018	50
8.	Mgr. Patrik Krumpolec, PhD.	9.2.2018	10.2.2018	50
9.	RNDr. Monika Závodská, PhD.	27.8.2018	1.9.2018	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	RNDr. Miroslav Gottlieb, CSc.

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

1.) Vzťah medzi zmenami hladín oxytocínu a vývinom mozgu (*Relationship between changes of oxytocin levels and brain development*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Bakoš
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	V zozname spoločných slovensko-poľských výskumných projektov na roky 2016-2018 riešených v rámci dohody medzi SAV a PAV pod č. 8
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Poľsko: 2
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky získané z analýz tkanív FMR1KO myši tvorili súčasť dizertačnej práce Mgr. Martiny Zaťkovej, ktorá bola úspešne obhájená v odbore Normálna a Patologická Fyziológia na LF UK.

2.) Využitie hmotnostnej spektrometrie pre sledovanie vplyvu prirodzených a syntetických ligandov nukleárných retinoidných receptorov na kľúčové proteíny epiteliálne-mezenchymálneho prechodu u buniek karcinómu prsníka (*Monitoring of effects of natural and synthetic ligands of nuclear retinoid receptors on key proteins involved in epithelial-mesenchymal transition in human breast cancer cells by the mass spectrometry*)

Zodpovedný riešiteľ:	Július Brtko
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	SAV-AVCR-18-16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	MVTS SAV: 550 €

Dosiahnuté výsledky:

S využitím sofistikovaných proteomických prístupov sme sa zamerali na sledovanie vplyvu vybraných biologicky aktívnych ligandov nukleárných retinoidných receptorov, na estrogén receptor negatívnu bunkovú líniu karcinómu prsníka MDA-MB-231. Hlavnou úlohou bola optimalizácia protokolu na izoláciu membránových proteínov, s cieľom vyhodnotiť priebeh a efektivitu pôsobenia derivátov kyseliny retinovej (all-trans, 9-cis) a trialkyl- a triarylcínových zlúčenín na ich profil u ľudskej nádorovej línie karcinómu prsníka. Pomocou MALDI TOF/TOF hmotnostného spektrometra sme identifikovali niektoré dôležité membránové proteíny, napr. calnexin, CD44.

Vedecké výstupy:

Strouhalová D., Lastovičková M. Bobál P., Macejová D., Mosná B., Brtko J., Bobálová J.: A new evaluation of combined antitumor effects of natural and synthetic nuclear retinoid receptor ligands in human breast carcinoma cells. *Proceedings from the 15th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis, CECE 2018, P50, 283-285, 2018.*

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Lastovickova M., Macejova D., Bobalova J.: Proteomic analysis of the effect of triorganotin compounds (RXR ligands) alone or with all.trans retinoic acid (RAR ligand) in human breast cancer MDA-MB-231 cell line. *Abstracts from the EMBO Workshop: Nuclear Receptors and Biological Networks, Kolymbari, Crete, Greece, P15, 101-102, 2018.*

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Macejova D., Bobal P., Otevrel J., Bobalova J.: Analysis of proteomic changes in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. *Abstracts from the NCRI Cancer Conference, Glasgow, United Kingdom, P11, 2018.*

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Macejova D., Bobal P., Otevrel J., Bobalova J.: Proteomic profile in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. *Abstracts from the 54th International Conference on Medical Chemistry: Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery, Strasbourg, France, P082, 131, 2018.*

3.) Vývoj inovatívnej metódy na efektívnu liečbu poškodenia miechy. (Developing of innovative method of spinal cord injury effective treatment.)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Gálik
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 projekt umožnil návštevu 4 kolegov z Bogomoľcovho ústavu fyziológie Národnej akadémie vied Ukrajiny z Kyjeva. Dvaja postdoktorandi z Kyjeva sa prišli na NbU BMC SAV oboznámiť s technikou subpiálnej aplikácie vírusov na modeli malých laboratórnych zvierat. Túto techniku potom aj úspešne použili v domácych podmienkach. Návšteva ďalších 2 kolegov, prof. N. Voitenko a prof. P.Belan bola využitá na spoločný vedecký seminár, a diskusiám s vedeckými pracovníkmi NbÚ BMC SAV o ďalších možnostiach vzájomnej spolupráce.

4.) Charakterizácia molekulárnych mechanizmov zmien GPM6A počas chronického stresu (Characterization of the molecular mechanisms that modulate GPM6A--induced filopodium formation during chronic stress exposure)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Ježová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Argentína: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Vykonal sa animálne experimenty a analýzy týkajúce sa výskumu zmien a regulácie membránového glykoproteínu Gpm6a, ktorý hrá dôležitú úlohu v mechanizmoch mozgovej plasticity. Po pôsobení chronických stresových podnetov koncentrácia Gpm6a v určitých oblastiach mozgu klesá. Mechanizmy, ktoré stoja v pozadí týchto zmien nie sú známe. V spoločnom výskume sme sa zamerali na vyšetrovanie novej úlohy epigenetických faktorov. Zistili sme, že chronický stres vyvoláva zníženie expresie Gpm6a mRNA v hipokampe, ktorá je sprevádzaná zmenami expresie vybraných mikroRNA (miR-133b a miR-124a) a zvýšenou expresiou histón deacetylázy typu 5 a Met f2c homocysteín S-metyltransferázy v hipokampe (Alzuri a spol. 2018). V in vitro experimentoch sme zistili, že overexpresia miR-124a v kultúrach hipokampálnych neurónov zvyšuje neuronálnu arborizáciu a koncentrácie Gpm6a proteínu (Alzuri a spol. 2018).

Výsledky boli podkladom spoločnej prezentácie na kongrese Argentínskej spoločnosti pre výskum v neurovedách - SAN 2018 - konajúci sa v dňoch od 23.10. do 26.10. 2018 v Cordobe, Argentína.

Vedecké výstupy:

Alzuri SE, Hlavacova N, Jezova D, Fuchsova B. Analysis of the regulatory mechanisms that affect Gpm6a expression levels in the hippocampus of chronically stressed rats. SAN Booklet. p. 87, 2018.

5.) Vezikulárny glutamátový transportér a zmeny v jeho génovej expresii: vzťah k stresovým hormónom, správaniu a animálnym modelom psychických porúch (*Vesicular glutamate transporter 3 knockout mice and changes in gene expression of the transporter: relation to stress hormones, behavior and animal models of mood disorders*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Ježová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Maďarsko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa aj tento rok intenzívne pracovalo najmä vo vykonávaní experimentov in vivo, a to spoločne na našom, aj na maďarskom pracovisku. Bol umožnený pracovný pobyt 4 mladým pracovníkom z nášho pracoviska na Ústave experimentálnej medicíny v Budapešti a 1 mladej pracovníčky z Maďarska na našom pracovisku. Riešenie projektu prinieslo dôkazy o úlohe glutamátového transportéra 3 (VGluT3) v kognitívnych funkciách. Zistili sme, že myši, ktoré majú vyradený gén pre VGluT3 vykazujú kognitívny deficit v priestorovej aj pracovnej pamäti. Tieto výsledky boli podkladom pre spoločnú publikáciu s názvom:

Fazekas CZ, Balázsfi D, Horváth HR, Balogh Z, Aliczki M, Puhova A, Balagova L, Chmelova M, Jezova D, Haller J, Zelena D. Consequences of VGluT3 deficiency on learning and memory in mice (submitted).

6.) Vytrvalostný tréning a/alebo aplikácia rastových faktorov ako nové terapeutické prístupy v liečbe miechy po jej poranení (*Endurance Training and/or administration of neurotrophic factor as a novel therapeutic approach for treatment of Spinal Cord Injury*)

Zodpovedný riešiteľ:	Nadežda Lukáčová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

V experimentoch bola sledovaná endogénna stimulácia rastových faktorov (BDNF a GDNF) a ich receptorov (TrkB, Grfα) v mieche potkanov po 6-týždňov trvajúcom vytrvalostnom tréningu a traumatickej lézii miechy. Kompresia na úrovni Th9 segmentu spôsobila výrazné zníženie hladiny rastových faktorov a ich receptorov v mieste lézie. Rozdiely v expresii mRNA rastových faktorov a ich receptorov neboli zaznamenané v cervikálnej a lumbálnej intumescencii. Vytrvalostný tréning výrazne stimuloval expresiu sledovaných parametrov v mieste lézie a v jej okolí. Expresia rastových faktorov a ich receptorov, ktoré hrajú významnú úlohu v regenerácii nervového tkaniva bola po vytrvalostnom tréningu a traumatickej lézii 2-3-násobne vyššia ako po Th9 kompresii.

7.) Neuroprotektívny potenciál zamrazených mezenchýmových kmeňových buniek (MSCs) placenty, extraktov, séra pupočnikovej krvi pri poranení miechy (SCI). (Neuroprotective potential of cryopreserved placental mesenchymal stem cells (MSCs), extract, cord blood serum in the spinal cord injury (SCI).)

Zodpovedný riešiteľ:	Lucia Slovinská
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	MAD
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

V nadväznosti na minuloročné výmenné pobyty, sme tohto roku pristúpili k výberu a optimalizácii vhodných protokolov na izoláciu MSC buniek.

Vedecké výstupy:

Mesenchymal Stem Cells Conditioned Medium as a Source of Neuroprotective Factors

E. Szekiova, L. Slovinská, J. Blasko, D. Čížková

Probl Cryobiol Cryomed 2018; 28(2):187 Typ: ADEB

Programy: COST

8.) Drosophila salivary gland secretory proteins as tunable and biodegradable natural glue (European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies)

Zodpovedný riešiteľ:	Robert Farkaš
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	CA-15216
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Christian Albrechts Universität Kiel
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	13 - Rakúsko: 2, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Veľká Británia: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Malta: 1, Nórsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Švédsko: 0
Čerpané financie:	MVTS SAV: 3584 €

Dosiahnuté výsledky:

Tento projekt sa zaoberá bioadhezívnymi vlastnosťami veľmi špecializovaného sekrétu larválnych slinných žliaz *Drosophila*, ktorý je tvorený zmesou proteínov kódovaných 8 unikátnymi génmi Sgs-1, Sgs-3, Sgs-4, Sgs-5, Sgs-5bis, Sgs-7, Sgs-8 a Eig71Ee, z ktorých 4 sú glykozylované, a dva z nich obzvlášť intenzívne a komplexne (Sgs-1 a Sgs-3). Vlni rozvinutú a prepracovanú metodiku SEM pre ultraštruktúrnú analýzu vlastností Sgs sekrétu sme plne uplatnili pre tento účel a zistili, že Sgs-glej ktorý na prvrchu tvorí hladkú amorfnú hmotu je po solidifikácii interne veľmi členitý s denznou špongióznou hmotou, ktorej pevnosť na jednej strane a určitá miera elasticity na strane druhej je podporovaná nepravidelnou trabekulárnou infraštruktúrou. Priemerná hrúbka jednoliatej vrstvy Sgs-gleja dosahuje približne 1 µm, pričom jednotlivé interné trabekuly majú priemer obvykle 50 až 80 nm a dĺžku 70 až 250 nm. Nečakanou a úplne novou nami zistenou vlastnosťou Sgs-gleja je schopnosť veľmi efektívne a ireverzibilne zachytávať mikroorganizmy (baktérie aj kvasinky) a vďaka prítomnosti Eig71Ee proteínu predpokladáme, že toto komplexné adhezívum plní aj dosiaľ nezadefinovanú defenznú funkciu voči invázii a infekcii. Jeho potenciálne germicídne vlastnosti budú predmetom najbližšieho štúdia.

Okrem uvedeného sme v uplynulom období zahájili aj podrobnejšiu glykomickú analýzu Sgs-gleja. Vzhľadom na komplexnosť glykozylácie, ktorá dosiaľ nikdy nebola predmetom výskumu Sgs-proteínov, sme okrem iniciálnej detekcie galaktosyl-(beta-1,4)-N-acetylglukozamínu, alfa-N-acetylglaktozamínu a 2,6-sialovej kyseliny pomocou lektínov identifikovali aj rad hybridných a komplexných N-glykánov, najmä oligomanozylového typu, galakto-manozylového a fukozylo-manozylového typu pomocou hmotnostnej spektrometrie.

9.) Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí (*The Comet assay as a human biomonitoring tool*)

Zodpovedný riešiteľ:	Alena Gábelová
Trvanie projektu:	1.4.2016 / 31.3.2020
Evidenčné číslo projektu:	CA15132
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Oslo
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	14 - Belgicko: 1, Kuba: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Chorvátsko: 1, India: 1, Taliansko: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Portugalsko: 1, Slovensko: 2, Turecko: 1
Čerpané financie:	MVTS SAV: 4480 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci aktivít pracovnej skupiny WG6 bola pripravená monografia, ktorá vyjde v roku 2019 ako špeciálne vydanie časopisu *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. Pripravovaná monografia bude pozostávať z 2 častí: prvá časť bude zameraná na izoláciu a využitie ľudských buniek rôzneho pôvodu (bunky izolované z krvi, moču, ústnej sliznice, slíz etc.) ako relevantných modelov pre biomonitorovacie štúdie. Druhá časť monografie bude venovaná ľudským bunkovým líniam, ktoré sa používajú v in vitro experimentoch ako náhradné modely in vivo orgánov/tkanív (pečeň, pľúca, obličky atď.). Cieľom tejto štúdie je kriticky zhodnotiť relevantnosť (výhody, limitácie) používaných príslušných bunkových líní WG7 sa venuje identifikácii vhodných výziev pre prípravu spoločných projektov. V rámci aktuálnej výzvy H2020-WIDESPREAD-2018-2020 (Twinning) sme podali projekt VISION (č. projektu 857381), v ktorom je naša organizácia koordinátorom projektu.

Vedecké výstupy:

Publikácie:

Gabelova, A, Kozics, K., Kapka-Skrzypczak, L., Kruszewski, M., Sramkova, M.: *Nephrotoxicity: topical issue. Mutat. Res. Special Issue, prijatá do tlače (doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.11.012)*

Kruszewski, M., Sikorska, K., Meczynska, S., Grzelak, A., Sramkova, M., Gabelova, A., Kapka-Skrzypczak, L.: *Comet assay in neural cells as a tool to monitor DNA damage induced by chemical or physical factors relevant to environmental and occupational exposure. Mutat. Res. Special Issue, – prijatá do tlače (doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.11.014)*

Sramkova, M., Kozics, K., Masanova, V., Uhnakova, I., Razga, F., Nemethova, V., Mazancova, P., Kapka-Skrzypczak, L., Kruszewski, M., Novotova, M., Puentes, V.F., Gabelova, A.: Kidney nanotoxicity studied in human renal proximal tubule epithelial cell line TH1. *Mutat. Res. Special Issue*, - zaslaná revízia do redakcie

Kapka-Skrzypczak, L., Czajka, M., Sawicki, K., Matysiak-Kucharek, M., Gabelova, A., Sramkova, M., Bartyzel-Lechforowicz, H., Kruszewski, M.: Assessment of DNA damage in Polish children environmentally exposed to pesticides. *Mutat. Res. Special Issue*, - zaslaná revízia do redakcie

Prezentácie:

Gabelova, A., Sramkova, M., Kozics, K., Pechacova, P., Kopecka, K., Knoll, T., Kohl, Y.L.: A reliable platform for the determination of nephrotoxicity in vitro. *Genetická toxikológia a prevencia rakoviny, Zborník abstraktov*, 11. – 14. 6. 2018, Trebon, CR, ISBN: 978-80-88038-06-1.

Sramkova, M., Kozics, K., Pechacova, P., Srancikova, A., Razga, F., Nemethova, V., Novotova, M., Ludwig, N., Ursinyova, M., Smolkova, B., Meese, E., Gabelova, A.: The risks and benefits of nanotechnologies – Genetic and epigenetic toxicity. 46th EEMGS/30th GUM meeting, Book of abstracts, March 18th – 21 st, 2018, Potsdam-Griebnitzsee, Germany.

Begerova, P., Kopecka, K., Sramkova, M., Kozics, K., Gabelova, A.: Human renal proximal tubule epithelial cells as in vitro kidney model. 3rd Nanosafety forum for young scientists, Book of abstract, 10 – 11 September, 2018, Valleta, Malta

Sramkova, M., Kozics, K., Pechacova, P., Kopecka, K., Novotova, M., Gabelova, A.: Renal proximal tubule epithelial cell line as a tool to study toxicity of xenobiotic. 4th Interantional congress on occupational & evironmental toxicology (ICOETox), October 24 – 26, 2018, Book of Abstracts, Porto, Portugal.

10.) Využitie sekvenovania novej generácie pre štúdium a diagnostiku vírusových chorôb rastlín v poľnohospodárstve (Application of next generation sequencing for the study and diagnosis of plant viral diseases in agriculture)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Glasa
Trvanie projektu:	9.3.2015 / 8.3.2019
Evidenčné číslo projektu:	COST FA1407
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liege
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MVTS SAV: 3584 €

Dosiahnuté výsledky:

Vytvorila sa fungujúca sieť pracovísk zaoberajúcich sa využitím sekvenácie novej generácie (NGS) na identifikáciu a charakterizáciu vírusov rastlín. Táto platforma bola využitá na tréning zameraný na spracovanie NGS dát pre analýzu rastlinných vírusov a viroidov (de novo analýza, vytváranie kontigov, odstránenie hostiteľských sekvencií, mapovanie atď.).

Spolupráca viedla k výmene poznatkov, vývoju real-time PCR pre detekciu vírusu viniča Pinot gris alebo k detailnej bioinformatickej analýze sekvenčných dát z infikovaných rastlín viniča a iných poľnohospodárskych plodín.

Vedecké výstupy:

GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - ŠOLTYS, Katarína - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - WETZEL, T. - SABANADZOVIC, Sead. Grapevine virus T is relatively widespread in Slovakia and Czech Republic and genetically diverse. In *Virus Genes*, 2018, vol. 54, no. 5, p. 737-741.

MALIOGKA, Varvara - MINAFRA, Angelantonio - SALDARELLI, Pasquale - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - GLASA, Miroslav - KATIS, Nikolaos - OLMOS, A. Recent advances on detection and characterization of fruit tree viruses using high-throughput sequencing technologies. In *Viruses*, 2018, vol. 10, no. 8, p. E436.

11.) Nové diagnostické a terapeutické nástroje v liečbe mnoholiekovej rezistencie nádorov (*New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors*)

Zodpovedný riešiteľ:	Dana Jurkovičová
Trvanie projektu:	11.9.2018 / 10.9.2022
Evidenčné číslo projektu:	CA17104
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Torino
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MVTS SAV: 1493 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol spustený iba v 09/2018. Pre potreby participácie a príspevku k výstupom projektu experimentálne pokračujeme v studiu rezistencie testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek a príčin vývoja ich rezistencie na liečivo - cisplatinu.

12.) In vitro 3-D bunkové modely – metodické postupy a ich relevantnosť (*In vitro 3-D total cell guidance and fitness*)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Šramková
Trvanie projektu:	16.3.2017 / 15.3.2021
Evidenčné číslo projektu:	COST CA16119
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	School of Veterinary Medicine, Milan, Italy
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MVTS SAV: 3584 €

Dosiahnuté výsledky:

COST Akcia CA16119 "In vitro 3D total cell guidance and fitness (CellFit)" na úvod roka 2018 (29.1.-2.2.2018) organizovala tréningovú školu venovanú 3D tlači: 1st CellFit Training School: "Dream it, print it, do it"

A practical full immersion course of 3D printing. Podujatie sa konalo v Ponte di Legno, Taliansko a zo Slovenska sa ho zúčastnili dr. Šramková a Mgr. Gregušová (obe z BMS SAV), ktorým boli udelené cestovné granty.

Ďalšími podujatiami boli "Workshop 2018" v dňoch 9.-11.4.2018 na University of life science in Tartu, Estonia a výročná konferencia "Cellular communication in 3D" v dňoch 2-3.10.2018, na ostrove Hvar, Chorvátsko.

Vedecké výstupy:

PREZENTÁCIE:

M. Sramkova, K. Kozics, P. Pechacova, K. Kopecka, M. Novotova, A. Gabelova. Renal proximal tubule epithelial cell line TH1 as a tool to study toxicity of xenobiotics. 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, 24. – 26.10. 2018, Matosinhos – Porto, Portugal (prednáška)

PUBLIKÁCIE:

M. Sramkova, K. Kozics, V. Masanova, I. Uhnakova, F. Razga, V. Nemethova, P. Mazancova, L. Kapka-Skrzypczak, M. Kruszewski, M. Novotova, V. F. Puentes, A. Gabelova.

Kidney nanotoxicity studied in human renal proximal tubule epithelial cell line TH1. Mut Res – Gen Tox Environ Mut, special issue, submitted

13.) Nanomedicína rakoviny - z laboratória k pacientovi (*Cancer Nanomedicine - from the bench to the bedside*)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Šramková
Trvanie projektu:	28.9.2018 / 27.9.2022
Evidenčné číslo projektu:	CA17140
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Lodz
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MVTS SAV: 1493 €

Dosiahnuté výsledky:

COST Akcia CA17140 Nanomedicína rakoviny- z laboratoria k pacientovi bola zahájená úvodným stretnutím na konci septembra 2018, kde boli predstavené jej hlavné ciele. Komisia pre management (vrátane zástupcov zo Slovenska, dr. Šramkovej a dr.Kozics) následne zvolila vedenie tejto akcie. Jednotliví členovia boli vyzvaní, aby sa podľa záujmu priradili do konkrétnych pracovných skupín.

Na základe novonadviazaným kontaktom a vďaka financovaniu z tejto COST akcie sa pracovníčka Odd. nanobiológie BMC SAV, Mgr. Kristína Kopecká vo februári 2019 zúčastní krátkeho pobytu na Fraunhofer Institute v Nemecku.

14.) MITO-EAGLE: Evolúcia-Vek-Pohlavie-Životný štýl-Prostredie (*Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle - Environment*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Ukropec
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 1.9.2020
Evidenčné číslo projektu:	COST CA15203
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Medical University of Innsbruck
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MVTS SAV: 4480 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sme uskutočnili sériu respirometrických meraní na vzorkách permeabilizovaných svalových vlákien (biopsia m. vastus lateralis) a izolovaných trombocytov (tekutá biopsia), ktoré umožnili definovať zmeny funkčného stavu mitochondriálnej respirácie v súvislosti s pravidelným s cvičením u sedavých seniorov (nadväznosť na projekt APVV). Aktívne sme sa zapojili do práce konzorcia, okrem prezentovania našich výsledkov a spolupráce so špičkovými odborníkmi v oblasti mitochondriálnej fyziológie nám projekt poskytuje aj príležitosť pre mladších kolegov (doktorandov) diskutovať o inováciách metodických postupov a získavať potrebné praktické skúsenosti s prezentovaním a interpretovaním svojich výsledkov ako aj v priamej diskusii so špičkovými odborníkmi na mitochondriálnu biológiu (Mgr. Nemec, Jurmala, Latvia).

Vedecké výstupy:

UKROPEC J. – NEMEC M. – SLOBODOVÁ L. - SCHÖN M. -SUMBÁLOVÁ Z. – SEDLIAK M. -UKROPCOVÁ B. Funkčný stav mitochondrií kostrového svalu odráža cvičením navodené zmeny inzulínovej senzitivity, zdatnosti a kognitívnych schopností u seniorov s poruchami pamäte. *Obezitologie a Bariatrie* 2018, Plzeň 15-17.11.2018

NEMEC M. - GVOZDJÁKOVÁ A. - KUCHARSKÁ J. - CHLÁDEKOVÁ A. - VANČOVÁ O. - RAUSOVÁ Z. - ULIČNÁ O. - UKROPCOVÁ B. - UKROPEC J. KUBALOVÁ M. - KUZMIAKOVÁ Z. - SUMBALOVÁ Z. - MOJTO V. A new non-invasive method for respirometric analysis of mitochondrial function and coenzyme q10 estimation in platelets. 9th Conference of the International Coenzyme Q10 Association, New York, USA, June 21-24, 2018.

NEMEC M. - MADEROVÁ D. - KRUMPOLEC P. - SEDLIAK M. - CVEČKA J. - TIRPÁKOVÁ V. - SLOBODOVÁ L. - SCHÖN M. - KOVANIČOVÁ Z. - SUMBALOVÁ Z. - UKROPCOVÁ B. - UKROPEC J. Aerobic/strength exercise intervention modulates skeletal muscle mitochondrial function in seniors. 13th Conference on Mitochondrial Physiology: The role of mitochondria in health, disease and drug discovery and MitoEAGLE WG and MC Meeting. 18th-21th September 2018, Jurmala, LV. VEGA 2/0107/18; APVV-15-0253, COST CA15203. http://wiki.oroboros.at/index.php/Nemec_2018_MiP2018

NEMEC M. - MADEROVÁ D. - KRUMPOLEC P. - SEDLIAK M. - CVEČKA J. - TIRPÁKOVÁ V. - SLOBODOVÁ L. - SCHÖN M. - KOVANIČOVÁ Z. - SUMBALOVÁ Z. - UKROPCOVÁ B. - UKROPEC J. Pravidelný aeróbne-silový tréning moduluje funkčný stav mitochondrií kostrového svalstva u seniorov. 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. 26.-27. október 2018, Žilina, SK. S. 72-73. ISBN 978 - 80 - 89797 - 37 - 0. <https://obesitas.sk/wp-content/uploads/2018/07/program-a-zbornik-16-slovenske-obezitologicke-dni.pdf>

Programy: IAEA

15.) Molekulárne markery pre biologickú dozimetriu v radiačnej onkológii a hodnotenie rizika vzniku a optimalizácie liečby rakoviny (Molecular Markers for Biological Dosimetry in Radiation Oncology, Cancer Risk, Assessment and Optimizing Cancer Therapy)

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Beliaev
Trvanie projektu:	19.9.2017 / 9.7.2021
Evidenčné číslo projektu:	IAEA Research Agreement No: 22259/R0
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	International Atomic Energy Agency
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	27 - Argentína: 1, Brazília: 1, Kanada: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Čile: 1, Indonézia: 2, India: 2, Izrael: 3, Japonsko: 2, Litva: 1, Rusko: 1, Saudská Arábia: 1, Singapur: 1, Thajsko: 2, Ukrajina: 1, Uruguaj: 1, USA: 2, Vietnam: 1
Čerpané financie:	IAEA: 2400 €

Dosiahnuté výsledky:

Na hodnotenie DNA opravných endogénnych a radiačne indukovaných fokusov (IRIF) v bunkách pupočníkovej krvi (UCB) použili sme fosforylovanú formu histónu H2AX (gH2AX) a p53 viažuci proteín 1 (53BP1) ako biomarkery, ktoré možno vizualizovať ako DNA opravné fokusy s použitím fluorescenčnej mikroskopie. Pri štúdiu kinetiky IRIF sme zistili, že IRIF indukované malými dávkami < 50 cGy pretrvávajú dlhšiu dobu v podobe reziduálnych fokusov v porovnaní s fokusmi indukovanými vyššími dávkami ≥ 50 cGy. Zároveň sme zistili, že dávková závislosť reziduálnych gH2AX indukovaných dávkami ≤ 50 cGy zodpovedá extrapolácii dávkovej závislosti z dávok ≥ 50 cGy, zatiaľ čo 53BP1 indukovaný nízkymi dávkami vykazuje vyššiu dávkovú závislosť v porovnaní s extrapoláciou z vysokých dávok. Toto zistenie naznačuje potenciálne využitie oboch markerov v biodozimetrii a umožňuje stanoviť možné riziko vzniku nádorových ochorení aj v dlhšom časovom intervale po ožiarení.

Programy: 7RP**16.) Proti-kliešťové vakcíny na prevenciu kliešťami prenášaných ochorení v Európe** (*Anti-tick Vaccines to Prevent Tick-borne Diseases in Europe*)

Zodpovedný riešiteľ:	Boris Klempa
Trvanie projektu:	1.12.2013 / 30.11.2018
Evidenčné číslo projektu:	602272
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	6 - Česko: 1, Nemecko: 2, Španielsko: 1, Holandsko: 2
Čerpané financie:	Európska komisia: 91213 € MVTs SAV: 4928 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt ANTIDoT je zameraný na vývoj vakcín zacielených proti u nás najbežnejším kliešťom *Ixodes ricinus*, ktoré by súčasne chránili voči prenosu viacerých kliešťami-prenášaným patogénom, predovšetkým voči boréliám, babésiám a vírusu kliešťovej encefalitídy. V záverečnom roku projektu sme napriek komplikáciám v predchádzajúcich rokoch vykonali viacero dôležitých experimentov zameraných na biologickú charakterizáciu vybraných kandidátskych kliešťích génov vrátane samotných imunizačných pokusov overujúcich vhodnosť využitia týchto proteínov ako vakcín. Podarilo sa nám ukázať, že obmedzenie expresie jedného z cicaním-indukovaných génov priamo v kliešťoch pomocou technológie RNAi vedie nielen k zníženej schopnosti kliešťov prijímať potravu, ale taktiež k zníženému prenosu vírusu kliešťovej encefalitídy na myši, ktorý sa prejavil v preukaznom predĺžení doby prežívania myši infikovaných vírusom prostredníctvom cicajúcich kliešťov. Ešte povzbudzujúcejšie výsledky sme získali pri imunizačných pokusoch s dvomi kandidátskymi vakcínami. Zatiaľ čo v kontrolnej skupine hynulo po expozícii infikovanými kliešťami 100% myši, imunizácia kandidátskymi antigénmi viedla prostredníctvom obmedzeného cicania kliešťov a zníženého prenosu vírusu k prežitiu až u polovice myši. Tieto výsledky, aj keď získané v úplnom závere projektu, budú impulzom pre pokračovanie v tejto oblasti výskumu.

Vedecké výstupy:

Sláviková M, Ličková M, Fumačová Havlíková S, Krezdorn N, Winter P, Anguita J, Šíma R, Hajdušek O, Trentelman J, Hovius JW, Klempa B. Tick-borne encephalitis virus as one of the targets of transmission-blocking anti-tick vaccines. In 15th International conference on lyme borreliosis and other tick-borne diseases. P. 106.

Rego ROM, Trentelman J, Anguita J, Nijhof AM, Sprong H, Klempa B, Hajdusek O, Tomás-Cortázar J, Azagi T, Strnad M, Knorr S, Sima R, Jalovecka M, Havlíková S, Ličková M, Sláviková M, Kopacek P, Grubhoffer L, Hovius JW. Counterattacking the tick bite: towards a rational design of anti-tick vaccines targeting pathogen transmission. *Parasites and Vectors*, submitted

17.) 7RP Zdravie: Klinický vývoj Nitisinonu pre Alkaptonúriu (FP7 Health: Clinical Development of Nitisinone for Alkaptonuria)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Zatková
Trvanie projektu:	1.11.2012 / 31.1.2019
Evidenčné číslo projektu:	HEALTH-F5-2012-304985
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Royal Liverpool University Hospital Trust (RLUH)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Dánsko: 1, Francúzsko: 0, Veľká Británia: 3, Taliansko: 1, Holandsko: 2, Slovensko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	7RP: 16511 € APVV: 6031 € MVTs SAV: 1792 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme pokračovali v analýze vzoriek pacientov zapojených do štúdie SONIA2 a SOFIA. U 2 pacientov, u ktorých predchádzajúce sekvenovanie neodhalilo obe mutácie sme opätovne analyzovali sekvencie s cieľom vylúčiť prítomnosť skrytých variantov. U jedného z nich sme po novej analýze odhalili HGD mutáciu, ale stále zostal len jeden pacient s AKU, u ktorého je identifikovaná len jedna mutácia. Bola by u neho potrebná analýza promótorových sekvencií.

V našom laboratóriu sme sa sústredili tiež na podrobnú analýzu nových genomických delécií identifikovaných pomocou MLPA. Analýza DNA sériou PCR reakcií a sekvenovania viedla k identifikovaniu zlomových miest delécie exónu 13 ako aj delécie exónov 5 a 6 prítomných u 2 pacientov SONIA2. Momentálne pokračujú analýzy, ktorých cieľom je charakterizovať zlomové miesta delécie exónov 1-4, ktorá bola identifikovaná pomocou MLPA u pacienta zo štúdie SOFIA.

Pomocou minigénového reportéra („splicing reporter minigene assays“) sme tiež pokračovali v analýzach niektorých intronických DNA variantov identifikovaných u AKU pacientov. Na testovanie ich možného efektu na zostrih HGD génu sme použili tentokrát bunkovú líniu z pečene, kde je HGD gén exprimovaný. Analýza zostrihov produktov minigénu potvrdila efekt testovaných variantov na zostrih.

Pre tri najčastejšie mutácie meniace zmysel (G161R, M368V a A122V) sme uskutočnili sme aj detailné analýzy prípadných korelácií medzi genotypom a fenotypom v AKU.

MUDr. Helena Glasová, PhD. pokračovala vo svojich aktivitách súvisiacich s pozíciou medicínskeho monitora v projekte. V roku 2018 boli jej hlavnou náplňou pokračujúce odborné konzultácie poskytované centráram skúšania ohľadne otázok týkajúcich sa problémov bezpečnosti účastníkov skúšania, uplatňovania inklúzy a exklúzy kritérií a dodržiavania štúdiového protokolu, kontrola trendových analýz bezpečnosti, otázky manažmentu účastníkov skúšania, metodologické konzultácie, kontrola laboratórnych analýz a správnosti MedDRA kódovania. Dr. Glasová tiež aktívne prednášala o téme na odborných podujatiach na Slovensku ako aj v zahraničí. Počas celého roka sa Dr. Zatková aj Dr. Glasová zúčastňovali tiež na pravidelných telekonferenciách projektového tímu, ako aj na telekonferenciách tímu zodpovedného za nábor a udržanie pacientov v štúdiu.

Vedecké výstupy:

Publikácie:

1) *A new integrated and interactive tool applicable to inborn errors of metabolism: application to Alkaptonuria.* Ottavia Spiga, Ph.D; Vittoria Cicaloni; Andrea Zatkova; Lia Millucci; Giulia Bernardini; Andrea Bernini; Barbara Marzocchi; Monica Bianchini; Andrea Zugarini; Alberto Rossi; Matteo Zazzeri; Alfonso Trezza; Bruno Frediani; Lakshminarayan Ranganath; Daniela Braconi; Annalisa Santucci. *Comput Biol Med.* 2018 Oct 5;103:1-7. doi: 10.1016/j.combiomed.2018.10.002.

2) *Degenerative Osteoarthritis with Multiple Joint Arthroplasties Due to Alkaptonuria, a Rare Inborn Error of Tyrosine Metabolism.* Raja Hakim, Nimrod Rozen, Andrea Zatkova, Judit Krausz, Irit Elmalah, Ronen Spiegel. *Isr Med Assoc J.* 2018 Apr;20(4):260-261.

3) *Homogentisate 1,2- dioxygenase (HGD) gene variants, their analysis and genotype-phenotype correlations in the largest cohort of patients with AKU.* David B. Asher^{1,2,3+}, Ottavia Spiga⁴⁺, Martina Sekelska⁵, Douglas E.V. Pires^{2,3}, Andrea Bernini⁴, Monica Tiezzi⁴, Jana Kralovicova⁶, Ivana Sevcikova⁶, Andrea Soltysova^{5,7}, Birgitta Olsson⁸, Silvia Galderisi⁴, Vittoria Cicaloni^{4,9}, Lakshminarayan Ranganath¹⁰, Annalisa Santucci^{4,11}, Andrea Zatkova^{5*} Submitted to *Eur J Hum Genet.*

Postery:

1) *26 novel homogentisate 1,2, dioxygenase (HGD) gene variants, in vitro splicing analysis and genotype-phenotype correlations in the largest cohort of patients with alkaptonuria (AKU).* Martina Sekelska¹, Jana Kralovicova², Ivana Sevcikova², Andrea Soltysova¹, Birgitta Olsson³, David B. Asher^{4,5,6}, Douglas E.V. Pires^{5,6}, Lakshminarayan Ranganath⁷, Andrea Zatkova¹. “The European Human Genetics Conference 2018”, 16 – 19 June 2018, Milan, Italy. Abstract was published in the electronic supplement of the *European Journal of Human Genetics*, Volume xx, Supplement 1, June 2018. ISSN 1018-4813. P06.03C, Poster Section. 06. Metabolic and mitochondrial disorders. Control/tracking number: 2018-A-1257-ESHG

2) *Dealing with a rare disease in collaborative and ethical manner: the case of alkaptonuria.* Helena Glasova. 25th FIAMC Congress, Zagreb, Croatia, 30th May 2018 – 3rd June, 2018.

Prezentácie:

1)Dr. Andrea Zaťková, PhD presented her talk entitled "Update on the Genetics of AKU" at the 10th International Workshop on Alkaptonuria (AKU) University of Liverpool, United Kingdom, 25th April 2018.

2)Dr. Andrea Zaťková, PhD was an invited speaker with oral presentation entitled "Klinická genetika alkaptonúrie - novšie poznatky" (Clinical genetics of alkaptonuria – recent findings) at the 28th Conference on Clinical Pharmacology/28. KONFERENCIA KLINICKEJ FARMAKOLÓGIE, in Bratislava, Slovakia, 23rd October, 2018.

3)Dr. Helena Glasová, PhD was an invited speaker at the Conference on Rare Diseases/ Jornada sobre Enfermedades Raras with an oral presentation entitled "Alkaptonuria" in Barcelona, Spain, 21st November, 2018.

4)Dr. Helena Glasová has given an invited lecture on "Alkaptonúria – nová indikácia nitizinónu? Inovatívna farmakoterapia zriedkavej choroby" (Alkaptonuria – new indication for nitisinone? Innovative pharmacotherapy of a rare disease) at the 28th Conference on Clinical Pharmacology/28. KONFERENCIA KLINICKEJ FARMAKOLÓGIE, in Bratislava, Slovakia, 23rd October, 2018.

Programy: Bilaterálne - iné

18.) Diferenciácia hypotalamických neuronálnych buniek u neurovývinových ochorení (Differentiation of hypothalamic neuronal cells in neurodevelopmental disorders)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Bakoš
Trvanie projektu:	8.11.2018 / 8.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	SAS-ERC Visiting Fellowship Grants
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Veľká Británia: 1
Čerpané financie:	SAV: 3469 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci udelenej podpory programu „SAS-ERC Visiting Fellowship Grants“, ktorý je súčasťou iniciatívy Európskej výskumnej rady (ERC) som uskutočnil pobyt v Oxforde. Účelom bolo prediskutovať s aktuálnym držiteľom ERC, môj projektový zámer. Hlavným prínosom bolo zlepšenie prezentácie prehľadu o vývine hypotalamu a zmeny formulácií pracovných balíčkov projektu týkajúcich sa hodnotenia skafoldových proteínov v rôznych typoch neuronálnych buniek a tiež zmena harmonogramu predkladaného projektu. Bol mi poskytnutý prístup k obsahu ERC projektu, čo je veľmi užitočné, inšpiratívne a poučné. Pobyt na „Department of Physiology Anatomy & Genetics“ som uskutočnil aj s ohľadom na progres v tvorbe podkladov pre projektový zámer. Konzultácie viedli k rozšíreniu projektového zámeru o ambicioznejšie ciele a niektoré predbežné výsledky týkajúce sa dôsledkov zmien štruktúry a funkcie skafoldových proteínov typu SHANK na synaptické adhézne molekuly.

19.) Úloha oxytocínu v regulácii expresie GTPáz v transgénnom modeli neurovývinového ochorenia (Oxytocin role in the regulation of expression of GTPases in transgenic mouse model of neurodevelopmental disorder)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Bakoš
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	SK-FR-2017-0012
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Francúzsko: 1
Čerpané financie:	APVV: 776 €

Dosiahnuté výsledky:

Uskutočnili sa vzájomné návštevy a vykonali sa spoločné experimenty. Profesorka Françoise Muscatelli predniesla dňa 10.9.2018 prednášku v priestoroch Biomedicínskeho centra SAV. Dr. Bakoš dňa 22.11.2018 na pracovisku Francúzskeho neurobiologického ústavu v Marseille - "Institut de neurobiologie de la méditerranée, INSERM" predniesol prednášku: „Oxytocin role in the regulation of scaffolding proteins and adhesion molecules“. ktorú nasledovala rozsiahla diskusia o účinkoch oxytocínu na jednotlivé bunkové populácie a tiež o interakcii signalizácie prostredníctvom oxytocínového receptora s vývinom mozgu. Diskusie sa venovali aj patológii chorôb ako sú Schaaf-Yang syndróm a spektrum autistických ochorení.

20.) Úloha IL-6/NF-kB/HIF-1 signálnej dráhy v kmeňovosti prsníkových nádorových buniek sprostredkovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami izolovanými z tukového tkaniva (*Role of IL-6/NF- κ B/HIF-1 axis in adipose tissue mesenchymal stromal cells-mediated breast cancer cells stemness*)

Zodpovedný riešiteľ:	Lucia Kučerová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	SK-SRB-2016-0031
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Srbsko: 3
Čerpané financie:	APVV: 2350 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu riešenia projektu sme uskutočnili 3D sféroidnú kultiváciu stromálnych (ASC) a nádorových buniek (BCC) v prítomnosti inhibítorov: PDTC (pyrolidínditiokarbamát amónny) a JSH-23, čo sú selektívne inhibítory NF-kappaB; a ďalej sme použili Chrysín, ktorý zvyšuje degradáciu HIF-1alfa a inhibítor KC7F2 ako selektívny inhibítor translácie HIF-1alfa. Inhibítor PDTC v danej koncentrácii nemenil 3D proliferáciu v priamej kokultivácii, ale znížil proliferáciu BCC v 3D. JSH-23 pri nižšej koncentrácii zvýšil a pri vyššej koncentrácii znížil proliferáciu BCC, výrazne inhiboval proliferáciu ASC v 3D. Chrysín pri danej koncentrácii nezmenil proliferáciu BCC a ASC v 3D, ale podporoval rast sféroidov v kokultivácii. KCF7 podporoval proliferáciu BCC-ASC sféroidov a výrazne podporuje množenie ASC v 3D podmienkach.

Vedecké výstupy:

Lucia Kucerova, Svetlana Miklikova. MESENCHYMAL STROMAL CELLS ALTER DRUG RESPONSES IN BREAST CANCER CELLS, Seminár na pracovisku Institute for Medical Research, Univesity of Belgrade, 13.3.2018.

Prednášky na 23. medzinárodnej pracovnej konferencii SEKCAMA (Sekcia pre karcinóm prsníka), Bratislava.

1. Kučerová L., Miklíková S., Plavá J., Cihová M. Zmeny v nádorových a stromálnych bunkách vyvolané chemoterapiou vedúce k nádorovej progresii, ÚEO BMC SAV, Bratislava

2. Trivanovic D., Kukulj T., Okic-Djordevic I., Jaukovic A., Bugarski D. Stemness in breast cancer supported by adipose tissue stromal cells: involvement of IL-6 and HIF-1, Institute for Medical Research, Univesity of Belgrade, Serbia

3. Plavá J., Miklíková S., Cihová M., Kučerová L., Boháč M., Matúšková M. Úloha tukového tkaniva v mikroprostredí prsníkových nádorov, ÚEO BMC SAV, Bratislava

Posterová prezentácia

PLAVÁ, Jana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUKOLJ, Tamara - TRIVANOVIC, Drenka - JAUKOVIC, Aleksandra - BUGARSKI, Diana - KUČEROVÁ, Lucia. Analysis of molecular mechanisms involved in MSC-mediated chemoresistance in breast cancer. In XIV. Diagnostic, predictive and experimental oncology days: DDPEO Olomouc, 2018, p. 40. ISBN 978-80-270-5084-0. ISSN 2336-8284.

21.) Cielená kombinovaná terapia nádoru hrubého čreva pomocou rozvetvených nanonosičov nesúcich terapeutický gén a liečivá (*Targeted combination therapy of colon cancer with therapeutic gene/drug loaded novel dendritic nanocarriers*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Matúšková
Trvanie projektu:	3.9.2018 / 30.9.2021
Evidenčné číslo projektu:	SAS-TUBITAK 398784
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Turecko: 1
Čerpané financie:	SAV: 8333 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas prvých mesiacov riešenia projektu sme sa zamerali na charakterizáciu modelových bunkových línií (expresia folátového receptora) a na prípravu plazmidu kódujúceho ľudský gén pre TRAIL (ligand príbuzný faktoru nádorovej nekrózy indukujúci apoptózu, TNF-related apoptosis-inducing ligand). Navrhli a preverili sme stratégiu klonovania uvedeného génu do expresného vektora pCneoGFP. Z komerčného expresného vektora pUNO1-hTRAILa (Invivogen) sme technikami molekulárnej biológie prekloňovali celý čítací rámec génu TRAIL do plazmidu pCneoGFP tak, že sme nahradili gén GFP génom TRAIL, ktorý sa tak dostal pod silný promótor CMV. Správne konštrukty novopripraveného terapeutického vektora pCneoTRAIL v súčasnosti testujeme.

Metódou RT-qPCR sme určili expresiu ľudského génu pre folátový receptor 1 (FOLR1) na modelových bunkových líniách odvodených od kolorektálneho karcinómu. Receptor FOLR1 ako cieľová molekula pre nasmerovanie terapeutických nanočastíc do nádorových buniek je výrazne nadexprimovaný v mnohých nádorových tkanivách. U všetkých šiestich vybraných ľudských nádorových línií kolorektálneho karcinómu sme potvrdili nadexpresiu génu FOLR1. Lúnia SW480 má najvyššiu expresiu FOLR1, nasledujú línie LS180, FURiv-met (metastatický chemorezistentný derivát HT29) a DLD1. Línie HT29 a HCT116 majú relatívne nižšiu, hladinu nadexpresie FOLR1. Prítomnosť folátového receptora na povrchu nádorových buniek sme overili pomocou prietokovej cytometrie. Výsledky korelovali s údajmi získanými pomocou kvantitatívnej PCR. Potvrdili sme tak, že FOLR1 je vhodnou cieľovou molekulou pre navrhovaný terapeutický prístup.

22.) Ovplyvnenie molekulových dráh glucolipotoxicity novým karboxymetylovaným mercaptotriazinoindolovým inhibítorom aldo-ketoreduktázy AKR1B1 v diabete, zápale a vekom podmienenej neurodegenerácii (*Targeting molecular pathways of glycolipotoxicity by a novel carboxymethylated mercaptotriazinoindole inhibitor of aldo-keto reductase AKR1B1 in diabetes, inflammation and age-related neurodegeneration.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Enikő Račková
Trvanie projektu:	15.4.2016 / 15.4.2019
Evidenčné číslo projektu:	SAS-TUBITAK JRP 2015/7
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Department of Medical Pharmacology, Faculty of Medicine, Gazi University
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Pokračujeme v kvalitatívnom a kvantitatívnom hodnotení degeneratívnych zmien vo vybraných štruktúrach mozgu diabetických potkanov. Naše pozorovania sme doplnili aj o elektrofyziológické merania.

23.) Detekcia a charakterizácia Rickettsií a im podobných mikroorganizmov

(Detection and Characterization of Rickettsiae and Similar Microorganisms.)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Sekeyová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	SK-FR-2017-0005
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Francúzsko: 1
Čerpané financie:	APVV: 2650 €

Dosiahnuté výsledky:

1. Spoľahlivá diagnostika, ktorej sa venujeme, ostražitosť, pripravenosť, jej dostupnosť, či použitie antibiotík, sú závislé na odhalení špecifických, presne cielených biomarkerov, ktoré zvýšia kvalitu diagnostických schopností. Priebežne sa v tomto projekte venujeme aplikácii rôznych typov biomarkerov v diagnostickej praxi. V PCR metódach aplikujeme špecifické molekulárne biologické próby a pomocou imunoproteomických testov sledujeme proteomické zmeny, ktoré nastávajú po napadnutí organizmu infekčným agens (Rickettsiami a/alebo Coxiella burnetii).

2. Druhou témou riešenou v rámci tohto projektu je oblasť Syntetickej biológie. Ak sú dve slová: syntetická a biológia spojené dohromady a sú živené novými technológiami, stávajú sa vetvou modernej biotechnológie s ďalekosiahlym i možným deštruktívnym potenciálom pre ľudí i prírodu. Preskúmali sme niektoré z vrcholov tejto oblasti a prezentovali sme ich na konferencii.

Sekeyová Z., Danchenko M., Fournier PE., Freemont P: Synthetic Biology. "V. Labuda's Days". Abstract Book, Smolenice, Slovak Republic, 12.-14. September 2018.

Projekt je v prvom roku riešenia, publikačné výstupy z tejto štúdie očakávame v ďalšom roku.

24.) Metabolické abnormality kostrového svalu u pacientov s idiopatickými zápalovými myopatiami

(Skeletal muscle metabolic abnormalities in patients with idiopathic inflammatory myopathies)

Zodpovedný riešiteľ:	Barbara Ukropcová
Trvanie projektu:	1.4.2016 / 31.3.2020
Evidenčné číslo projektu:	16-33746A
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Revmatologický ústav, Praha
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	MZ CR: 41309 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme zrealizovali sériu in vitro experimentov na primárnych ľudských diferencovaných svalových bunkách (myotubách), derivovaných zo svalu (biopsia m. vastus lateralis) pacientov s idiopatickou inflamatórnou myopatiou (IIM), a to pred aj po absolvovaní 6-mesačného tréningového rehabilitačného programu ako aj od zdravých dobrovoľníkov (kontroly) porovnateľného veku, pohlavia, BMI a metabolického stavu. Cieľom in vitro experimentálnej práce bolo porovnať kľúčové parametre lipidového metabolizmu (i) v primárnych myotubách z kostrového svalu pacientov s IIM a zdravých kontrol, a súčasne (ii) definovať účinky 6-mesačnej tréningovej intervencie na parametre lipidového metabolizmu v primárnych myotubách, derivovaných zo svalu pacientov s IIM pred a po absolvovaní 6-mesačnej tréningovej intervencie. Optimalizovali sa metódy stanovenia obsahu mitochondriálnej DNA; obsahu proteínov respiračného reťazca mitochondrií a in vitro experimentov s rádiometrickými esejami, zameranými na oxidatívnu a neoxidatívnu utilizáciu glukózy ako aj metódy na respirometrické stanovenie

funkčnej kapacity mitochondrií a na zobrazenie štrukturálnych a ultraštrukturálnych zmien svalových buniek po intervencií (STED [prof. Záhradníková] alebo elektrónovou [dr. Novotová] mikroskopiou).

Vedecké výstupy:

NEMEC M. - GVOZDJÁKOVÁ A. - KUCHARSKÁ J. - CHLÁDEKOVÁ A. - VANČOVÁ O. - RAUSOVÁ Z. - ULIČNÁ O. - UKROPCOVÁ B. - UKROPEC J. KUBALOVÁ M. - KUZMIAKOVÁ Z. - SUMBALOVÁ Z. - MOJTO V. A new non-invasive method for respirometric analysis of mitochondrial function and coenzyme q10 estimation in platelets. 9th Conference of the International Coenzyme Q10 Association, New York, USA, June 21-24, 2018.

NEMEC M. - MADEROVÁ D. - KRUMPOLEC P. - SEDLIAK M. - CVEČKA J. - TIRPÁKOVÁ V. - SLOBODOVÁ L. - SCHÖN M. - KOVANIČOVÁ Z. - SUMBALOVÁ Z. - UKROPCOVÁ B. - UKROPEC J. Pravidelný aeróbne-silový tréning moduluje funkčný stav mitochondrií kostrového svalu u seniorov. 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. 26.-27. október 2018, Žilina, SK. S. 72-73. ISBN 978 - 80 - 89797 - 37 – 0.

<https://obesitas.sk/wp-content/uploads/2018/07/program-a-zbornik-16-slovenske-obezitologicke-dni.pdf>

25.) Magnetická rezonančná spektroskopia ako nástroj na sledovanie tkanivovo-špecifického metabolických parametrov, ktoré sa spájajú s účinkami tyroidálnych hormónov in vivo: overenie klinickej relevantnosti takejto "virtuálnej biopsie" (High-field MRS, a tool to estimate the tissue-specific metabolic state reflecting thyroid hormone activity in vivo: validation of the "virtual biopsy" clinical relevance)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Ukropec
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	SK-AT-2017-0025
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sa uskutočnili dve stretnutia riešiteľského kolektívu, jedno v Bratislave a druhé vo Viedni. Cieľom bolo uskutočniť vzájomný transfer technológií medzi partnermi a definovať experimentálny dizajn štúdie. Stretnutie vo Viedni bolo spojené s prezentáciou výsledkov v rámci Európskeho obezitologického kongresu ECO 2018, ktorý sa zhodou okolností konal vo Viedni. Obaja partneri optimalizovali metodiky na odber tkanív a na charakterizáciu metabolického stavu kostrového svalu (Bratislava) a pokúsili sa definovať markery účinku tyroidálnych hormónov pomocou MRS (Viedeň).

Vedecké výstupy:

GAJDOŠÍK, M., HINGERL, L., ŠKOCH, A., FREUDENTHALER, A., KRUMPOLEC, P., UKROPEC, J., UKROPCOVÁ, B., ŠEDIVÝ, P., HÁJEK, M., ITARIU, B., K., MAIER, B., BAUMGARTNER-PARZER, S., KREBS, M., TRATTNIG, S., KRŠŠÁK, M. Ultra-Long TE Single-Voxel In Vivo ¹H MR Spectroscopy Detects Omega-3 Fatty Acids in Subcutaneous Adipose Tissue at 7 Tesla. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, accepted for publication (28-11-2018) (IF 2017, 3.612)

MADEROVA D, - KURDIOVA T, - BALAZ M, - JELOK I, - ZEMKOVA E, - HAMAR D, - SEDLIAK M, - UKROPCOVA B, - UKROPEC J: Effect of resistance and aerobic exercise on BDNF in circulation and skeletal muscle of middle-aged non-diabetic obese individuals. In. 25th European Congress on Obesity, Obesity Facts The European Journal of Obesity, TIP 95 strana: 96, Vol.11, Supplement 1, May 2018, ISBN 978-3-318-06377-6, 23th - 26th May 2018, Viedeň, Rakúsko (grant support EFSD-Lilly 2013, APVV 15/0253)

KOVANICOVA Z., KURDIOVA T., KRUMPOLEC P., SLOBODOVA L., UKROPCOVA B., UKROPEC J. Parathyroid hormone: link between cold and exercise induced fat browning? 5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, Bratislava, October 17 - 20, 2018.

Programy: European Regional Development Fund (ERDF)

26.) Budovanie vedeckých kapacít v biomedicínskom výskume prostredníctvom vedeckej výmeny a spoločného rozvoja výskumných služieb (*Scientific capacity building in biomedical research through scientific exchange and co-development of research services*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Nemčovičová
Trvanie projektu:	1.7.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	InterReg SK-AT
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Vienna Biocenter Core Facilities
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rakúsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	EFRR: 51925 €

Dosiahnuté výsledky:

- Tvorba spoločnej databázy protokolov k príprave vírusových proteínov.
- Prípravná fáza organizácia medzinárodnej vedeckej konferencie.
- Organizácia vedeckých seminárov so zahraničnými expertmi.
- Tvorba projektovej webstránky.

Programy: ERANET

27.) Intraklonálna heterogenita v mnohopočetnom myelóme: evolúcia a implikácie pre ciele liečbu (*Multiple myeloma intra-clonal heterogeneity: evolution and implications of targeted therapy*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Jakubíková
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	TRS-2015-00000170
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Grécko: 2, Izrael: 1, Poľsko: 1
Čerpané financie:	SAV: 35000 €

Dosiahnuté výsledky:

Heterogenita nádoru je základným prejavom vývoja nádorových subklonov, progresie ochorenia a relapsu. Mnohopočetný myelóm (MM) je B bunková malignita charakterizovaná klonálnou proliferáciou malígnych plazmatických buniek v kostnej dreni. MM zostáva nevyliciteľným ochorením napriek vývoju nových terapií.

Na charakterizáciu dynamiky intra/interklonálnej heterogenity nádoru počas vývoja a progresie MM z hľadiska bunkovej a molekulárnej komplexnosti sme analyzovali celkovo 230 primárnych vzoriek MM z kostnej drene, ktoré zahŕňali vzorky z premalígnych štádií, novo diagnostikovaných pacientov, ako aj vzorky pacientov s relapsom a/alebo s relabovaným/ refraktérnym ochorením. Namerané biologické a zozbierané klinické informácie o pacientoch sa budú používať v rozsiahlych bioinformatických dátových analýzach s použitím niekoľkých softvérových balíkov na analýzu veľkých dát. Pomocou technológie CyTOF analyzujeme vplyv chemoterapie na intraklonálnu selekciu a vznik nádorových subklonov rezistentných na liečbu v MM. Naše doterajšie bioinformatické analýzy potvrdili MM intraklonálnu heterogenitu v malígnych plazmatických bunkách na základe zmien v bunkových a molekulárnych markeroch.

MM sa vyznačuje prítomnosťou imunitných dysfunkcií, preto sme stanovili vzájomné ovplyvnenie komplexného

imunitného systému a nádorových subklonov v nádorovom mikroprostredí počas vývoja a progresie MM. Na vyhodnotenie distribúcie rôznych subpopulácií imunitných buniek myelómového mikroprostredia sme použili sadu markerov na identifikáciu všetkých subpopulácií imunitných buniek, vrátane T buniek, NK buniek, B buniek, monocytov a granulocytov. Získané vysokorozmerné dáta nám umožnia korelovať malígnu klonálnu kompozíciu s celkovým stavom imunitného systému jednotlivých pacientov.

28.) MEchanizmy TRansmigrácie Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II (MEchanisms of Lymphocytes TRansmigration Across the Blood Brain Barrier; NEURON ERA Net II))

Zodpovedný riešiteľ:	Adela Penesová
Trvanie projektu:	1.8.2015 / 31.7.2018
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institute for Molecular Medicine University Medical Center, Mainz
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Rakúsko: 1, Kanada: 2, Nemecko: 2, Francúzsko: 0
Čerpané financie:	SAV: 17500 €

Dosiahnuté výsledky:

V posledných 6 mesiacoch riešenia projektu sme dôraz výkumu kládli na asociáciu sklerózy multiplex (SM) a výživy. Tradične sa SM pokladá za autoimunitné ochorenie, pričom v súčasnosti už existuje veľa dôkazov, že na imunitnú poruchu vplyvajú rôzne genetické a environmentálne faktory. Z environmentálnych faktorov sa v patogenéze ochorenia najčastejšie spomínajú vplyvy slnečného žiarenia, nízkej hladiny vitamínu D, infekčných patogénov, ale aj vplyv črevnej mikrobioty a diéty. Odporúčania ohľadne zmeny zloženia konzumovanej stravy však u SM naďalej chýbajú. Naš článok poskytuje prehľad existujúcich dôkazov z epidemiologických, klinických a laboratórnych štúdií o tom, že zloženie lipidov v prijímanej strave môže zohrávať významnú úlohu v patogenéze tohto ochorenia. Výsledky projektu sme prezentovali a publikovali vedecké články s tematikou sklerózy multiplex.

Vedecké výstupy:

Články:

Penesová A, Dean Z, Kollár B, Havranová A, Imrich R, Vlček M, Rádiková Ž. Nutritional intervention as an essential part of multiple sclerosis treatment? *Physiol Res*. 2018 Aug 16;67(4):521-533. Epub 2018 May 10 IF: 1,324
Dean Z., Kollár B., Žitňanová I., Penesová A. Má zloženie lipidov v konzumovanej strave vplyv na priebeh sklerózy multiplex? *Neurologie pro praxi*. 2018 (accepted in press)

Prezentácie:

Penesová A, Rádiková Z, Imrich R, Vlček M, Dean Z, Havranová Z, Siváková M, Šiarnik P, Kollár B, Turčáni P. Zápalové parametre a koncentrácia BDNF u novodiagnostikovaných pacientov so sklerózou multiplex. 32. ROČNÍK SLOVENSKEHO A ČESKÉHO NEUROLOGICKÉHO ZIAZDU V MARTINE. 28.11-2.12.2018 (prednáška)
Vlcek M, Penesova A, Imrich R, Meskova M, Mravcova M, Grunnerova L, Garafova A, Sivakova M, Turcani P, Kollar B, Jezova D. Autonomic Nervous System Response to Stressors in Newly Diagnosed Patients with Multiple Sclerosis. *Cell Mol Neurobiol*. 2018 Jan;38(1):363-370. doi: 10.1007/s10571-017-0511-3. IF 3.895

29.) Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenetických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka (Innovative Nanopharmaceuticals: Targeting Breast Cancer Stem Cells by a Novel Combination of Epigenetic and Anticancer Drugs with Gene Therapy)

Zodpovedný riešiteľ:	Božena Smolková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	ERA-NET EuroNanoMed II
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Španielsko: 1, Grécko: 1, Lotyšsko: 1, Nórsko: 2
Čerpané financie:	SAV: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

BUOČIKOVÁ, Verona - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - GERČÁKOVÁ, Katarína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. Gene therapy approaches to increase an efficacy of epigenetic treatment in breast cancer. In XIV. Diagnostic, predictive and experimental oncology days : ddpeo 2018. - Olomouc, 2018, p. 29-30. ISBN 978-80-270-5084-0. ISSN 2336-8284.(INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka.

DRLIČKOVÁ, M. - SMOLKOVÁ, Božena - RUNDÉN-PRAN, Elise - DUŠINSKÁ, Mária. Health hazard and risk assessment of nanoparticles applied in biomedicine. In Nanotoxicology : Experimental and computational perspectives. - London : The Royal Society of Chemistry, 2018, p. 151-173. ISBN 978-1-78262-158-4. ISSN 1757-7179. Typ: ABC

Smolková B, Dušinská M, Gábelová A. Epigenetic Effects of Nanomaterials. Encyclopedia of Environmental Health, 2nd Edition, Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Elsevier, 2018, 1-10. DOI: 10.1016/B978-0-12-409548-9.11044-9

Programy: Iné

30.) Vzťah medzi PDS a mitochondriami v procese epileptogenézy (*The link between PDS and mitochondria in epileptogenesis*)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Cagalinec
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 30.6.2018
Evidenčné číslo projektu:	FWF P28179-B30
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Zentrum für Physiologie und Pharmakologie, Medizinische Universität Wien
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Je zdokumentované, že napäťovo závislé vápnikové kanály L typu (LTCC) hrajú významnú úlohu pri neurodegeneratívnych ochoreniach. V súlade s týmto poznatkom sa naozaj preukázalo, že inhibitory LTCC majú neuroprotektívny účinok. Boli však preukázané aj pozitívne účinky LTCC aktivátorov namiesto inhibítorov, čo poukazuje na komplexný účinok LTCC v bunkách. V tejto súvislosti bolo pozorované, že vtok Ca²⁺ iónov cez LTCC ovplyvňuje mitochondrie, ktoré zohrávajú kľúčovú úlohu v metabolizme a schopnosti prežívania buniek. Preto sme v tomto projekte skúmali vplyv modulácie vstupu Ca²⁺ prostredníctvom LTCC na mitochondriálnu produkciu ATP, a to ako priamo pomocou Percevalu, geneticky kódovaného fluorescenčného indikátora pomeru ATP/ADP ako aj nepriamo použitím TMRM (metylesteru tetrametylrodaminu), indikátora citlivého na potenciál mitochondriálnej membrány (Ψ_{mt}). Ďalej sme použili oligomycín na zisťovanie operačného režimu mitochondriálnej ATP syntázy. Aktivita LTCC bola modulovaná aplikáciou ich agonistu Bay K8644 aj antagonistu (isradipín). Neuronálna aktivita bola stimulovaná zvýšením extracelulárneho KCl alebo aplikáciou antagonistu GABA-A receptorov - bikukulínu. Výsledky získané v rámci tohto projektu naznačujú komplexnú úlohu vtoku Ca²⁺ iónov cez LTCC v regulácii

metabolizmu mitochondrií. Z tohto dôvodu by sa každé použitie inhibítorov LTCC pri liečbe neurodegeneratívnych ochorení malo citlivo zohľadniť z hľadiska optimalizácie terapie.

31.) Efekt vortioxetínu v SSRI-rezistentom modeli depresie založenom na tryptofánovej deplícii u samíc potkanov (*Effects of vortioxetine in the tryptophan-depletion model of SSRI-resistant depression in female rats*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Ježová
Trvanie projektu:	1.7.2014 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	Lundbeck A/S
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Veľká Británia: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Depresívna porucha patrí medzi závažné psychiatrické ochorenie vzhľadom na jej vysokú prevalenciu, komplexnosť, heterogenitu klinického prejavu, celospoločenské dôsledky a vysoký počet pacientov, ktorí neodpovedajú na liečbu. Je potrebné hľadať nové ciele liečby s novými mechanizmami účinku. V predchádzajúcej experimentálnej práci sme úspešne zaviedli a validovali animálny model depresie rezistentnej na liečbu klasickými antidepresívami u samíc potkanov. O tento model prejavila záujem americká farmaceutická firma Lundbeck. Spolu s Oxford Brookes University sme získali spoločný výskumný grant podporený firmou Lundbeck na odhalenie antidepresívnej účinnosti ich novo-vyvinutého liečiva vortioxetínu. V projekte sme priniesli dôkazy o účinnosti vortioxetínu zvrátiť prejavy depresívneho správania a preukázali tak jeho efektívnosť v animálnom modeli, v ktorom iné antidepresíva neúčinkovali. Hodnotením viacerých biomarkerov sme odhalili niekoľko mechanizmov, ktorými môže vortioxetín pôsobiť. Ide predovšetkým o ovplyvnenie glutamátergickej neurotransmisie, zápalových cytokínov, kynurenínovej dráhy a kortikoidných hormónov. Naše zistenia ukazujú, že multimodálne antidepresívum vortioxetín má terapeutický potenciál v liečbe farmakorezistentnej depresie.

Vedecké výstupy:

HLAVÁČOVÁ N., LI Y., PEHRSON AL., SANCHEZ C., BERMUDEZ I., CSÁNOVÁ A. JEŽOVÁ D., FRANKLIN M. *Effects of vortioxetine on biomarkers associated with glutamatergic activity in an SSRI insensitive model of depression in female rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2018, vol. 82, p. 332-338. (4.185 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0278-5846. Typ: ADCA*

32.) Úloha ektodomény CA IX v nádorovom raste a metastázovaní

(*Role of the CA IX ectodomain in tumor growth and metastasis*)

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Pastoreková
Trvanie projektu:	11.11.2014 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	-
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Leona Lauder and George Schwab Foundation: 42137 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme pokračovali v predklinickom výskume nádorového proteínu CA IX ako terča pre imunoterapiu na modeloch in vitro a in vivo. Zistili sme, že prítomnosť solubilnej ektodomény CA IX v sérach pacientov s nádorovou chorobou je asociovaná so zmenami v cytokínovom profile, ktoré môžu prispieť k

nádorovej progresii. Analogické zmeny sme pozorovali v kultivačnom médiu nádorových buniek pod vplyvom genetickej manipulácie expresie proteínu CA IX. Výsledky zatiaľ neboli publikované, časť z nich bude slúžiť ako podklad na ďalší translačný výskum.

33.) Inovatívne partnerstvo pre boj proti rakovine (Spoločná aktivita podporená Európskou komisiou v rámci tretieho programu v oblasti zdravia) (INNOVATIVE PARTNERSHIP FOR ACTION AGAINST CANCER, 3rd Health Program)

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Pastoreková
Trvanie projektu:	1.4.2018 / 31.3.2021
Evidenčné číslo projektu:	HP-JA-2017-801520
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Nacionalni institut za javno zdravje
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	23 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Cyprus: 1, Česko: 0, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Moldavsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	EK: 3209 €

Dosiahnuté výsledky:

Slovensko v projekte iPAAC reprezentuje Biomedicínske centrum SAV, ktoré je zapojené do troch konkrétnych úloh v rámci jednotlivých etáp projektu.

Ide o úlohy mapujúce genomiku v kontrole onkologických ochorení s cieľom integrovať ju do systému zdravotnej starostlivosti. V tejto súvislosti je potrebné vyvolať spoločenskú diskusiu o zachovaní anonymity, etických a právnych otázkach týkajúcich sa využívania informácií o genóme v zdravotníctve. Genetické testovanie vysokorizikových pacientov vyžaduje rozhodnutia založené na dôkazoch a prísnu reguláciu, ako zaradiť presnú genomiku do zdravotnej starostlivosti a optimálneho menežmentu pacienta. V ďalšej pracovnej etape projektu sa budú slovenskí zástupcovia podieľať na definícii zanedbávaných druhov onkologických ochorení s nízkou incidenciou (rare cancers) so špeciálnym zameraním na rakovinu pankreasu, diagnostiku a liečbu týchto pacientov, a tiež hľadanie možností na zlepšenie integrácie starostlivosti o onkologických pacientov s týmito diagnózami. Úloha zástupcov BMC SAS v treťom pracovnom balíku je zmapovať aktuálny stav v súvislosti so zavádzaním inovatívnych terapií do klinickej praxe (nové imunoterapie) a koordinovať implementáciu a schvaľovanie prichádzajúcich nových terapií so zameraním na imunoterapie.

Programy: Horizont 2020

34.) Vysokointegrovaný senzor na skríning nanotoxicity (High level Integrated Sensor for Nano Toxicity Screening)

Zodpovedný riešiteľ:	Alena Gábelová
Trvanie projektu:	1.4.2016 / 31.3.2019
Evidenčné číslo projektu:	NMP-685817
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Leeds
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Rakúsko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Veľká Británia: 1, Írsko: 2, Izrael: 1, Nórsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	EK-H2020: 88610 € MVTs SAV: 6272 €

Dosiahnuté výsledky:

Schopnosť ľudských renálnych buniek TH1 fungovať ako efektívna bariéra sme potvrdili v ko-kultiváciou týchto buniek (rast na membráne inzertu) s bunkami THP1, ktoré predstavovali krvné bunky a rástli na dne kultivačnej jamky (pod inzertom). Bunky TH1 boli exponované 24 h fluorescenčne značenými NPs (FITC-SiO₂NPs) a prítomnosť týchto NPs bola stanovovaná v bunkách THP1. Žiaden fluorescenčný signál sa nepozoroval v THP1 bunkách. Samotne FITC-SiO₂NPs cez membránu prenikali, ak na nich neboli nasadené bunky. Tieto experimenty ukázali, že TH1 bunky tvoria funkčnú bariéru a zabraňujú voľnému prenikaniu nanočastíc (NPs) cez membránu.

Nosná časť experimentov v tomto roku bola venovaná in vivo experiment. Potkanom (kmeň Wistar) boli jednorázovo intravenózne (i.v.) podané pegované nanočastice zlata (PEG-AuNPs) a kinetika ich distribúcie a akumulácie v tkanivách a orgánoch bola sledovaná v rôznych časových intervaloch po aplikácii (1 h, 4 h, 24 h, 1 týždeň a 4 týždne). Prítomnosť PEG-AuNPs sa stanovovala v krvi, pľúcach, pečeni, obličkách a slezine metódou AAS (analýza sa realizovala na STU). Okrem kvantifikácie NPs v jednotlivých tkanivách a orgánoch, sa sledovali/budú sledovať z meny v biochemických a imunologických parametroch, histologické zmeny, zmeny v expresii miRNA, mRNA, a globálnej metylácii. Vo vybraných tkanivách/orgánoch sme stanovili poškodenia DNA (zlomy a oxidačné poškodenia). Do analýz bolo/je zapojených 5 pracovísk (ÚEO BMC SAV, SZU, STU, UVLF Košice a USAAR – Nemecko). Ako pozitívna kontrola slúžili nanočastice titánu (TiO₂NPs), ktorých prítomnosť v tkanivách ako aj biologické efekty boli analyzované 1 a 4 týždne po podaní.

Vedecké výstupy:

Publikácie:

Smolková, B., Dušínská, M., Gábelová, A.: *Epigenetic Effects of Nanomaterials. (Book chapter) Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Elsevier Inc., p. 1-8, 2018* (<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409548-9.11044-9>)

Zavisova, V., Koneracka, M., Gabelova, A., Svitkova, B., Ursinyova, M., Kubovcikova, M., Antal, I., Khmara, I., Jurikova, A., Molcan, M., Ognjanović, M., Antić, B., Kopcansky, P.: *Effect of magnetic nanoparticles coating on cell proliferation and uptake. JMMM 472, 66-73, 2019.*

Gabelova, A., Kozics, K., Kapka-Skrzypczak, L., Kruszewski, M., Sramkova, M.: *Nephrotoxicity: topical issue. Mutat. Res. Special Issue, accepted for publication (doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.11.012)*

Kruszewski, M., Sikorska, K., Meczynska, S., Grzelak, A., Sramkova, M., Gabelova, A., Kapka-Skrzypczak, L.: *Comet assay in neural cells as a tool to monitor DNA damage induced by chemical or physical factors relevant to environmental and occupational exposure. Mutat. Res. Special Issue – accepted for publication (doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.11.014)*

Sramkova, M., Kozics, K., Masanova, V., Uhnakova, I., Razga, F., Nemethova, V., Mazancova, P., Kapka-Skrzypczak, L., Kruszewski, M., Novotova, M., Puentes, V.F., Gabelova, A.: *Kidney nanotoxicity studied in human renal proximal tubule epithelial cell line TH1. Mutat. Res. Special Issue, – submitted after revision*

Kapka-Skrzypczak, L., Czajka, M., Sawicki, K., Matysiak-Kucharek, M., Gabelova, A., Sramkova, M., Bartyzel-Lechforowicz, H., Kruszewski, M.: *Assessment of DNA damage in Polish children environmentally exposed to pesticides. Mutat. Res. Special Issue, – submitted after revision*

Prezentácie:

Gabelova, A., Kozics, K., Sramkova, M., Pechacova, P., Kopecka, K., Knoll, T., Kohl, Y.L.: *A microfluidic model of the kidney – a platform for the determination of nephrotoxicity. NanoMed 2018/SMS 2018/EGF 2018, Joint International Conferences, 23 – 25 October, 2018, Venice, Italy*

Gabelova, A., Sramkova, M., Kozics, K., Pechacova, P., Kopecka, K., Knoll, T., Kohl, Y.L.: *A reliable platform for the determination of nephrotoxicity in vitro. Genetická toxikológia a prevencia rakoviny, Zborník abstraktov, 11. – 14. 6. 2018, Trebon, CR, ISBN: 978-80-88038-06-1.*

Sramkova, M., Kozics, K., Pechacova, P., Sramkova, A., Razga, F., Nemethova, V., Novotova, M., Ludwig, N., Ursinyova, M., Smolkova, B., Meese, E., Gabelova, A.: *The risks and benefits of nanotechnologies – Genetic and epigenetic toxicity. 46th EEMGS/30th GUM meeting, Book of abstracts, March 18th – 21 st, 2018, Potsdam-Griebnitzsee, Germany.*

Begerova, P., Kopecka, K., Sramkova, M., Kozics, K., Gabelova, A.: Human renal proximal tubule epithelial cells as in vitro kidney model. 3rd Nanosafety forum for young scientists, Book of abstract, 10 – 11 September, 2018, Valleta, Malta

Sramkova, M., Kozics, K., Pechacova, P., Kopecka, K., Novotova, M., Gabelova, A.: Renal proximal tubule epithelial cell line as a tool to study toxicity of xenobiotic. 4th Interantional congress on occupational & evironmental toxicology (ICOETox), October 24 – 26, 2018, Book of Abstracts, Porto, Portugal.

35.) Európsky vírusový archív sa stáva globálnym. (European virus archive goes global.)

Zodpovedný riešiteľ:	Boris Klempa
Trvanie projektu:	1.4.2015 / 31.3.2019
Evidenčné číslo projektu:	653316
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Université d'Aix-Marseille
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	25 - Austrália: 1, Nemecko: 4, Francúzsko: 3, Veľká Británia: 3, Švajčiarsko: 1, Čína: 3, Taliansko: 1, Holandsko: 2, Rusko: 3, Slovinsko: 1, USA: 1, JAR: 2
Čerpané financie:	H2020: 10070 € MVTs SAV: 6272 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu EVAg (European Virus Archive goes global) je v celosvetovom meradle zvýšiť dostupnosť vírusov a z nich derivovaných produktov a tým akcelerovať virologický výskum a zlepšiť pripravenosť na nové vírusové epidémie. Kľúčovou náplňou projektu je preto príprava a charakteristika vírusov a z nich derivovaných produktov a ich následné poskytovanie akademickým partnerom, diagnostickým laboratóriám, či industriálnym partnerom aktívnym v oblastiach vývoja antivírusových látok či diagnostických produktov.

V uplynulom sme zvýšili počet poskytovaných produktov na 92. Taktiež sme pokračovali v zvyšovaní kvality našich produktov vďaka celogenómovému sekvenovaniu vírusov a príprave vysoko stabilných, lyofilizovaných verzií zásobných vzoriek vírusov. Okrem toho sme v rámci tzv. "Joint Research Activities" pracovali najmä na charakterizácii ďalších vírusových izolátov a predovšetkým ich genetickej charakterizácii. Taktiež sme sa podieľali na aktivitách zameraných na definovanie štandardov pre inaktiváciu vírusov.

Vedecké výstupy:

Romette JL, Prat CM, Gould EA, de Lamballerie X, Charrel R, Coutard B, Fooks AR, Bardsley M, Carroll M, Drosten C, Drexler JF, Günther S, Klempa B, Pinschewer D, Klimkait T, Avsic-Zupanc T, Capobianchi MR, Dicaro A, Ippolito G, Nitsche A, Koopmans M, Reusken C, Gorbalenya A, Raoul H, Bourhy H, Mettenleiter T, Reiche S, Batten C, Sabeta C, Paweska JT, Eropkin M, Zverev V, Hu Z, Mac Cullough S, Mirazimi A, Pradel F, Lieutaud P. The European Virus Archive goes global: A growing resource for research. *Antiviral Res.* 2018;158:127-134.

36.) Aliancia pre živé vedy na zmenšenie výskumnej a inovačnej priepasti v Európskej únii (Life Science Alliance: Closing Research and Innovation Divide in the EU)

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Pastoreková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	H2020-SC1-779303
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	CEITEC Masarykova univerzita
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	8 - Česko: 1, Estónsko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	EK: 12807 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je zvýšenie kvality a viditeľnosti biomedicínskeho výskumu v krajinách strednej a východnej Európy (EU-13) prostredníctvom zlepšenia manažmentu vybraných vedeckých inštitúcií a identifikácie bariér ich rozvoja. Aliancia chce prispieť aj k formovaniu vednej politiky a vedných priorít na národnej aj európskej úrovni, k zlepšeniu účasti nových členských krajín EÚ v rámcových programoch a k využitiu synergií medzi štrukturálnymi fondami a rámcovými programami EÚ <http://alliance4life.ceitec.cz>.

Na úvodnom stretnutí konzorcia Alliance4Life v januári 2018, ktoré sa konalo v priestoroch CEITEC MU v Brne boli vytvorené pracovné skupiny, tzv. Focus groups (FG). BMC SAV má v každej FG jedného alebo dvoch zástupcov z členov vedenia, ktorí sa aktívne zúčastňujú rokovaní a plnia úlohy vyplývajúce z aktivít jednotlivých FG zameraných na rôzne oblasti: hodnotenie vedeckých výstupov, etika a integrita výskumu, ľudské zdroje a mobilita, granty a podpora výskumu, prístrojová infraštruktúra a veľké dáta, internacionalizáciu, transfer poznatkov a technológií, komunikáciu s verejnosťou a prezentáciu výskumu. Činnosť pracovných skupín koordinuje Steering committee a Strategic board. Na prvom stretnutí sa uskutočnila diskusia s reprezentantami Európskej komisie a boli vytýčené hlavné úlohy na nasledujúce obdobie, najmä v súvislosti s identifikáciou bariér rozvoja a návrhom indikátorov vedeckej výkonnosti.

BMC SAV bolo organizátorom druhého pracovného stretnutia, ktoré sa uskutočnilo v júni v Kongresovom centre SAV v Smoleniciach a na ktorom sa zúčastnilo 82 vedcov a manažérov vedy z partnerských organizácií. Na tomto stretnutí boli prediskutované a upresnené spoločné indikátory kvality výskumu a prezentovaná bola predbežná verzia hodnotenia vedeckej výkonnosti jednotlivých partnerov konzorcia, ktorá poukázala na nevyhnutnosť upresnenia niektorých parametrov a vyjasnenia formy poskytnutia dát.

Tretie pracovné stretnutie sa konalo v decembri na Lekárskej škole Univerzity v Záhrebe, kde sa uskutočnili aj dve školenia pre účastníkov: Moderné trendy manažmente ľudských zdrojov a Ako pripraviť úspešný návrh MSCA-IF projektu.

Na tomto stretnutí bol prerokovaný materiál o hodnotení a porovnaní vedeckej výkonnosti partnerov konzorcia, ktorý po finalizácii bude predložený Európskej komisii ako jeden z výstupov projektu. Zároveň sa v rámci jednotlivých pracovných skupín rozpracoval inventár dobrej praxe a zoznam bariér, ktoré jej realizácii bránia na inštitucionálnej aj národnej úrovni.

Počas celého roka 2018 sa reprezentanti BMC SAV aktívne zapájali do projektových aktivít a nitkro získané skúsenosti a poznatky implementovali do praxe v BMC SAV.

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Porovnanie mechanizmov účinku nanočastíc zlata a magnetitu na jednotlivé typy renálnych buniek (Mechanisms of gold and magnetic nanoparticle effects on renal cells)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Bábelová
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0113/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10980 €

Dosiahnuté výsledky:

Porovnanie miery internalizácie nanočastíc do renálnych buniek sledovaných v rámci tejto štúdie poskytlo nové a prekvapivé výsledky. Množstvo nanočastíc internalizovaných do buniek nebolo rovnaké ani pri nanočasticách rovnakého typu. Podocyty dokázali absorbovať oveľa väčšie množstvá nanočastíc ako mezangiálne bunky. Do istej miery by sa táto skutočnosť dala pripísať ich intenzívnemu metabolizmu spojeného s ich funkciou pri filtrovaní krvi, kde sú zodpovedné aj za čistenie renálneho filtra. Doteraz bola táto skutočnosť však známa len pre molekuly albumínu. Preto zistenie, že podocyty dokážu absorbovať vysoké množstvá nanočastíc je veľmi významné nielen z hľadiska nanotoxikologických štúdií, ale prispieva aj k poznaniu fyziológie a patofyziológie týchto buniek. Jedným z hlavných mechanizmov poškodenia renálnych buniek bola indukcia zápalových faktorov, ktorú vyvolali nanočastice. Táto zápalová odpoveď však bola odlišná u podocytov a mezangiálnych buniek. Podocyty reagovali oveľa citlivejšie ako mezangiálne bunky na prítomnosť nanočastíc syntézou vysokých hladín zápalových cytokínov, čo sme potvrdili na úrovni mRNA aj aktívnych proteínov. Jednoznačne najzávažnejším mechanizmom poškodenia podocytov bolo zistenie, že nanočastice dokážu vyvolať zmenu tvaru renálnych buniek. Zmeny cytoskeletu buniek spojené s rozbitím aktínovej siete sú závažným poškodením mnohých typov buniek. U podocytov, zmena tvaru bunky je priamo spojená so stratou filtračnej funkcie. Navyše, u podocytov bola zmena tvaru vyvolaná nanočasticami výraznejšia, ako v prípade mezangiálnych buniek. Vďaka tejto štúdii sme teda identifikovali kľúčové mechanizmy poškodenia renálnych buniek nanočasticami, ktorými sú: zmena cytoskeletu (tvaru) buniek, schopnosť nanočastíc vyvolať zápalovú odpoveď a schopnosť renálnych buniek akumulovať vysoké množstvá nanočastíc. Tieto zmeny, ak by nastali v živej funkčnej obličke, by viedli ku zníženiu filtračnej funkcie obličky, čo by malo závažné dôsledky na zdravie človeka.

Vedecké výstupy:

Buliakova B, Mesarosova M, Babelova A, Selc M, Nemethova V, Sebova L, Razga F, Ursinyova M, Chalupa I, Gabelova A. Surface-modified magnetite nanoparticles act as aneugen-like spindle poison. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, 2017, 13 (1):69-82 IF: 5.671

Nemethova V, Buliakova B, Mazancova P, Babelova A, Selc M, Moravcikova D, Klescikova L, Ursinyova M, Gabelova A, Razga F. Intracellular uptake of magnetite nanoparticles: a focus on physico-chemical characterization and interpretation of in vitro data. *Materials science and engineering C: Materials for biological applications*, 2017, 70:161-168 IF: 3.420

2.) Signálne dráhy morfológických zmien u neuronálnych buniek (Signaling pathways of morphological changes in neuronal cells)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Bačová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0038/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5579 €

Dosiahnuté výsledky:

Procesy vedúce k predlžovaniu alebo naopak retrahovaniu výbežkov neuronálnych buniek sú regulované mnohými modulátormi, medzi ktoré patrí aj široké spektrum neuropeptidov. V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali najmä na vplyv oxytocínu na mechanizmy, ktoré vedú k prestavbe cytoskeletu a na úlohu vápnika ako sekundárneho posla pochádzajúceho z vnútrobunkových zdrojov a jeho prestup cez plazmatickú membránu. Naše výsledky dokázali, že aktivácia oxytocínového receptora prispieva k predlžovaniu výbežkov buniek U-87MG (astrocytom podobné bunky), a že tento efekt je sprostredkovaný vstupom extracelulárneho vápnika do bunky.

Vedecké výstupy:

Zatkova M, Bacova Z, Puerta F, Lestanova Z, Alanazi M, Kiss A, Reichova A, Castejon AM, Ostatnikova D, Bakos J. Projection length stimulated by oxytocin is modulated by the inhibition of calcium signaling in U-87MG cells. *J Neural Transm (Vienna)*. 2018 Dec;125(12):1847-1856.

3.) Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu (Neuroendocrine effects on synaptogenesis during the brain development)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Bakoš
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0116/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5253 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme vykonali experimenty s použitím viacerých neuronálnych typov bunkových línii a tiež R7 hypotalamických embryonálnych buniek. Zistili sme výrazný vplyv estradiolu a testosterónu na rast neuritov. Podanie testosterónu u R7 hypotalamických buniek viedlo k zvýšeniu expresie mikrotubulových proteínov. Tento efekt sme nepozorovali v prípade estradiolu. Testosterón ako aj estradiol významne znížili expresiu postsynaptického proteínu Neuroligínu 3. Podobný účinok bol pozorovaný v prípade účinku testosterónu na proteín SHANK3. Naše výsledky poukazujú na odlišné pôsobenie steroidných hormónov na synaptické proteíny. Oba sledované hormóny majú potenciál ovplyvniť rast neuritov. Objasnenie mechanizmu vplyvu steroidných hormónov prostredníctvom membránových, alebo jadrových receptorov ostáva predmetom nasledujúcich štúdií. Účinky steroidných hormónov môžu mať význam pre diferenciáciu neuronálnych buniek.

Vedecké výstupy:

ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - KISS, Alexander - BAKOŠ, Ján. Neurite outgrowth stimulated by oxytocin is modulated by inhibition of the calcium voltage-gated channels. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 371-378. (3.895 - IF2017). ISSN 0272-4340. Typ: ADCA

ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - PUERTA, Francisco - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ALANAZI, M. - KISS, Alexander - REICHOVÁ, Alexandra - CASTEJON, Ana M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján. Projection length stimulated by oxytocin is modulated by the inhibition of calcium signaling in U-87MG cells. In *Journal of Neural Transmission*, 2018, vol. 125, no. 12, p. 1847-1856. (2.776 - IF2017). ISSN 0300-9564. Typ: ADCA

4.) Presmerovanie liekov na protinádorovú liečbu ako nový prístup k terapii kolorektálnych karcinómov: molekulárne mechanizmy a potenciálne aplikácie. (Drug repurposing as a novel approach to therapy of colorectal carcinoma: molecular mechanisms and potential applications)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Baráthová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0133/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5792 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sme zamerali na analýzu proteómu vo sferoidoch HCT116 tvorených kolorektálnymi nádorovými bunkami, ktoré boli opracovávané betablokátorom Propranololom. Identifikovali sme viaceré diferenciálne exprimované proteín kinázy, dôležité pre nádorovú signalizáciu. Taktiež sme pripravili bunkovú líniu HCT116-RFU rezistentnú na chemoterapeutikum 5-fluorouracil, štandardne používaný v liečbe pacientov s kolorektálnym karcinómom. Analyzovali sme základné bunkové parametre a schopnosť tvoriť sferoidy.

Vedecké výstupy:

Štúdium vplyvu liečby komorbidít na tumorigenézu kolorektálneho karcinómu. Monika Baráthová, Lucia Csáderová, Katarína Grossmannová, Jaromír Pastorek. Bratislavské onkologické dni, LV.ročník, 27.-28.september 2018, Bratislava. Poster

The impact of comorbidities treatment on tumorigenesis studied in 3D spheroid models. Csaderova L., Grossmannova K., Pastorek J., Barathova M. ISCaM2018 – 5th Annual meeting, October 17-20. 2018. Metabolic Adaption and targets in Cancer. Bratislava, Slovakia. Poster

5.) Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1. (Effect of salivary gland extracts derived from different tick species on induction and biological activity of interferon-lambda 1.)

Zodpovedný riešiteľ:	Pavína Bartíková
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0199/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3282 €

Dosiahnuté výsledky:

Vstupnou bránou pre vírus kliešťovej encefalitídy (TBEV) je koža, a to v mieste cicania kliešťov, preto sme v ďalších pokusoch použili bunkovú líniu HaCaT (imortalizovaná línia ľudských keratinocytov) a primárne ľudské fibroblasty (poskytnuté Dr. Dragúňovou) na sledovanie expresie IFN lambda-1 po infekcii buniek týmto vírusom. Zistili sme, že v týchto bunkách dochádza k replikácii vírusu bez viditeľného cytopatického efektu a zároveň k expresii interferónu lambda-1, jeho receptoru ako aj ďalších génov zahrnutých v interferónovej odpovedi.

Vedecké výstupy:

Kazimírová, Mária – Bartíková, Pavína – Štibrániová, Iveta. Chapter X: Tick borne viruses and host skin interface. In Book: Skin and arthropod vectors, Nathalie Boulanger (Ed.), Elsevier 2018, p. 325-383, ISBN 978-0-12-811436-0, <https://doi.org/10.1016/C2016-0-01430-4>

P. Bartíková, I. Štibrániová, M. Kazimírová: EXPRESSION OF INTERFERON LAMBDA 1 IN DIFFERENT CELL LINES INFECTED WITH TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS. Scientific meeting „V. LABUDA'S DAYS“ Smolenice, Slovak Republic, 12. - 14. septembra 2018, Abstract Book p. 65, ISBN 978-80-972111-3-4

I. Štibrániová, V. Holíková, P. Bartíková, M. Kazimírová
EFFECT OF IXODID TICK SALIVARY GLAND EXTRACTS ON SELECTED PROCESSES ASSOCIATED WITH TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA-1. Scientific meeting „V. LABUDA'S DAYS“ Smolenice, Slovak Republic, 12. - 14. septembra 2018, Abstract Book p. 62, ISBN 978-80-972111-3-4

I. Štibrániová, V. Holíková, P. Bartíková, M. Kazimírová
EFFECT OF IXODID TICK SALIVARY GLAND EXTRACTS ON SELECTED PHYSIOLOGICAL AND PATHOPHYSIOLOGICAL PROCESSES. Scientific meeting „V. LABUDA'S DAYS“ Smolenice, Slovak Republic, 12. - 14. septembra 2018, Abstract Book p. 63, ISBN 978-80-972111-3-4

N. Hricková, K. Briestenská, M. Vrbová, D. Jablonski, D. Selnekovič, P. Bartíková, P. Kabát, J. Mistríková: Štúdium vektorov prenášajúcich MHV vírus. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018, Bratislava 25. apríla 2018, Zborník recenzovaných príspevkov, p. 218-224, ISBN 978-80-223-4517-0

6.) Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení (*Mechanisms of impact of low intensity electromagnetic radiation on course of cancer disease*)

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Beliaev
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0089/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9332 €

Dosiahnuté výsledky:

Analyzovali sme kyslíkové radikály (ROS) a apoptózu po ožiarení UMTS mikrovlnným signálom (3G). Úroveň ROS sme stanovili v CD45+ lymfocytoch a CD34+ HSPC po 1- a 3-hodinovom ožiarení a tiež 24 hodín po skončení 3-hodinového ožiarenia. Po 3-hodinovom ožiarení mikrovlnným žiarením sme v lymfocytoch aj HSPC pozorovali trend k nárastu hladiny ROS, ktorý však nebol prítomný pri 1-hodinovom ožiarení, ani 24-hodín po skončení ožiarenia. Apoptózu sme vyhodnocovali 0 a 24 hodín po 3-hodinovom ožiarení pomocou Annexin-V/7-AAD eseje. Nepozorovali sme rozdiel medzi kontrolnými a ožiarenými vzorkami, čo nasvedčuje, že indukcia ROS pomocou mikrovlnného žiarenia nebola dostatočná na spustenie programovanej bunkovej smrti. Medzi CD45+ bunkami sa nám podarilo odhaliť populáciu, ktorá vykazuje výrazne vyššiu úroveň ROS. Túto populáciu budeme ďalej charakterizovať s použitím špecifických B- a T-lymfocytových CD znakov. Tiež plánujeme vykonať viac experimentov na získanie väčšieho súboru dát pre presnejšiu štatistickú analýzu.

Vedecké výstupy:

Misek, J. Vojtek, M. Veternik, M. Kohan, V. Jakusova, G. Spanikova, I. Belyaev, and J. Jakus, "NEW RADIOFREQUENCY EXPOSURE SYSTEM WITH REAL TELECOMMUNICATION SIGNALS," *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, vol. 16, pp. 101-107, Mar 2018.

L. Makinistian and I. Belyaev, "Magnetic field inhomogeneities due to CO2 incubator shelves: a source of experimental confounding and variability?," *Royal Society open science*, vol. 5, p. 172095, Feb 2018.

L. Makinistian, D. J. Muehsam, F. Bersani, and I. Belyaev, "Some recommendations for experimental work in magnetobiology, revisited," *Bioelectromagnetics*, vol. 39, pp. 556-564, Oct 2018.

7.) Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A (*The role of cytokines/chemokines in the immune response to influenza A infection*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Betáková
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0014/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10732 €

Dosiahnuté výsledky:

Analyzovali sme expresiu 130 cytokínov v pľúcach myši po infekcii vírusom chrípky so skráteným NS1 proteínom (NS80) na druhý, štvrtý a ôsmy deň po infekcii. Vírus NS80 indukoval signifikantne vyššiu hladinu interferón regulačných faktorov 3, 4 a 7 ako aj IFN- α , IFN- ϵ , a IFN- γ ($P < 0,05$; $P < 0,0001$). Napriek tomu, že titer vírusu NS80 bol asi 25 krát nižší ako titer kontrolného vírusu A/WSN/33, u myši nainfokované vírusom NS80 sa objavili symptómy spájané so silnou chrípkovou infekciou a dve myši infekciu neprežili. Vírus NS80 zmenil kinetiku exprese jednotlivých cytokínov. Na rozdiel od WSN vírusu, vírus NS80 indukoval vysokú hladinu pro-zápalových cytokínov (IL-1 α , IL-1 β , TNF- α , IL-16), matrix metalloproteinase 9 (MMP-9), macrophage colony-stimulating factor (M-CSF), a chemokíny CCL2, CCL11, CXCL1, CXCL5, CXCL10, CXCL11 a CXCL13 už na druhý deň po infekcii. Naše výsledky ukázali, že patogenita vírusu NS80 nezávisela od replikácie vírusu v pľúcach, ale od vysokej exprese chemokínov.

Vedecké výstupy:

Petra Švančarová, Tatiana Betáková. Conserved methionine 165 of matrix protein contributes to the nuclear import and is essential for influenza A virus replication. In *Virology Journal*. 2018, 15:187, <https://doi.org/10.1186/s12985-018-1056-x>.

Lucia Turianová, Tatiana Betáková, Darina Svetlíková, Kristína Tokárová. Conserved methionine 165 of matrix protein is essential for influenza A virus replication. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018: zborník recenzovaných príspevkov*. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2018, s. 695-700. ISBN 978-80-223-4517-0.

Lucia Turianová, Miriam Hancková, Darina Svetlíková, Kristína Tokárová, Tatiana Betáková. NS1 protein of influenza A virus affects expression of inflammatory cytokines. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov*. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2018, s. 701-705. ISBN 978-80-223-4517-0.

Kristína Tokárová, Lucia Turianová, Darina Svetlíková, Tatiana Betáková. Differential pathological and immune responses in mice are associated with virulence and dose influenza A viruses. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov*. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2018, s. 679-684. ISBN 978-80-223-4517-0.

8.) Identifikácia molekulárneho mechanizmu indukujúceho vznik dormantnej bunkovej populácie u mnohopočetného myelómu. (Identifikation of a molecular mechanism inducing appearance of dormant cell population in multiple myeloma)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Bízik
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0083/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8574 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia VEGA projektu, vychádzajúc jednak z výsledkov dosiahnutých v predchádzajúcej etape ako aj tých získaných z najnovších experimentov sme sa zamerali na definovanie predbežnej molekulárnej charakterizácie nového fenoménu s názvom: fenotyp sekretómu asociovaného s dormanciou pozorovaného u ľudských myelómových buniek [angl. dormancy associated secretory phenotype (DASP)]. Základom tohto fenotypu je súbor sekretovaných macromolekúl špecificky uvoľňovaných neproliferujúcimi myelómovými bunkami. Domnievame sa, že stanovenie DASP v klinických vzorkách periférnej krvi získanej od pacientov s mnohopočetným myelómom by mohlo mať významnú prognostickú hodnotu pri sledovaní progresie tohto typu malignity u pacientov. Typickým prejavom myelómu je vytváranie osteolytických miest na rôznych miestach skeletu. Tieto sú tvorené zhlukom malígnych buniek, ktoré sa minimálne delia resp. skôr sú dormantné, ale napriek tomu metabolicky veľmi

aktívne. Súbor makromolekúl sekretovaných týmito bunkami sa dostane do systémovej cirkulácie kde môžu byť kvantifikované pomocou ELISA. Predpokladáme, že získanie uvedeného súboru dát by mohlo byť komplementárne k tradične stanovenému fenotypu pomocou FACS analýzy a tým indikovať poškodenie skeletu pacienta.

V uplynulom roku sa nám podarilo tiež uskutočniť dôležitú analýzu, ktorú sme plánovali v projektovej aplikácii, a to charakterizáciu exprese génov na úrovni celého genómu u týchto nádorových buniek pod vplyvom zápalu. Z pohľadu presnejšej biologickej charakterizácie myelómového fenotypu za najdôležitejšie zistenie považujeme fakt, že zápalové prostredie dokáže takmer o dva rády (viak ako 86 krát) znížiť expresiu BLNK (B-cell linker protein). Tento adaptorový proteín je predovšetkým exprimovaný v bunkach B-typu a podieľa sa v prenose downstream signálu prostredníctvom B bunkového receptora ktorý napokon vedie aj k produkcii špecifických protilátok. Práve u pacientov s myelómom je častou klinickou komplikáciou renálna dysfunkcia kvôli poškodeniu obličiek nahromadenými imunoglobulínmi produkovanými myelómovými bunkami. Ovplyvnenie regulačnej dráhy produkcie imunoglobulínov pomocou zápalu môže byť významným prínosom pre pochopenie a zvládnutie negatívneho prejavu malígneho myelómu.

9.) Vplyv infekcie vtáčim vírusom chrípky na vývoj sekundárnej bakteriálnej infekcie (*Impact of infection with avian influenza virus on secondary bacterial infection*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Bobišová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0055/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5231 €

Dosiahnuté výsledky:

Optimalizácia primárnej infekcie myši BALB/c vysokopatogénnym vírusom chrípky A/PR/8/34 (H1N1) a neadaptovaného vtáčieho vírusu A/chicken/Astana/2005 (H5N1), aby experimentálne zvieratá prežili a infekčná dávka bola dostatočne vysoká na vyvolanie protilátkovej odpovede.

Vedecké výstupy:

Prednáška:

The role of F(ab)₂ and Fc fragments of HA2-specific antibodies in the recovery from influenza infection. K. Tomčíková, M. Vozárová, M. Fogelová, F. Kostolanský, E. Varečková (Práca bola podporená z VEGA grantov: 2/0146/15, 2/0153/14, 2/0152/14, 2/0106/17, 2/0055/18). 6th International Influenza Meeting, 02-04 September 2018, University of Muenster, Germany

10.) Úloha glutamátových transportérov krvných buniek v ischemickej tolerancii (*The role of glutamate transporters in blood cells in ischemic tolerance*)

Zodpovedný riešiteľ:	Petra Bonová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0029/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9533 €

Dosiahnuté výsledky:

Ischemická tolerancia výraznou mierou ovplyvnila metabolizmus glutamátu v postihnutom organizme. Včasnú prekondicionáciu u modelu globálnej ischemie mozgu potkana viedlo k zvýšenému vyplavovaniu glutamátu z mozgu do periférnej krvi, čo sa prejavilo redukciou poškodenia hematoencefalickej bariéry a zvýšeným prežívaním ischemiou postihnutých neurónov.

Vedecké výstupy:

Prednáška:

Vplyv skorého vzdialeného kondicionovania na cirkulujúcu krv. Jachová, J., Gottlieb, M., Némethová, M., Mačáková L, Bonová, P. (Práca bola podporená VEGA grantmi: 2/0012/15, 2/0045/15). Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu. V Košiciach 4.-5.9.2018.

The Potencial Role of Glutamate in the Remote Ischemic Preconditioning. Jachová, J., Gottlieb, M., Némethová, M., Mačáková L, Bonová, P. (Práca bola podporená VEGA grantmi: 2/0012/15, 2/0045/15) SSN Conference Kosice 2018, v Košiciach 15.-16.11.2018

Poster:

Impact of early remote ischemic preconditioning on the circulating blood. Jachová, J., Gottlieb, M., Némethová, M., Mačáková L., Bonová, P. (Práca bola podporená VEGA grantmi: 2/0012/15, 2/0045/15). 11th FENS Forum of Neuroscience, v Berlíne 7.-11.7.2018

11.) Bezpečnosť používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov v in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárných procesov a ovariálnych nádorových líniiach (*The safety of use of analogs of the endocrine disruptor Bisphenol A: evaluation of effects on in vitro models of ovarian intrafollicular processes and ovarian cancer cell lines*)

Zodpovedný riešiteľ:	Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0074/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6607 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme vykonali experimenty na ovariálnej bunkovej línii ľudských granulóznych buniek COV434 s cieľom zistiť, či bisfenolové analógy (AF, S a A; testované v koncentráciách 1 nM, 100 nM, 10 uM) môžu ovplyvniť vybrané jadrové receptory zapojené do steroidogenézy a karcinogenézy (LRH1, NURR1, PPAR α , RXR α , a i.). Zistili sme, že študované bisfenoly sú schopné meniť expresiu mRNA viacerých jadrových receptorov, pričom v závislosti od času pôsobenia a konkrétneho receptora vykazovali bisfenolové analógy buď odpovede koncentračne závislé alebo tzv. nemonotónne. Výsledky naznačujú, že bisfenoly by mohli ovplyvniť bunkové procesy aj cez ich účinky na ekosystém jadrových receptorov.

Vedecké výstupy:

Abstrakty:

BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, A. - SCSUKOVÁ, S. Effect of selected endocrine disruptors on nuclear receptor expression in human granulosa cell line COV434. In Nuclear receptors and biological networks: abstract book. - Crete, 2018, p. 102. Typ: AFK

BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, A. - SCSUKOVÁ, S. Effect of bisphenols on selected nuclear receptor expression in human granulosa cell line COV 434. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava: Slovak Toxicology Society SETOX: Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2018, vol. 11, no. 1, p. 86-87. ISSN 1337-6853. TOXCON 2018: 23rd Interdisciplinary Toxicological Conference. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná, June 20-22, 2018. Programme & Abstracts. Abstract Book, p. 86-87. Typ: AFL

12.) Dynamika a morfológia mitochondrií u transgénneho modelu Wolframovho syndrómu: význam pre ochranu srdca (*Mitochondrial dynamics and morphology in transgenic model of Wolfram syndrome: emerging role for heart protection*)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Cagalinec
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0169/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8867 €

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape riešenia projektu sme merali dodatočné merania kontraktility myocytov čerstvo izolovaných z ľavej komory srdca týchto zvierat. Pri týchto meraniach bola paralelne pomocou fluorescenčného indikátora stanovená aj časová zmena koncentrácie vápnika.

Vedecké výstupy:

Chorvatova, A.; Kirchnerova, J.; Cagalinec, M.; Mateasik, A.; Chorvat, D. Jr. (2018). Spectrally and spatially resolved laser-induced photobleaching of endogenous flavin fluorescence in cardiac myocytes. *Cytometry, Part A*. Sep 21. doi: 10.1002/cyto.a.23591.

13.) Vývoj 3D ko-kultivačných systémov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie. (*Development of 3D co-culture systems integrating several components of tumor microenvironment and study of their influence on the course of anti-tumor therapy*)

Zodpovedný riešiteľ:	Lucia Csáderová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0064/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6749 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu prvého roku riešenia projektu sme zaviedli a optimalizovali metódy kultivácie sferoidov z rôznych nádorových bunkových línii formou visiacich kvapiek ako aj kultivácie v ultra low attachment platničkách. Pripravili sme stabilne transfekovanú bunkovú líniu HCT116-GFP, ktorá bude slúžiť na kokultivácie epitelových nádorových buniek s vybranými stromálnymi komponentami. Zároveň sme analyzovali diferenciálne exprimované proteíny vo sferoidoch opracovávaných prírodným antioxidantom karnozínom ako aj jeho kombináciou s neselektívnym betablokátorom.

Vedecké výstupy:

Štúdium vplyvu liečby komorbidít na tumorigenézu kolorektálneho karcinómu. Monika Baráthová, Lucia Csáderová, Katarína Grossmannová, Jaromír Pastorek. Bratislavské onkologické dni, LV.ročník, 27.-28.september 2018, Bratislava. Poster

The impact of comorbidities treatment on tumorigenesis studied in 3D spheroid models. Csaderova L., Grossmannova K., Pastorek J., Barathova M. ISCaM2018 – 5th Annual meeting, October 17-20. 2018. Metabolic Adaption and targets in Cancer. Bratislava, Slovakia. Poster

14.) Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu (*Role of protein kinases in processes involved in maintenance of genome stability*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Čipák
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0026/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6354 €

Dosiahnuté výsledky:

Využitím techník afinitnej izolácie natívnych komplexov proteínov a kvantitatívnej fosfoproteomiky sme začali detailnú analýzu interaktómov a jednotlivých cieľových proteínov študovaných esenciálnych proteínkináz. Zároveň sme využitím modelu analóg citlivého kmeňa Pat1 proteínkinázy identifikovali a charakterizovali úlohu metylácie Psm1 podjednotky kohezínu. Zistili sme, že metylácia Psm1 zohráva dôležitú úlohu pri odpovedi bunky na poškodenie DNA.

Vedecké výstupy:

Mikolaskova B, Jurcik M, Cipakova I, Kretova M, Chovanec M, Cipak L (2018) Maintenance of genome stability: the unifying role of interconnections between the DNA damage response and RNA-processing pathways. *Current Genetics*, 64(5):971-983. DOI: 10.1007/s00294-018-0819-7.

Sanyal S, Molnarova L, Richterova J, Huraiova B, Benko Z, Polakova S, Cipakova I, Sevcovicova A, Gaplovska-Kysela K, Mechtler K, Cipak L, Gregan J (2018) Mutations that prevent methylation of cohesin render sensitivity to DNA damage in *S. pombe*. *Journal of Cell Science*, 131(13), jcs214924. DOI: 10.1242/jcs.214924.

15.) Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u *Drosophila melanogaster*. (*Molecular-mechanistic aspects of functioning of the developmentally-linked malate dehydrogenases complex in Drosophila melanogaster.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Robert Farkaš
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0103/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8660 €

Dosiahnuté výsledky:

Pri riešení úloh spojených s projektom v roku 2018 sme sa sústredili na analýzu fenotypov asociovaných s mutáciami a následne aj transgénmi pre MDH gény MDH87D1, MDH97, MDH53C1, MDH53C2 a MDH53C3. U spomínaných transgénov sme využili okrem obmedzeného počtu MDHRNAi interferenčných línii najmä ektopicky exprimovateľné UAS-MDH línie zväčša nesúce kompletnú cDNA sekvenciu príslušného génu na báze pUAS-T alebo pUAS-T-attB3 vektorov. V súvislosti s úlohou niektorých aliel génu MDH87C v programovej bunkovej smrti odhalenou v predošlom roku, sme pomocou uvedených nástrojov ako aj nutričnej suplementácie metabolitov sondaovali možnosti presahu konkrétnych metabolických efektov jednotlivých malát dehydrogenáz cez ich organelárno-lokálne pôsobenie na exekúciu vývinových procesov, predovšetkým iniciáciu metamorfózy. Nečakané synergické pôsobenie malátu a pyruvátu, najmä na pozadí mutácií MennNC5 resp. MennNC6 a u kombinácie aliel MennNC6 × Df(3R)kar-IG27 a MenNP6610 × Df(3R)kar-Sz31 poukázala na nutnosť preskúmať genetickú interakciu minimálne u génov MDH87D1 a MDH97 s ďalšími kľúčovými génmi Krebsovho/TCA cyklu podieľajúcich sa na generovaní NADH

a NADPH, kontrole glykolýzy a tvorby glutamátu, ktorého absencia alebo silná deprivácia môže spôsobovať hypermorfny či dokonca antimorfny (dominantne negatívny) fenotyp, obzvlášť v CNS a PNS.

Vedecké výstupy:

Farkaš R, Beňová-Liszeková D, Mentelová L, Beňo M, Babišová K, Trusínová-Pečeňová L, Raška O, Chase BA, Raška I. (2018) Endosomal vacuoles of the prepupal salivary glands of *Drosophila* play an essential role in the metabolic reallocation of iron. *Dev. Growth Differ.* 60 (7): 411-430.

16.) Klinicky relevantné proteíny a ich aplikácia v spoľahlivejšej diagnostike Q-horúčky. (*Discovery of clinically relevant proteins and their application in more reliable diagnostics of Q fever*)

Zodpovedný riešiteľ:	Gabriela Flores-Ramírez
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0068/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8867 €

Dosiahnuté výsledky:

Imunoreaktívne proteíny *C. burnetii* boli identifikované pomocou izolácie IgG zo sér hovädzieho dobytku infikovaného touto baktériou. IgG boli imobilizované na povrchu magnetických častíc a imunoreaktívne proteíny boli izolované imunoprecipitáciou (immuno pull-down), separované elektroforézou (PAGE, PolyAkrylamidová Gélová Elektroforéza) a identifikované hmotnostnou spektrometriou. Následne bola vykonaná bioinformatická analýza na určenie bunkových epitopov B-typu.

Vedecké výstupy:

ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DIAZ, Marco Quevedo - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Counting of viable *C. burnetii* cells by quantitative reverse transcription PCR using a recombinant plasmid (pCB-dotA) as a standard. In *Acta Virologica*, 2018, vol. 62, no., p. 409-414. (0.696 - IF2017). ISSN 0001-723X Typ: ADDA

Zoznam publikácií v zborníkoch a abstraktoch referátov:

HOBŘOVÁ, Nina - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Extracellular proteins identified in *Coxiella burnetii* in response to doxycycline. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov*. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 181-186. ISBN 978-80-223-4517- AFD

KMEŤOVÁ, Michaela - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - BABITŠOVÁ, Nikola - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Immunoreactivity of LPS extracted from experimental chemovaccine against *Coxiella burnetii*. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov*. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 296-301. ISBN 978-80-223-4517-0. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018). Typ: AFD

Popularizačné aktivity:

populárno-náučný článok pre deti na internete

(<https://principia.io/2018/06/04/un-puntito-brillioso-en-el-cielo-para-hacer-experimentos.ljc2OSI/>) Spanielcina. 4.jun 2018.

17.) DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka (DNA methylation profiles in genes associated with breast cancer metasasising)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Fridrichová
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0092/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8361 €

Dosiahnuté výsledky:

Zo súboru 203 pacientok s karcinómom prsníka sme vybrali na hodnotenie metylácie DNA v šiestich génoch zahrnutých v kľúčových procesoch nádorovej invazivity, konkrétne ADAM23, uPA, CXCL12, TWIST1, SNAI1 a SNAI2, vzorky 59-tich pacientok s hematogénnou a/alebo lymfogénnou disemináciou nádorových buniek. Status diseminácie bol definovaný prítomnosťou cirkulujúcich nádorových buniek (CTC) alebo metastáz v lymfatických uzlinách. V nádoroch s nízkou diferenciáciou (histologický grade 3) sme identifikovali nižšiu hladinu metylácie SNAI2 génu v porovnaní s vysoko a stredne diferencovanými nádormi (OR = 0.61; 95% CI, 0.39–0.97; P = 0.038). U pacientok s rôznym spôsobom diseminácie sme detegovali signifikantnú asociáciu medzi zníženou metyláciou ADAM23 génu v primárnych nádoroch a prítomnosťou CTC v periférnej krvi pacientok (OR = 0.45; 95% CI, 0.23–0.90; P = 0.023). Na základe uvedených výsledkov sme konštatovali, že vzťahy zníženej metylácie SNAI2 génu s de-diferenciáciou nádoru a rovnako zníženej metylácie ADAM23 génu s hematogénnou disemináciou naznačujú nové funkcie týchto génov v invazívnych procesoch. Po experimentálnej validácii uvedených asociácií by metylačné profily SNAI2 a ADAM23 génov mohli prispieť k lepšiemu manažmentu metastatického ochorenia. Uvedené výsledky boli publikované v časopise BMC Cancer, v zborníku príspevkov Študentskej vedeckej konferencie PriF UK 2018 a prezentované na medzinárodnej konferencii zameranej na nádory prsníka (1, 2 a 3).

Vzorky od 203 pacientok s nádormi prsníka sme zbierali v období od marca 2012 do marca 2014. Po získaní údajov o dĺžke prežitia pacientok bez ochorenia („disease-free survival”, DFS) sme ďalej analyzovali, akú prognostickú hodnotu má metylácia promótoru ADAM23 génu pre hematogénnu disemináciu a DFS. Ukázali sme, že metylácia ADAM23 génu bola signifikantne nižšia v nádoroch u pacientok, ktoré mali mezenchymálne CTC (P=0.006) a pozitívne korelovala s Ki-67 proliferáciou, predovšetkým u pacientok bez mezenchymálnych CTC (P=0.001). Použitím Cox regresnej analýzy sme identifikovali hypermetyláciu ADAM23 génu ako nezávislý prediktor DFS u nízko rizikových pacientok charakterizovaných nádormi s nízkou hodnotou Ki-67 a absenciou mezenchymálnych CTC. Naše výsledky naznačujú, že ADAM23 je pravdepodobne zahrnutý v progresii nádorov prsníka a diseminácii mezenchymálnych CTC. Metylácia ADAM23 génu môže potenciálne slúžiť ako nový prognostický marker a terapeutický cieľ. Parciálne výsledky boli prezentované na EACR konferencii a finálne výsledky boli zhrnuté v článku zaslanom do časopisu Cancer Science (4 a 5).

Vedecké výstupy:

ADCA - KALINKOVÁ, Lenka - ZMETÁKOVÁ, Iveta - SMOLKOVÁ, Božena - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Decreased methylation in the SNAI2 and ADAM23 genes associated with de-differentiation and haematogenous dissemination in breast cancers. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, p. 875. (3.288 - IF2017). ISSN 1471-2407.

AFD - KALINKOVÁ, Lenka - ZMETÁKOVÁ, Iveta - SMOLKOVÁ, Božena - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Metylácia génov SNAI2 a ADAM23 je asociovaná s dediferenciáciou a hematogénnou disemináciou u pacientok s karcinómom prsníka. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 278-283. ISBN 978-80-223-4517-0.

AFE - FRIDRICHOVÁ, Ivana - KALINKOVÁ, Lenka - SMOLKOVÁ, Božena - ZMETÁKOVÁ, Iveta - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KRIVULČÍK, Tomáš - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal. DNA methylation changes in patients with invasive breast cancer. In 3rd Global Insight Conference on Breast Cancer. - Valencia, 2018, p. 31. (Abstrakt pozvanej prednášky).

AFG - SMOLKOVÁ, Božena - MEGO, Michal - ZMETÁKOVÁ, Iveta - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KALINKOVÁ, Lenka - MINÁRIK, G. - SEDLÁČKOVÁ, T. - ČIERNA, Zuzana - FRIDRICHOVÁ, Ivana. DNA methylation of ADAM23 is negatively associated with haematogenous spread in breast cancer. In ESMO open: cancer horizons. - European Society for Medical Oncology, 2018, vol. 3, suppl. 2, p. A177. ISSN 2059-7029. (Biennial Congress of the European Association for Cancer Research: EACR 25) (Abstrakt posteru).

ZMETÁKOVÁ, Iveta - KALINKOVÁ, Lenka - SMOLKOVÁ, Božena - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - DANIHEL, Ľudovít - BOHÁČ Martin - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MINÁRIK, Gabriel - KARABA Marián - BENCA Juraj - CIHOVÁ, Marína - BUOČIKOVÁ, Verona - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ Ivana. ADAM23 hypermethylation predicts disease-free survival in low-risk breast cancer patients. Posudzované v časopise Cancer Science.

18.) Vírus, kliešť a krv: analýza exprese génov kliešťa Ixodes ricinus v kontexte infekcie vírusom klieštovej encefalitídy a cicania (*The virus, the tick, and blood: gene expression analysis of the tick Ixodes ricinus in the context of tick-borne encephalitis virus infection and feeding*)

Zodpovedný riešiteľ:	Sabína Fumačová Havlíková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0191/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9533 €

Dosiahnuté výsledky:

Základom pre analýzu regulácie génov z kliešťov v kontexte s vírusovou infekciou (TBEV) a cicaním kliešťov, boli výsledky získané z transkriptómovej analýzy pomocou metódy MACE („Massive Analysis of cDNA Ends“). MACE bola pripravená z RNA slinných žliaz kliešťov I. ricinus infikovaných TBEV a cicajúcich na laboratórnych myšiach. Na základe MACE dát sme definovali niekoľko kandidátskych génov, ktoré neboli doteraz študované, avšak ukázalo sa, že ich expresia je významne regulovaná vplyvom TBEV infekcie a vplyvom cicania. Výsledky MACE pre tieto gény sme v procese tzv. technickej validácie overovali prostredníctvom kvantitatívnej real-time PCR. Vzhľadom k predchádzajúcim skúsenostiam s komplexnosťou a variabilitou génovej regulácie kliešťov sme pripravili sériu ďalších experimentov, z ktorých pripravený materiál bude slúžiť na potvrdenie získaných dát v biologicky nezávislých pokusoch, teda v tzv. biologickej validácii.

19.) Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie (*Whole exome sequencing in patients with primary mitochondrialopathies*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Gašperíková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0083/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8912 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sme v druhom roku riešenia využili metodiky zavedené v prvom roku na identifikáciu príčin ochorenia v súbore pacientov s podozrením na mitochondriopatiu. Súbor pacientov bol preskríňovaný na prítomnosť veľkých delécií v mtDNA pomocou metódy MLPA a bola u nich stanovená relatívna kvantita mtDNA pomocou qPCR. Veľké delécie ani znížená kvantita mtDNA neboli preukázané ani u jedného pacienta, výsledky MLPA však poukázali na prítomnosť bodových mutácií v mtDNA u niekoľkých pacientov. Preto sme začali so zavedením multiparalelného sekvenovania celej mtDNA pomocou IonPGM sekvenátora. Pomocou analýzy celého exómu (WES) sa nám podarilo objasniť príčinu ochorenia u ďalších piatich pacientov s podozrením na primárnu mitochondriopatiu, pričom vo všetkých prípadoch išlo o extrémne zriedkavé príčiny ochorenia. Výsledky tohto projektu boli v roku 2018 súčasťou troch publikácií a štyroch prezentácií na kongresoch.

Vedecké výstupy:

Kolnikova M, Skopkova M, Ilencikova D, Foltan T, Payerova J, Danis D, Klimes I, Stanik J, Gasperikova D. *DNM1 encephalopathy – atypical phenotype with hypomyelination due to a novel de novo variant in the DNM1 gene. Seizure - European Journal of Epilepsy* 56 (2018):31-33. PMID:29427836, IF: 2.84 (2017) Supported by APVV 0187-12, ERDF (BIOMED, ITMS:26240220087), VEGA 2/0083/17

Stanik J, Skopkova M, Stanikova D, Brennerova K, Barak L, Ticha L, Hornova J, Klimes I, Gasperikova D. *Neonatal hypoglycemia, early-onset diabetes and hypopituitarism due to the mutation in EIF2S3 gene causing MEHMO syndrome. Physiol Res.* 2018, 12(5):331-337. PMID:29303605, IF:1,32 (2017)

Danis D, Brennerova K, Skopkova M, Kurdiova T, Ukropec J, Stanik J, Kolnikova M, Gasperikova D. *Mutations in SURF1 are important genetic causes of Leigh syndrome in Slovak patients. Endocrine regulations* Volume: 52 Issue: 2 Pages: 110-118 Published: 2018-Apr-01. PMID:29715184

20.) Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov (Whole exome sequencing in multiplex families with hereditary hearing loss in Slovakia: identification of novel gene variants)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Gašperíková
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	1/0214/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského - Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8912 €

Dosiahnuté výsledky:

V predchádzajúcich rokoch sme v rámci celoslovenského výjazdu uskutočneného v spolupráci s Klinikou otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku LFUK a UNB identifikovali multiplexné rodiny (viac ako 10 rodinných príbuzných) s diagnostikovanou sensorineurálnou poruchou sluchu. V roku 2018 sme uskutočnili terénny výjazd do osady Roškovce, obec Doľany, s cieľom kompletizácia odberu rodín so sluchovým postihnutím. Celkovo sme identifikovali 5 multiplexných rodín, u ktorých sme pomocou celoexómového sekvenovania neidentifikovali žiadny kauzálny gén. V súčasnosti prebieha DNA analýza pomocou celogenómového sekvenovania.

Vedecké výstupy:

Lukas Varga; Ivica Masindova; Daniel Danis; Martina Skopkova; Lucia Demesova; Livia Majernikova; Zuzana Slobodova; Milan Profant; Daniela Gasperikova. *Hereditary Hearing Loss in the Slovak Roma Population: Still a Mystery?* 41st Annual MidWinter Meeting, San Diego, California, USA, February 9–14, 2018, Assoc. Res. Otolaryngol. Abs.: vol. 41: p.676. ISSN-0742-3152

Slobodová Z, Varga L., Mašindová I., Daniš D., Demešová L., Langová L., Profant M., Gašperíková D. Geneticky podmienené poruchy sluchu. Program a zborník abstraktov, 65. Kongres Slovenskej spoločnosti pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku, 5.-7. septembra 2018, Patince, p. 15-16

21.) Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY (*Diagnostic and pharmacogenetic aspects of monogenic diabetes type MODY*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Gašperíková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	1/0211/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8225 €

Dosiahnuté výsledky:

Tento projekt nadväzuje na úspešné projekty, pomocou ktorých sme od roku 2003 vybudovali DNA banku, ktorá eviduje viac ako 1100 pacientov z vyše 530 rodín s podozrením na diabetes typu MODY. V rámci prvého roku trvania projektu sme túto DNA banku rozšírili o ďalších 47 pacientov a rodinných príslušníkov z 34 rodín. Celkovo sme v roku 2018 potvrdili diagnózu MODY u 14 pacientov, v 26 prípadoch nebol diabetes typu MODY u testovanej osoby geneticky potvrdený. Keďže tento projekt je zameraný na optimalizáciu klinických diagnostických kritérií na základe poznatkov získaných z genetickej analýzy, urobili sme s reštrukturalizáciu databázy pacientov v našej DNA banke a začali s dopĺňaním podrobných fenotypov pacientov na základe štandardizovaných dotazníkov.

Vedecké výstupy:

Staník J, Dankovcikova A, Barak L, Skopkova M, Palko M, Divinec J, Klimes I, Gasperikova D. Sulfonylurea vs insulin therapy in individuals with sulfonylurea-sensitive permanent neonatal diabetes mellitus, attributable to a KCNJ11 mutation, and poor glycaemic control. Diabet Med. 2018 Mar;35(3):386-391. doi: 10.1111/dme.13575. PMID:29278452, IF: 3.13 (2017)

22.) Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam (*The role of carbonic anhydrase IX in tumor metabolism: regulation, function and clinical significance*)

Zodpovedný riešiteľ:	Adriana Gibadulinová
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0155/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8999 €

Dosiahnuté výsledky:

Vytvorili sme bunkovú líniu MDA-MB-231-R s rezistenciou na paclitaxel (jedno z klinicky najpoužívanějších chemoterapeutík), ktorú sme použili ako model na overenie predchádzajúcich výsledkov v podmienkach stabilnej rezistencie a hypoxie. Potlačením expresie CAIX v rezistentnej línii sme získali ďalšie poznatky o jej príspevku k terapeutickému rezistencii buniek karcinómu prsníka, prostredníctvom metabolickej adaptácie na hypoxiu, ako aj zvýšením mezenchymálneho kmeňového fenotypu.

Vedecké výstupy:

GOLIAŠ, Tereza – KÉRY, Martin – RADENKOVIČ, Silvia – PAPANDREOU, Ioanna. Microenvironmental control of glucose metabolism in tumors by regulation of pyruvate dehydrogenase. *Int J Cancer*, 2018 Aug 19, Epub ahead of print.

KÉRY, Martin – ORAVCOVÁ, Nina – RADENKOVIČ, Silvia – IULIANO, Filippo – TOMÁŠKOVÁ, Jana – GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 and carbonic anhydrase IX targeting in hypoxic tumors. *Neoplasia*, 2018 Aug 9, Epub ahead of print.

ORAVCOVÁ, Nina – KÉRY, Martin – GOLIAŠ, Tereza. Cílený zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxických nádoroch. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018*, Bratislava, 25.apríl, p. 486-491.

KÉRY, Martin – RADENKOVIČ, Silvia – ORAVCOVÁ, Nina – BARTOŠOVÁ, Mária – GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) regulation and targeting in hypoxic tumors. In *5th International Conference on Tumor Microenvironment and Cellular Stress – Aegean Conferences Series*, Vol. 116 – Chania, Crete, 8-13 June, 2018, p. 117.

KÉRY, Martin – ORAVCOVÁ, Nina – RADENKOVIČ, Silvia – IULIANO, Filippo – BARTOŠOVÁ, Mária – TAKÁČOVÁ, Martina – GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) targeting in hypoxic tumors. In *5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism – Bratislava*, 17-20 October, 2018, p. 109.

23.) Molekulárna epidemiológia vírusov ovocných drevín a viniča hroznorodého naprieč agroekologickým rozhraním (*Molecular epidemiology of viruses of fruit trees and grapevines across the agroecological interface*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Glasa
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0036/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8058 €

Dosiahnuté výsledky:

Pomocou špecifických molekulárných testov na báze RT-PCR sa sledoval výskyt vírusových patogénov v porastoch viniča hroznorodého a divorastúcich drevín. Na identifikáciu prítomných patogénov sme okrem štandardných molekulárných techník využili aj sekvenáciu novej generácie (NGS), pomocou ktorej sa analyzoval viróm vo vybraných vzorkách viniča, bazy čiernej a mahalebky. Po prvýkrát na Slovensku sme na viniči zaznamenali výskyt Grapevine rupestris vein feathering virus a na baze čiernej komplex vírusov rodu Carlavirus. Zistili sme vysokú vnútrodrohovú diverzitu vírusu viniča T (GVT) komplikujúcu jeho efektívnu diagnostiku.

Vedecké výstupy:

GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELKÁ, Nina - ŠOLTYS, Katarína - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - WETZEL, T. - SABANADZOVIC, Sead. Grapevine virus T is relatively widespread in Slovakia and Czech Republic and genetically diverse. In *Virus Genes*, 2018, vol. 54, no. 5, p. 737-741.

MORÁN, Félix - OLMOS, A. - LOTOS, Leonidas - PREDAJŇA, Lukáš - KATIS, Nikolaos - GLASA, Miroslav - MALIOGKA, Varvara - RUIZ-GARCÍA, Ana B. A novel specific duplex real-time RT-PCR method for absolute quantitation of Grapevine Pinot gris virus in plant material and single mites. In *PLoS ONE*, 2018, vol. 13, no. 5, art. no. e0197237.

24.) Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií (*Role of polysulfides in regulation of chloride channels and respiration of mitochondria*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marián Grman
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0146/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7696 €

Dosiahnuté výsledky:

Pomocou elektrónovej paramagnetickej rezonancie a spinového lapača DEPMPO sme zistili, že polysulfidy a produkty H₂S/GSNO interakcie sú schopné vychytávať superoxidový radikál a po interakcii s H₂O₂ produkovať OH radikál. Taktiež oveľa účinnejšie redukovujú cPTIO radikál v porovnaní so samotným H₂S.

Vedecké výstupy:

Misak A., Grman M., Bacova Z., Rezuchova I., Hudecova S., Ondriasova E., Krizanova O., Brezova V., Chovanec M., Ondrias K. Polysulfides and products of H₂S/S-nitrosoglutathione in comparison to H₂S, glutathione and antioxidant Trolox are potent scavengers of superoxide anion radical and produce hydroxyl radical by decomposition of H₂O₂. *Nitric Oxide* 2018, 76:136-151.

Mackova K., Misak A., Tomaskova Z. Lifting the Fog over Mitochondrial Chloride Channels. Book chapter in *Ion Channels in Health and Sickness*, 2018: 175-192.

25.) Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA (*Study of protective potential of synthesized phenylethanoid glycosides in the systems of mammalian cells and plasmid DNA*)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Horváthová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0084/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4292 €

Dosiahnuté výsledky:

Kombináciou chemických a enzymatických metód kolegovia z Chemického ústavu SAV dokončili syntézu sady niekoľkých analógov zo skupiny fenyletanoidných glykopyranozidov (PEGP): SALI, TYBGAL, TYAGAL, TYAMAN, HOSALI, HOTAMA, HOTXYL a HSYGLU. Riešiteľský kolektív z ÚEO BMC SAV následne ocharakterizoval ich antioxidačnú a DNA-protektívnu aktivitu v cell-free (bezbunkových) systémoch a pokračoval hodnotením chemoprotektívneho potenciálu týchto glykopyranozidov v ľudských bunkách kultivovaných in vitro. Cytotoxicitu sme detekovali kolorimetrickým MTT testom a účinky PEGP na hladinu poškodení DNA indukovaných v ľudských hepatálnych bunkách HepG2 modelovým oxidantom - peroxidom vodíka (H₂O₂) - sme zisťovali metódou jednobunkovej gélovej elektroforézy (kométovým testom). Sledovali sme tiež vplyv PEGP na hladinu vnútrobunkového glutatiónu (iGSH) farbením monochlorobimanom prietokovou cytometriou. So stúpajúcou koncentráciou jednotlivých analógov bol pozorovaný pokles životaschopnosti buniek HepG2 v MTT teste. Glykozylované hydroxytyrozoly (HOSALI, HOTAMA, HOTXYL) a HSYGLU preukázali najvyššiu aktivitu v cell-free (bezbunkových) testoch a boli tiež najaktívnejšie pri ochrane

HepG2 buniek voči pôsobeniu H₂O₂. Na druhej strane predovplyvnenie SALI ochránilo bunky HepG2 voči H₂O₂ napriek tomu, že SALI neprejavil skoro žiadnu redukčnú silu ani schopnosť vychytávať DPPH radikály. Predpokladáme, že zistená ochrana indukovaná SALI je dosiahnutá ovplyvnením iných bunkových procesov odlišných od antioxidačného pôsobenia a zvýšenia hladiny iGSH.

Rozdiely v účinnosti analógov nájdené v tejto štúdii odhalili, že štruktúry ich molekúl v zmysle prítomného aglykónu v kombinácii s cukornou zložkou ovplyvňujú ich aktivity.

Vedecké výstupy:

Prezentácie na konferenciách:

Horváthová, E., Mastihubová, V., Karnišová Potocká, E., Kis, P., Gálová, E., Ševčovičová, A., Klapáková, M., Mastihubová, M.: *Insights on the relationship between structure of phenylethanoid glycopyranosides and their activities using cell-free assays and human cells cultured in vitro. 23rd Interdisciplinary Toxicology Conference, Stará Lesná, Vysoké Tatry, Slovakia, jún 20-22, 2018 (prednáška 10; abstrakt v Interdisciplinary Toxicology 11, p. 68-69, 2018, ISSN 1337-6853)*

Horváthová, E., Mastihubová, V., Karnišová Potocká, E., Kis, P., Gálová, E., Ševčovičová, A., Klapáková, M., Mastihubová, M.: *Structure-activity relationship study of phenylethanoid glycopyranosides using cell-free assays and human cells cultured in vitro. Genetická konferencia GSGM, Bratislava, Slovakia, september 12-14, 2018 (poster; abstrakt v Zborník abstraktov, p. 60, 2018, ISBN: 978-80-223-4545-3)*

26.) Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov (New glucoconjugate-based precursors of pharmaceuticals: structure-activity relationship analysis)

Zodpovedný riešiteľ:	Miloš Hricovíni
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Alena Gábelová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0022/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Pre potreby dosiahnutia cieľov projektu, sme štandardizovali kultivačné podmienky pre stabilné nenádorové bunkové línie: i) HaCaT - ľudské keratinocyty, a ii) TH1 - ľudské epiteliálne bunky z proximálneho tubulu.

V úvodných experimentoch sme stanovovali antioxidačnú aktivitu 9 nových zlúčenín na báze glykokonjugátov (pracovné označenie zlúčenín SB1 - SB9) štandardnou biochemickou metódou (DPPH). Výsledky experimentov ukazali rozdiely v antioxidačnej aktivite v závislosti od chemickej štruktúry derivátov.

V ďalších experimentoch sledovali sme sa zamerali na zisťovanie cytotoxicity študovaných látok metódou MTT a výpočet IC₅₀ koncentrácií v troch bunkových líniiach, HaCaT, TH1 a HepG2.

Vedecké výstupy:

Hricovíniová Z, Hricovíni M, Kozics K: *New series of quinazolinone derived Schiff's bases: synthesis, spectroscopic properties and evaluation of their antioxidant and cytotoxic activity. Chemical Papers 72, 1041, 2018.*

27.) Význam Na/Ca výmenníka v ovariálnych nádorových bunkách, jeho modulácia a úloha pri vyvolaní apoptózy. (*Importance of the Na/Ca exchanger in ovarian tumor cells, its modulation and a role in inducing apoptosis.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Soňa Hudecová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0073/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8467 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe našich predošlých prác, ako aj z literárnych odkazov je známe, že externé donory sírovodíka spôsobujú apoptózu nádorových buniek. V tomto apoptotickom procese sa dejú aj veľké zmeny v tokoch vápníkových iónov a vnútrobunkovom pH v ovariálnej nádorovej línii A2780. Zistili sme, že za silnú acidifikáciu vnútrobunkového prostredia je zodpovedný NCX1, ktorý vplyvom dodaného sírovodíka pracuje v reverznom móde za súčasného rozpadu komplexu s NHE1 transportérom, ktorý sa následne internalizuje z povrchu bunky do cytoplazmy. Z uvedených zistení sme zaslali článok na publikovanie, ktorý je v recenznom konaní: Szadvari I, Hudecova S, Lencesova L, Chovancova B, Valerian D, Ondrias K, Babula P, Krizanova O. Involvement of the sodium calcium exchanger in GYY4137 induced apoptosis through decreased levels of intracellular pH.

28.) Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu. (*The biological effects of the environment with reduced deuterium (D) content or increased pH and physical exercise in relation to cancer: implications for tertiary prevention.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuba Hunáková
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0092/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8334 €

Dosiahnuté výsledky:

Simultánne sme merali 2 oxygén-senzitívne parametre: saturáciu krvi kyslíkom (SpO₂) a tcpO₂ v tkanive prsníka. Súčasne sme zaznamenávali 5-minútové záznamy srdcového rytmu na hodnotenie variability srdcovej frekvencie (HRV) lineárnymi aj nelineárnymi metódami. Porovnávali sme tieto parametre medzi skupinami novodiagnostikovaných a preliečených pacientiek ako aj zdravých kontrol. Našli sme nižší tcpO₂ u pacientiek s prítomnosťou nádoru v porovnaní s preliečenými a zdravými ženami. Detekovali sme tiež nižší 2UV% (two unlike variations) parameter nelineárnej analýzy a nižšiu entropiu u všetkých pacientiek s karcinómom prsníka v porovnaní so zdravými kontrolami. Keďže tieto parametre sú asociované s parasimpatikovou aktivitou ANS, naše údaje podporujú názory, že pacientky a prežívajúce s rakovinou prsníka by mohli benefitovať z nefarmakologických intervencií zameraných na zvýšenie vagálnej aktivity, ako napr. HRV biofeedback alebo Yoga [Neoplasma 2019, accepted]

Ďalej sme hodnotili možné využitie analýzy autofluorescencie moču v diagnostike rakoviny močového mechúra. Naša kohorta pozostávala z 20 healthy controls, 40 patients with hematuria and 75 patients with hematuria and histologically proven bladder tumor.. Analýza koncentračných matric synchrónnych spektier (CMSS) nám umožnila

rozlíšiť pacientov s nádorom od pacientov s hematuriou so senzitivitou 55% a špecificitou 74.7%, čo je porovnateľné s inými neinvazívnymi testami súčasnosti. Nižšia fluorescencia intenzity I_{max} 280 nm a pomer intenzít pri 280 nm k 450 nm boli asociované s prítomnosťou nádoru. Našli sme asociáciu zníženej fluorescencie so štádiom ochorenia. Naše dáta ukazujú potenciál CMSS analýzy moču v neinvazívnej diagnostike rakoviny močového mechúra, hoci zatiaľ nemôže nahradiť bežné diagnostické algoritmy. [Neoplasma 65 (2), 2018, 234 - 241]

29.) Diagnostický potenciál monitorovania fluorescenčných charakteristík telových tekutín a analýzy extracelulárnych mikrovezikul u nádorových ochorení urogenitálneho systému (*Diagnostic potential of body fluid fluorescent characteristics and extracellular microvesicles analyses in urogenital malignancies*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuba Hunáková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	1/0136/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	FMFI UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4232 €

Dosiahnuté výsledky:

V riešiteľskom roku 2018 boli zozbierané prvé vzorky krvi a moču kontrolných ako aj patologických vzoriek. Vzorky boli podrobené niekoľkonásobnej analýze pri rôznych nastaveniach prístrojov, aby sme zistili vhodné parametre na zostavenie experimentálneho protokolu pri chromatografických ako aj spektrofotometrických meraniach. Na základe výsledkov, bol vypracovaný protokol, ktorý obsahuje optimálne podmienky pre náš experiment (množstvo odobratej vzorky, počet meraní, objem nástreku a iné.)

Na zozbieraných vzorkách bol optimalizovaný aj postup izolácie extracelulárnych vezikul. Izolované mikrovezikuly pri rôznych postupoch boli hodnotené viacerými fyzikálno-chemickými parametrami (napr. koncentrácia, čistota, veľkosť a iné.).

Vedecké výstupy:

Zvarík, M.: Urinary pteridines as a potential tool for diagnose and prognosis of the ovarian tumor. 8th Regional Biophysics Conference: Book of Abstracts. ISBN 978-961-90942-4-2, Zreče : Slovenian Biophysical Society, 2018. - S. 1-1, Art. No. PS-79

Morvová, M., Jeczko, P., Šikurová, L.: Native skin fluorophores in young healthy adults. 8th Regional Biophysics Conference: Book of Abstracts. ISBN 978-961-90942-4-2, Zreče : Slovenian Biophysical Society, 2018. - S. 1-1, Art. No. PS-41

Morvová, M., Jeczko, P., Šikurová, L.: Gender differences in the fluorescence of human skin in young healthy adults. Skin Research and Technology. - Roč. 24, č. 4 (2018), s. 599-605

30.) Vplyv mikroprostredia a protinádorovej terapie na diverzitu malígnych subklonov v MM a WM (*The impact of tumor microenvironment and therapy on subclonal diversity in MM and WM*)

Zodpovedný riešiteľ:	Dana Choluiová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0076/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8467 €

Dosiahnuté výsledky:

Mnohopočetný myelóm (MM) je B bunková malignita charakterizovaná klonálnou proliferáciou plazmatických buniek v kostnej dreni. V našej štúdii sme použili bunkové a molekulárne prístupy pomocou hmotnostnej cytometrie (CyTOF) na charakterizáciu dynamiky intra/inter-klonálnej heterogenity nádoru počas vývoja a progresie MM. CyTOF je nová vysokodimenziálna technológia umožňujúca simultánne vyhodnotenie až 40 parametrov na bunkovom povrchu (imunofenotyp) a intracelulárne (signalizačné/regulačné molekuly a transkripčné faktory) na úrovni jednotlivých buniek.

Na bunkovej a molekulárnej úrovni sme hodnotili vplyv chemoterapie a/alebo imunoterapie na dynamickú povahu klonálnej selekcie v MM spolu s úlohou nádorového mikroprostredia, a ich účinnosť zabrániť recidíve subklonov a rezistencii na liečbu. Aby sme získali komplexný pohľad na mikroprostredie nádorov, navrhli sme imunofenotypové panely, ktoré obsahujú markery na identifikáciu subpopulácií imunitných buniek, ako sú subpopulácie T buniek, NK buniek, monocytov, dendritových buniek, myeloidných buniek a neutrofilov, ako aj nádorových B buniek a plazmatických buniek pomocou CyTOF analýzy. Komplexnosť CyTOF analýzy nám umožní detailný náhľad na nádorovú evolúciu MM, čo prispeje k lepšiemu pochopeniu patogenézy ochorenia a k účinnejším terapeutickým stratégiám.

31.) Mechanizmus protinádorového účinku nanočastíc realgaru a synergia s anti-myelómovými liečivami
(*Mechanism of anti-tumor activity of realgar nanoparticles and its synergism with anti-myeloma agents*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Jakubíková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0100/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5719 €

Dosiahnuté výsledky:

Mnohopočetný myelóm (MM) je celosvetovo druhá najčastejšia B bunková malignita charakterizovaná klonálnou proliferáciou plazmatických buniek v kostnej dreni. V našej štúdii sme preukázali anti-MM cytotoxické účinky arzénu pripraveného vo forme nanočastíc reargaru (NREA), ktorý sa využíva v tradičnej čínskej medicíne a v porovnaní s ATO má vyššiu účinnosť, menšiu genotoxicitu a lepšiu toleranciu. NREA indukoval apoptózu v MM bunkových líniiach, citlivých aj rezistentných voči bežným a novým anti-MM liečivám, ako aj v bunkách pacientov s MM in vitro. Mechanizmy anti-MM aktivity NREA na rozdiel od ATO zahŕňajú (i) výraznejšiu indukciu apoptózy (štiepenie kaspáz (-3, -8, -9 a -12), zníženie antiapoptotických molekúl (Mcl-1 a Bcl-2) a znížený potenciál mitochondriálnej membrány) (ii) akumuláciu buniek v G2/M fáze, nasledovanú zvýšením cyklínu B1, p53, p21, Puma a Wee-1, (iii) moduláciu expresie c-Myc a BRD4 a aktiváciu histónov H3 a H2AX a (iv) depléciu tzv. side populácie (SP) buniek s kmeňovými vlastnosťami a ich klonogenicitu, samostatne, aj v kokultivácii so stromálnymi bunkami kostnej drene in vitro. NREA aj ATO synergicky zvyšujú anti-MM aktivitu lenalidomidu a melfalanu in vitro. Anti-MM aktivita NREA je vyššia ako ATO aj in vivo, čo sme preukázali v dvoch rôznych myších modeloch. Táto predklinická štúdia poskytuje základ pre prípadné ďalšie klinické testovanie NREA na zlepšenie klinickej odpovede pacientov s MM.

32.) Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy
(*The clinical significance of the relationship between aldosterone and depression and the regulatory mechanisms involved*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Ježová
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0057/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 14729 €

Dosiahnuté výsledky:

Významným nálezhom riešenia projektu je originálny poznatok o zmenách koncentrácie aldosterónu u pacientov so závažným psychotickým ochorením. Pri riešení tohto projektu sme v predchádzajúcom výskume dokázali dôležitosť monitorovania sekrécie aldosterónu u pacientov s veľkou depresívnou poruchou a v tomto výskume pokračujeme (Jezova a spol 2018). V súčasnej pilotnej štúdii sme v zahraničnej spolupráci preukázali zmeny aldosterónu a pomeru medzi aldosterónom a kortizolom u pacientov so schizofréniou (Ustohal a spol 2018). V animálnych modeloch depresie sme priniesli nové poznatky v oblasti lokomotorickej aktivity (Csanova et al. 2018), monoamínov a melatonínu (Hlavacova a spol 2018) a epigenetických faktorov (Jezova a Buzgoova 2018). Publikované výsledky získané riešením projektu boli podkladom pre pozvanie na úvodnú 45-minútovú prednášku na zahraničnej konferencii (Jezova 2018).

Vedecké výstupy:

USTOHAL L, HLAVACOVA N, MAYEROVA M, CESKOVA E, JEZOVA D. Aldosterone and aldosterone/cortisol ratio is higher in serum of long-term compared to first episode schizophrenia patients: A pilot study. *J Psychiatr Res.* 104: 46-49. 2018 (IF2017=4.000)

JEZOVA D., BUZGÓOVÁ K.: Thymoprolaktika a epigenetika. In *Psychiatrie*, ročník 22, suppl. 1, p. 18, 2018. ISSN 1211-7579.

CSÁNOVÁ A., POKUSA M., BALAGOVÁ L., JEŽOVÁ D.: Vplyv diéty s nízkym obsahom tryptofánu na lokomotorickú aktivitu potkanov. In: *Psychiatrie*, ročník 22, suppl 1, p. 59, 2018. ISSN 1211-7579

HLAVÁČOVÁ N., FRANKLIN M., CSÁNOVÁ A., SANCHEZ C., JEŽOVÁ D.: Zmeny monoamínov a melatonínu v epifýze po podávaní multimodálneho a SSRI antidepresíva v animálnom modeli depresie. In: *Psychiatrie*, ročník 22, suppl 1, p. 60, 2018. ISSN 1211-7579

JEZOVA D. Classical steroid hormones in a new fashion. Program and Book of Abstracts – 9th Chemistry towards to Biology Conference. p.27, 2018. ISBN 978-963-9970-90-8.

JEZOVA D., HLAVACOVA N., SEGEDA V., IZAKOVA L. Potential pathophysiological role of aldosterone in major depressive disorder. In: *Pathophysiology: The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*. 25: 187, 2018. ISSN 0928-4680.

33.) Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek? (Is DNA repair beyond good curability in testicular germ cell tumours?)

Zodpovedný riešiteľ:	Dana Jurkovičová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0108/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 12241 €

Dosiahnuté výsledky:

Tvorbu zlomov DNA sme sledovali na ďalších vzorkách TGCT pacientov s trvalou remisiou a u refraktérnych pacientov pred a po chemoterapii. Metódou microarrays sme stanovili a porovnali zmeny génovej expresie mRNA a miRNA na vybraných bunkových líniiach rôznych histologických typov TGCT senzitivných vs. rezistentných na cisplatinu CDDP. Na týchto líniiach sme sa sústredili aj na zmeny génovej expresie kľúčových komponentov NER opravnej dráhy a to na úrovni mRNA i proteínu.

Vedecké výstupy:

Konferenčné príspevky:

Roška J., Šestáková Z., Holíčková A., Chovanec M., Jurkovičová D.: Zmeny expresie XPA a ERCC1 v bunkových líniach nádorových zárodočných buniek. (2018) Študentská vedecká konferencia PríF UK

Holíčková A., Roška J., Šestáková Z., Chovanec M., Jurkovičová D.: Oprava DNA v testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek. (2018) Študentská vedecká konferencia PríF UK

Roška J., Šestáková Z., Borszéková Pulzová L., Chovanec M., Jurkovičová D.: Nukleotidová excízna oprava ako prognostický marker testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek.(2018) 10. Ivanské dni mladých biológov

Šestáková Z., Kaľavská K., Jurkovičová D., Borszéková Pulzová L., Roška J., Mego M., Chovanec M.: Cesta od základného výskumu k personalizovanej medicíne v liečbe rakoviny semeníkov. Súťaž mladých onkológov 2018

5.Roška J., Šestáková Z., Borszéková Pulzová L., Hurbanová L., Jurkovičová D., Čierna Z., Chovanec M., Kaľavská K., Babál P., Miškovská V., Mániková D., Mego M., Chovanec M.: Poškodenie DNA a jeho oprava ako prognostický faktor pri nádoroch semeníkov. (2018) Genetická konferencia GSGM

34.) Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat. (Investigation of effect of acute and repeated asenapine (ASE) treatment on activity of neurons in extrastriatal brain, identification of activated neurons phenotype, and revealing whether chronic mild stress preconditioning may alter the effect of ASE)

Zodpovedný riešiteľ:	Alexander Kiss
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0031/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3116 €

Dosiahnuté výsledky:

Účinok antipsychotík je predovšetkým monitorovaný v štruktúrach predného mozgu, ako sú striatum, septum, a obal a kôra nukleus accumbens a veľmi málo prác sa venuje mimostriatálnym oblastiam mozgu, ktoré však môžu hrať významnú úlohu vo vyvolávaní alebo zosilňovaní vedľajších účinkov neuroleptík. Ako prvý sme opísali účinok opakovaného podávania AZE na neuróny paraventriculárneho jadra hypotalamu (PVN) (stress spracujúcej štruktúry mozgu) za normálnych ako aj stresových podmienok (Kiss a Majercikova 2017). Naše výsledky s vizualizáciou c-Fos proteínu, indikátora zvýšenej aktivity neurónov, jasne poukázali na skutočnosť, že účinok AZE môže byť výrazný aj mimo oblastí predného mozgu a ovplyvňovať také fenotypy neurónov, ktoré hrajú významnú úlohu v normálnych fyziologických procesoch ako aj stresových situáciách. Ukázali napr. sme že AZE významne stimuluje dve populácie oxytocinergických neurónov v PVN, jednu, ktorá postupuje oxytocín do periférnej cirkulácie a druhú, ktorá reguluje neuróny nukleus tractus solitarius v predĺženej mieche. Stimulovanie kortikoliberín (CRH) produkujúcich neurónov jasne nasvedčuje, že AZE môže zasahovať aj do regulácie periférnych hladín glukokortikoidov prostredníctvom priameho ovplyvnenia hypotalamo-adenohypofýzovej osi, t.j. CRH – ACTH – kortikosterón. Získané výsledky prinášajú pohľad na globálnejší účinok antipsychotík v CNS a iniciujú aby aj myslenie v rámci ich účinkov bolo globálnejšie, nakoľko aj receptory prostredníctvom ktorých pôsobia sa nachádzajú aj mimo oblastí predného mozgu.

Vedecké výstupy:

Kiss A., Majercikova Z.: Repeated asenapine treatment does not participate in the mild stress induced FosB/ΔFosB expression in the rat hypothalamic paraventricular nucleus neurons. *Neuropeptides* 61, 57-65, 2017. ISSN: 0143-4179. IF 2017=2,486.

Kiss A.: *c-Fos expression in the hypothalamic paraventricular nucleus after a single treatment with a typical haloperidol and nine atypical antipsychotics: a pilot study* *Endocr Regul* 52(2),93-100, 2018. ISSN 1210-0668.

Osacka J., Szelle Cernackova A., Majercikova Z., Horvatova L., Pirnik Z., Kiss A.: *Clozapine impact on brain c-Fos expression in mild stress preconditioned rats exposed to a novelty stressor. J Neurosci Res* 2018. ISSN: 1097-4547. IF 2018=2,662.

35.) Molekulové dráhy regulované karbonickou anhydrázou IX v hypoxických nádorových bunkách (Molecular pathways influenced by CA IX in hypoxic cancer cell lines)

Zodpovedný riešiteľ:	Juraj Kopáček
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0147/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8939 €

Dosiahnuté výsledky:

Karbonická anhydráza IX (CA IX) patrí medzi metaloenzyémy katalyzujúce reverzibilnú hydratáciu oxidu uhličitého za vzniku protónu a bikarbonátového iónu. Ektopická expresia CA IX je úzko asociovaná s hypoxickými oblasťami nádorov a vďaka svojej pH regulačnej schopnosti je CA IX zapojená do procesov nádorovej progresie. V posledných rokoch používané systémy regulácie expresie CA IX zahŕňajú hlavne prístupy založené na shRNA buď transientnou alebo stabilnou reguláciou pomocou Tet -on/off systémov. Nové prístupy regulácie expresie založené na genomickú editáciu CRISPR/Cas9 umožňujú detailnejšie popísať vzťahy CA IX proteínu v kontexte progresie nádorov. V projekte sa nám podarilo úspešne zaviesť a aplikovať metodiku CRISPR/Cas9 na editáciu génu Ca9 a popísať zapojenie CA IX do procesov spojených s hypoxickým nádorovým metabolizmom. Zároveň sa nám podarilo úspešne zaviesť genomickú editáciu samotného génu ako vhodný model štúdia funkcie CA IX do budúcnosti.

36.) Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. (Induction of antiviral immunity with recombinant influenza virus on mouse model.)

Zodpovedný riešiteľ:	František Kostolanský
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0106/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6298 €

Dosiahnuté výsledky:

Skonstruovali sa ďalšie plazmidy s vylepšeným potenciálom pre indukciu anti-M2e imunitnej odpovede: nukleotidové sekvencie pre skrátenú formu vírusového NS1-124 sfúzané so 4xM2e boli inzerované do expresného vektora pTriEx-4. M2e repeaty boli nasledované transmembránovou doménou a cytoplazmatickou časťou 2a izoformy lysozóm-asociovaného membránového glykoproteínu (LAMP-2a) pre targetovanie M2e do endo-lysozomálnej dráhy umožňujúcej zvýšenú MHC II prezentáciu antigénu.

Vedecké výstupy:

V. Mucha, J. Holly, E. Vareckova, F. Kostolansky. Avian influenza A virus adaptation to the equine host and identification of host-specific markers. *Acta Virologica* 62:266-276, 2018.

37.) Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro. (Antioxidative, anticarcinogen and photoprotective effects of the essential oil from lavender in vitro.)

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Kozics
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0027/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9317 €

Dosiahnuté výsledky:

Fotoprotektívne účinky LO v systémoch in vitro (01/2018 – 012/2018)

Sledovali sme ochranný účinok LO pred škodlivým pôsobením UVA žiarenia.

Merali sme cytotoxicitu (IC50), genotoxicitu (zlomy DNA, oxidačné poškodenia DNA) a hladiny oxidačného stresu [hladina GSH, aktivita antioxidačných enzýmov GPx, SOD a CAT] po kombinovanom vplyve LO a UVA na zdravých ľudských a myších keratinocytoch. Vplyv LO a UVA na expresiu GPx, SOD a CAT sme sledovali na úrovni mRNA (qRT-PCR) a proteínov (Western blot) a hladina ROS (využitie fluorescenčnej próby DC FDA).

Ďalej sme sledovali zmeny v bunkovej signalizácii (MAPKs, NF-kappaB a pod.), bunkovom cykle, na indukciu apoptózy.

38.) Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek (The role of ALDH1 in chemoresistance of cancer cells)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Kozovská
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0124/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6693 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme optimalizovali CRISPR metódu, po pilotných experimentoch sme sa rozhodli využiť systém s lentivírusmi.

Vedecké výstupy:

1. doi: 10.1186/s12885-018-4758-y.

2. doi: 10.1038/s41417-018-0030-5

3. doi: 10.1186/s12885-018-4572-6

39.) Bližšia charakterizácia a vylepšenie systému indukcie synchronnej meiózy pri optimálnej teplote (Detailed characterization and further improvement of system for induction of synchronous meiosis at optimal temperature)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Kretová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019

Evidenčné číslo projektu:	2/0070/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3608 €

Dosiahnuté výsledky:

Na bližšiu charakterizáciu regulačných mechanizmov meiotického bunkového delenia je nevyhnutné pracovať so synchronizovanými bunkami obohatenými o konkrétne štádia meiózy. V našich experimentoch sme pomocou kvantitatívnej fosfoproteomickej analýzy celobunkových lyzátov, využitím analóg citlivého mutanta Pat1 proteínkinázy (Pat1-as2) a teplotne citlivého Pat1-114 mutanta, začali s analýzou rozdielov v posttranslačných modifikáciách proteínov zohrávajúcich dôležitú úlohu pre reguláciu bezchybného prerozdelenia genetického materiálu do dcérskych buniek.

40.) Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.

(Role of calcium signaling mediated by IP3 receptors in cancer cells derived from clear-cell carcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	Oľga Križanová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0082/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8734 €

Dosiahnuté výsledky:

V svetlobunkových nádoroch obličky by mohla redukovaná expresia cystationine γ -lyázy prispievať k rezistencii na indukciu apoptózy, pravdepodobne cez zmenenú vápnikovou signalizáciu. Zmenená vápniková signalizácia sa tiež podieľa na zmenách v plasticite buniek v dôsledku pôsobenia haloperidolu. Na tejto zmene sa výrazne podieľajú IP3 receptory typu 1.

Vedecké výstupy:

Breza J. Jr, Soltysova A, Hudecova S, Penesova A, Szadvari I, Babula P, Chovancova B, Lencesova L, Pos O, Breza J, Ondrias K, Krizanova O. Endogenous H2S producing enzymes are involved in apoptosis induction in clear cell renal cell carcinoma. BMC Cancer. 2018;18, DOI: 10.1186/s12885-018-4508-1 (IF2016 – 3.288)

Kubickova J, Lencesova L, Csaderova L, Stracina T, Hudecova S, Babula P, Rozborilova E, Novakova M, Krizanova O. Haloperidol Affects Plasticity of Differentiated NG-108 Cells Through σ 1R/IP3R1 Complex. Cell Mol Neurobiol. 2018 Jan;38(1):181-194. (IF2016 – 3.895)

41.) Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulínovej rezistencii (The effect of IRAP (insulin-regulated aminopeptidase) aminopeptidase activity inhibition on metabolism of adipose tissue in obesity and insulin resistance)

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Kršková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0174/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10066 €

Dosiahnuté výsledky:

Nedávno objavený a popísaný Renín/prorenínový receptor (RenR) otvára nové pohľady na účinok RAS v metabolizme tukového tkaniva. Výsledky ľudskej štúdie, ktorá pozostávala z kontrolnej skupiny jedincov (BMI<25kg/m²), pacientov s nadváhou (BMI<30kg/m²) a obéznych pacientov (BMI>30kg/m²) poukazujú na signifikantne zvýšenú expresiu RenR mRNA a zníženú expresiu ACE2 mRNA v subkutánnom tukovom tkanive u obéznych pacientov a u pacientov s nadváhou v porovnaní s kontrolnými jedincami. Tieto zmeny naznačujú možnú regulačnú úlohu alternatívnych dráh RAS v metabolických poruchách tukového tkaniva počas patogenézy obezity.

42.) Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode (*Imunomodulatory properties of the murine herpesvirus M3 protein and the role of ticks in herpesvirus circulation in nature*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marcela Kúdelová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0087/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9273 €

Dosiahnuté výsledky:

Po prvýkrát sme na Slovensku zaznamenali infekciu myším gamaherpesvírusom 69 (MHV-68) u dospelých kliešťov *I. ricinus* zozbieraných z vegetácie, ktorá bola detekovaná pomocou nested PCR. Vírusová záťaž v infikovaných kliešťoch bola stanovená pomocou qPCR. Incidencia MHV-68 u kliešťov bola približne 38% a vírusová záťaž sa pohybovala od 1,5 x 10³ do 2,85 x 10⁴ kópií genómu vírusu. Tieto výsledky potvrdzujú že kliešte *I. ricinus* môžu tiež hrať úlohu pri šírení MHV-68 v prírode.

Dokázali sme výskyt infekcie s MHV-68 u oboch druhov dospelých kliešťov *D. reticulatus* aj *I. ricinus* v piatich geograficky izolovaných lokalitách na západnom, juhozápadnom, južnom a strednom Slovensku.

Vedecké výstupy:

ABC01 Marcela Kúdelová and Iveta Štibrániová (2018). Murine Gammaherpesvirus 68 (MHV-68), a Newly Discovered Tick Borne Virus. Chapter In: Ticks and Tick-Borne Pathogens (M. Abubakar ed.), IntechOpen, pp1-19, DOI: 10.5772/intechopen.81025

ADC01 Kúdelová M, Jánošová M, Belvončíková P (2018) First detection of murine herpesvirus 68 in adult *Ixodes ricinus* ticks. *Folia Microbiol.* DOI: 10.1007/s12223-018-0586-3.

ADD01 Kúdelová M, Slovák M, Kabát P, Derka T, Števo B, M. Bohuš M, Vrbová M (2018) A survey on murine gammaherpesvirus 68 in ticks collected in Slovakia. *Acta virol.* 62: 64-69, doi:10.4149/av_2018_112

AED01 Lenhartová, S - Šebová, R - Kúdelová, M. (2018) Characterisation of recombinant M3 protein of murine gammaherpesvirus 68 without signal peptide prepared in insect cells. *ŠVK PriF UK Bratislava, Zborník rec. prís.,* p918-923. ISBN 978-80-223-4517-0

AED02 Vrbová, M - Antálková, N - Šupolíková, M - Nováková, E - Kúdelová, M - Golais, F. (2018) Sledovanie účinku vybraných frakcií MHGF-68 na rôznych bunkových líniiach. *ŠVK PriF UK Bratislava, Zborník rec. prís.,* p728-733. ISBN 978-80-223-4517-0

AFE01 Vrbová, M - Špitálska, E - Šupolíková, M - Kúdelová, M. (2018) Molecular evidence of Murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) and *Rickettsia raoulti* co-infection in *Dermacentor reticulatus* ticks collected in Slovakia. In *Power of Viruses:*

programme and abstracts. - Zagreb, Croatia: Croatian Microbiology Society, 2018, p. 61. ISBN 978-953-7778-15-6.

AFE02 Lenhartová S., Šebová Matúšková R, Kúdelová M (2018) Site-directed mutagenesis as a promising tool for modulating the inhibition of chemokines by M3 protein of Murine herpesvirus 68. Tomasek Days 2018, XXVII. Konferencie mladých mikrobiológů. 7. - 8. 6. 2018, Brno, ČR, p15. ISBN 978-80-210-8585-5

43.) Analýza bioaktívnych látok asociovaných s Myším herpetickým vírusom s antiproliferatívnymi a imunomodulačnými vlastnosťami v podmienkach in vitro a in vivo (*The analysis of bioactive substances associated with Murine herpesvirus with antiproliferative and immunomodulatory properties in vitro and in vivo*)

Zodpovedný riešiteľ:	Martina Labudová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	1/0061/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3707 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum projektu je zameraný na štúdium rastovým faktorom podobných látok asociovaných s myším gamaherpetickým vírusom. Pristúpili sme k ich testovaniu po cieleňom subkutánnom podaní nádorových buniek atymickým myšiam a sledovali sme vplyv látok MHGF-68 na progresiu, ako aj inhibíciu nádorového rastu u myší. Predbežné experimenty naznačujú, že MHGF-68 má schopnosť pozastaviť rast nádorov u atymických holých myší. Bunky získané z nádorového tkaniva „liečených“ myší pripomínali fenotyp transformovaných buniek kultivovaných v prítomnosti MHGF-68.

Vedecké výstupy:

Antálková Natália - Šupolíková Miroslava - Nováková Eva - Labudová Martina – Vrbová Michaela - Golais František (2018): Štúdium účinku látok s antiproliferatívnymi vlastnosťami asociovaných s Myším herpetickým vírusom 68 (MHGF-68) v podmienkach in vivo na modeli laboratórnych myší kmeňa NMRI. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018. Zborník recenzovaných príspevkov [elektronický dokument]. - : 1. vyd. ISBN 978-80-223-4517-0. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018. - S. 16-21.

44.) Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekúl na interneuronálne prepojenia a prerastanie axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy (*The effect of GDNF vector and block of inhibition molecules on interneuronal connections and axonal outgrowth after cervical and thoracic spinal cord injury*)

Zodpovedný riešiteľ:	Nadežda Lukáčová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0168/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10196 €

Dosiahnuté výsledky:

Po traumatickej lézii miechy bol experimentálnym zvieratám intratekálne aplikovaný inhibítor RhoA molekuly (Y-27632; i.t., 40 µg/deň/14 dní). Blokátor Rho-Rock signálnej dráhy výrazne zvýšil expresiu neurofilamentov (SMI-312) a expresiu s rastom asociovaného proteínu (GAP43) v mieste poškodenia ako aj

kraniálne a kaudálne od miesta lézie. Z výsledkov vyplýva, že Y-27632 zvyšuje plasticitu, účinne podporuje opätovný rast poškodených axónov a zlepšuje neurologický stav experimentálnych zvierat.

45.) Nové aditívne protinádorové účinky ligandov jadrových retinoidných X receptorov (RXR) prírodného a syntetického charakteru v ľudských nádorových bunkách prsníka a obličky (*Novel additive antitumour effects of nuclear retinoid X receptor (RXR) ligands of natural and synthetic character in human breast and renal carcinoma cells*)

Zodpovedný riešiteľ:	Dana Macejová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0171/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5773 €

Dosiahnuté výsledky:

Analyzoval sa expresný profil nukleárných receptorov hormónu štítnej žľazy (TR), retinoidných (RAR) a rexinoidných (RXR) nukleárných receptorov, nukleárneho dihydroxyvitamín D3 receptora (VDR) a progesterónových receptorov (PR) na úrovni mRNA u papilárneho karcinómu štítnej žľazy u pacientov, bez alebo s autoimúnnou tyreoiditou. Výsledky dôslednej analýzy jednoznačne ukázali, že autoimúnná tyreoidída predstavuje predispozičný faktor pre vznik a vývoj nádorového ochorenia štítnej žľazy.

Pomocou „Bottom-up“ proteomického metodického prístupu na modele estrogén-receptor negatívnych buniek ľudského karcinómu prsníka (MDA-MB-231), po vplyve vybraných triorganociničitých zlúčenín v kombinácii s kyselinou all-trans retinovou sa zistil významný počet proteínov, ktorých expresia bola významne zmenená, z ktorých niektoré analyzované proteíny mali priamy súvis s progresiou onkologického ochorenia.

Vedecké výstupy:

Proceedings vydané v zahraničí

Strouhalová D., Lastovíková M., Bobál P., Macejová D., Mosná B., Brtko J., Bobálová J.: A new evaluation of combined antitumor effects of natural and synthetic nuclear retinoid receptor ligands in human breast carcinoma cells. *Proceedings from the 15th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis, CECE 2018, P50, 283-285, 2018.*

Abstrakty

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Macejova D., Bobal P., Otevrel J., Bobalova J.: Proteomic profile in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. *Abstracts from the 54th International Conference on Medical Chemistry: Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery, Strasbourg, France, P082, 131, 2018.*

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Lastovickova M., Macejova D., Bobalova J.: Proteomic analysis of the effect of triorganotin compounds (RXR ligands) alone or with all.trans retinoic acid (RAR ligand) in human breast cancer MDA-MB-231 cell line. *Abstracts from the EMBO Workshop: Nuclear Receptors and Biological Networks, Kolymbari, Crete, Greece, P15, 101-102, 2018.*

Macejova D., Podoba J., Toporova L., Kajo K., Brtko J.: mRNA expression status of nuclear retinoid/rexinoid receptors, thyroid hormone receptors, vitamin D receptor, progesterone receptor (PGR) and selected co-regulators in papillary thyroid carcinomas (PTCs) with or without autoimmune thyroiditis (AIT). *Abstracts from the EMBO Workshop: Nuclear Receptors and Biological Networks, Kolymbari, Crete, Greece, P72, 140-141, 2018.*

Macejova D., Podoba J., Toporova L., Kajo K., Machalekova K., Brtko J.: Possible associations of autoimmune thyroiditis and papillary thyroid carcinoma: mRNA expression of selected nuclear receptors (TRs, RARs, RXRs, VDR, PGR) and other molecular targets. *Internal Medicine, 18: Supplement 6, 24, 2018.*

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Macejova D., Bobal P., Otevrel J., Bobalova J.: Analysis of proteomic changes in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. Abstracts from the NCRI Cancer Conference, Glasgow, United Kingdom, P11, 2018.

46.) Biomarkery individuálnej citlivosti k žiareniu v terapii pacientok s nádorom prsníka (*Biomarkers for assessment of individual radiosensitivity in breast cancer therapy*)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Marková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0147/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5365 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v spracovávaní vzoriek periférnej krvi získaných v tomto roku od 23 pacientok s nádorom prsníka a sledovali sme reziduálne DNA opravné fokusy a apoptózu v izolovaných mononukleárných bunkách (MNC), ktoré boli ožiarené in vivo v priebehu rádioterapie (odbery pred ožarovaním, po 5 dávkach, mesiac po skončení ožarovania od každej pacientky). Alikvótnu časť MNC od pacientok sme zamrazili v tekutom dusíku pre záverečné analýzy pri porovnávaní odpovede buniek k žiareniu medzi skupinami s rôznou individuálnou citlivosťou. Zatiaľ nie je dostatok údajov pre štatistické hodnotenie týchto výsledkov.

47.) Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období (*Localization and role of endothelial nitric oxide synthase in the neurogenic region of the rat during postnatal period*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marcela Martončíková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0159/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7364 €

Dosiahnuté výsledky:

Zistili sme, že inhibícia angiogenézy počas prvého postnatálneho týždňa narušila vytváranie cievneho skeletu v rostrálnej migračnej dráhe, slúžiaceho ako fyzická opora pre migrujúce bunky. To malo za následok výrazné narušenie migrácie neuroblastov v neurogénnej oblasti, ktoré pretrvalo aj do dospelosti.

Vedecké výstupy:

Angelidis, A. Račeková, E., Arnoul, P., Závodská, M., Raček, A., Martončíková, M.: Disrupted migration and proliferation of neuroblasts after postnatal administration of angiogenesis inhibitor. *Brain Res.* 1698:121-129, 2018

48.) Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu (*Role of Stress Response Induced in Mesenchymal Stromal Cells in Extrinsic Drug Resistance of Human Tumor Cells*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Matúšková
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018

Evidenčné číslo projektu:	2/0087/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10198 €

Dosiahnuté výsledky:

Zamerali sme sa na štúdium interakcií mezenchýmových stromálnych buniek (MSC) získaných od zdravých darcov na chemorezistentné bunky odvodené od kolorektálneho karcinómu. Experimenty sme vykonali na línii HT-29/EGFP/FUR schopnej proliferovať v plazmaticky relevantnej koncentrácii 5-fluorouracilu a na jej in vivo deriváte FURiv-sc izolovanom zo subkutánneho nádoru. Cieľom bolo zistiť vplyv MSC na biologické a molekulárne vlastnosti buniek kolorektálneho karcinómu. Zahnutých v procese epitelovo- mezenchýmového prechodu a pluripotencie. Ukázali sme, že pre vlastností nádorových buniek je dôležitý priamy kontakt s MSC.

Vedecké výstupy:

ALDH1A3 upregulation and spontaneous metastasis formation is associated with acquired chemoresistance in colorectal cancer cells. Durinikova E, Kozovska Z, Poturnajova M, Plava J, Cierna Z, Babelova A, Bohovic R, Schmidtova S, Tomas M, Kucerova L, Matuskova M. BMC Cancer. 2018 Aug 24;18(1):848. doi: 10.1186/s12885-018-4758-y. IF2017=3,288

ALDH1A inhibition sensitizes colon cancer cells to chemotherapy. Kozovska Z, Patsalias A, Bajzik V, Durinikova E, Demkova L, Jargasova S, Smolkova B, Plava J, Kucerova L, Matuskova M. BMC Cancer. 2018 Jun 15;18(1):656. doi: 10.1186/s12885-018-4572-6. IF2017=3,288

49.) Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok (Comparison of functional characteristics of adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells isolated from healthy donors and oncological patients)

Zodpovedný riešiteľ:	Svetlana Miklíková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	1/0271/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4496 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme rozšírili množstvo vyizolovaných MSC na 169 vzoriek. Boli dorobené "doubling time" analýzy MSC ako aj ich interakcie s nádorovými bunkami prostredníctvom priamej a nepriamej kokultivácie. U vybraných izolátov MSC boli skúmané ich expresné profily a schopnosť podpory rastu nádorov v in vivo podmienkach. Ukázali sme, že MSC izolované z tuku pacientov s invazívnym karcinómom prsníka majú výrazné zmeny doby proliferácie, podporujú rast nádorov a spôsobujú zväčšenie objemu nádorov, ako aj zmenu histológie nádoru. Vo nádorových xenograftoch, v ktorých boli prítomné MSC onkologických pacientov, sme pozorovali zvýšenie invazivity nádorových buniek prostredníctvom migrácie klastrov nádorových buniek.

50.) Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam (*Molecular immunorecognition of viral UL144 glycoprotein by endogenous signaling molecules and their clinical potential*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Nemčovičová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0020/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9266 €

Dosiahnuté výsledky:

Analýza sekvencie vírusového glykoproteínu UL144 poukázala na desať N-viazaných glykozylačných miest umiestnených v extracelulárnej časti génu. Mnohé z nich nie sú prítomné v iných vírusových druhoch, čo naznačuje, že potenciálna glykozylácia je dôležitá len u ľudí a môže zohrávať úlohu pri rozpoznávaní ligandu. Tu sme navrhli a vygenerovali muteín HCMV UL144 s deficienciou N-glykozylácie, obsahujúci osem mutácií asparagínu, ktoré znemožnili pripojenie glykánu (len jeden pripojený glykán, určené hmotnostnou spektrometriou). Určili sme veľkosť a relatívne množstvo intaktných proteínov a ich izoforiem.

Vedecké výstupy:

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - BENKO, Mário – NEMČOVIČ, Marek. In *Acta Crystallographica Section A*, 2018, vol. 74, no.1, p. 189-190. (7.930 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2053-2733. (31st European Crystallographic Meeting – ECM31, Oviedo, Spain 22-27 August)

51.) Neuroprotektia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDI-TOF/TOF štúdia) (*Neuroprotection in the process of ischemic tolerance acquisition from the perspective of rat brain pathways monitoring (proteomic MALDI-TOF/TOF study)*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Némethová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0094/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9933 €

Dosiahnuté výsledky:

Predmetom našej štúdie bola časť mozgu (striatum), ktorá je okrem iného zodpovedná za motorický systém a rozpoznávaciu schopnosť. Je známe, že bunky dorzolaterálnej časti striata sú extrémne citlivé na ischemické poškodenie. Možnosťou ich záchrany pomocou neuroprotektie je použitie postkondicionovania. Dosiahnuté výsledky potvrdili, že pomocou proteomických techník sme boli schopní detegovať proteíny, ktoré sú zahrnuté v regulácii oxidatívno-redukčných procesov (PRDX6), neuroprotektii (ENOG) a v správnej funkcii vápnikových kanálov (HPCA).

Proteíny identifikované po vzdialenom postkondicionovaní majú potenciál patriť ku skupine proteínov, ktoré sú schopné prispieť ku zachovaniu ochranných funkcií mozgu po ischemickom poškodení.

Vedecké výstupy:

JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVA, Petra. Efekt včasného kondicionovania na prežívanie neurónov po globálnej a fokálnej ischemii mozgu. In 21. KOŠICKÝ MORFOLOGICKÝ DEŇ: Trendy regeneračnej medicíny v morfológii - Zborník vedeckých prác. - UVLF v Košiciach, 2018, p. 50-53. ISBN 978-80-8077-578-0. Typ: AEDA

JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVA, Petra. Vplyv skorého vzdialeného kondicionovania na cirkulujúcu krv. In Vedecké práce doktorandov 2018: zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIII. ročník. Košice: Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, 2018, 2018, vol. 13, p. 44-46. ISBN 978-80-972752-3-5. Typ: AEDA

JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVA, Petra. Impact of early remote ischemic preconditioning on the circulating blood. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world. - Berlin, Germany: FENS, 7-11 jul 2018, non. p. C094. Typ: AFG

JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVA, Petra. The potential role of glutamate in the remote ischemic preconditioning. In Advances in Slovak Experimental Neuroimmunology. - Dunajská Lužná : AHO5 : Institute of Neuroimmunology, Slovak Academy of Sciences, 2018, s. 24. ISBN 978-80-971357-6-8. Typ: AFH

MAČÁKOVÁ, Ľubica - TALIAN, I. - BOBER, P. - BONOVA, Petra - JACHOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava. Proteomic analysis of rat striatum after ischemic injury and after remote ischemic postconditioning. In 11th FENS Forum of Neuroscience: The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world. Berlin, Germany: FENS, 7-11 jul 2018, non. p. C102. Typ: AFG

MAČÁKOVÁ, Ľubica - JACHOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava. Mitochondria and postconditioning in brain ischemic injury. In Advances in Slovak Experimental Neuroimmunology. - Dunajská Lužná: AHO5: Institute of Neuroimmunology, Slovak Academy of Sciences, 2018, s. 30. ISBN 978-80-971357-6-8. Typ: AFH

NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - TALIAN, I. - BOBER, P. - JACHOVÁ, Jana - BONOVA, Petra. Využitie proteomických techník pri štúdiu mechanizmov neuroprotektie v mozgu potkana. In 21. KOŠICKÝ MORFOLOGICKÝ DEŇ: Trendy regeneračnej medicíny v morfológii - Zborník vedeckých prác. UVLF v Košiciach, 2018, p. 84-87. ISBN 978-80-8077-578-0. Typ: AEDA

52.) Štúdium účinkov produktov interakcie H₂S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia (Study of products of H₂S/oxidized glutathione interaction on membrane channels and molecular mechanism of their actions)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Ondriaš
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0014/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5744 €

Dosiahnuté výsledky:

Použitím spinovej sondy BMPO a metódy EPR spektroskopie sme detekovali O₂- kyslíkový radikál a zistili sme, že polysulfidy redukujú BMPO-OOH a BMPO-OH radikály, čo môže mať význam pri pochopení interakcie polysulfidov s kyslíkovými radikálmi v biologii.

53.) Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. (*Neuroprotective mechanisms of the AT2 receptor stimulation after traumatic spinal cord injury.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Pavel
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0160/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9533 €

Dosiahnuté výsledky:

Aj keď AT2 receptor za fyziologických podmienok sa v mieche nenachádza, po jej kompresnom poranení dochádza k jeho expresii na relatívne vysokej úrovni. Detailnejšie štúdium miesta lézie ukázalo, že expresia tohto receptora v epicentre je relatívne nízka, avšak v susediacich regiónoch je 6-9x vyššia. Zdá sa, že k expresii tohto receptora po kompresii dochádza v astrogliových a mikrogliových bunkách. Stimulácia AT2 receptorov po kompresnom poranení miechy prostredníctvom selektívneho ligandu mala neuroprotektívny vplyv, nie však tak výrazný ako sa pôvodne očakávalo.

54.) Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre (*The effect of chronic inflammation on cardiometabolic parameters*)

Zodpovedný riešiteľ:	Adela Penesová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0161/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5700 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme pokračovali vo vyšetrovaní pacientov, vyšetrili sme skupinu pacientov s morbidnou obezitou (MO), t.j. s BMI nad 40 kg/m², a skupinu pacientov so super morbidnou obezitou (SO, BMI ≥ 50 kg/m²) u ktorých sme sledovali vplyv redukcie kalorického príjmu a intenzívnej pohybovej aktivity (120 min denne) na uvedené parametre po 6-12 mesiacoch intervencie (NCT02325804). Manažment obezity (OB), najmä morbidnej (MO) si vyžaduje multidisciplinárny prístup k liečbe. Cieľ liečby nemá byť zameraný "len" na zníženie telesnej hmotnosti a BMI, ale na zlepšenie kardiometabolického rizika. Doteraz máme v sledovaní viac ako 14 SO (s priemerným vekom 33,1 ± 7,5 r., s počiatočnou hmotnosťou 105 - 276 kg), 14 MO (s priemerným vekom 35,4 ± 3.2 r., s počiatočnou hmotnosťou 115-276 kg a taktiež 5 detí s MO (priemerným vekom 15,0 ± 1,0 r., počiatočnou telesnou hmotnosťou 87-147 kg). Výsledky: Po 6-12 mesiacoch sledovania/intervencie pacienti zmenou životosprávy dosiahli redukciiu hmotnosti o 5-167 kg z pôvodnej telesnej hmotnosti. Došlo k významnej úprave mnohých kardiometabolických parametrov ako je hladina krvného tlaku, hladina cholesterolu, hepatálnych parametrov, atď. Predbežné výsledky našej štúdie potvrdzujú pozitívny vplyv zmeny životného štýlu na zníženie telesnej hmotnosti aj u morbidných a super morbidných obéznych pacientov. Dosiahnuté výsledky sme prezentovali na viacerých odborných fórach.

Vedecké výstupy:

Penesová A, a spol. MANAŽMENT EXTRÉMNE OBÉZNYCH PACIENTOV PROSTREDNÍCTVOM MODIFIKÁCIE ŽIVOTNÉHO ŠTÝLU (SKÚSENOSTI ZO SLOVENSKA). XVI. Obezitologické dni, 26.10.2018 Žilina

Penesová A., a spol. Pozitívny vplyv modifikácie životného štýlu na hepatálne parametre, inzulínovú citlivosť a hormóny štítnej žľazy. 41. Endokrinologické dni Bratislava 12.10.2018 (poster)

Penesova Aa spol. The effect of 8 weeks of weight loss on cardiometabolic parameters. 20th International Conference on Food Science, Nutrition and Health 2018, Amsterdam 29. April 2018 (prednáška)

Penesova A, a spol. Effect of 8 weeks of hypocaloric diet and physical activity on thyroid hormones, irisin and insulin sensitivity in obese otherwise healthy subjects. ECE Barcelona 20.-22. máj 2018 Endocrine Abstracts (2018) 56 P571 | DOI: 10.1530/endoabs.56.P571

Penesova A, a spol. Changes in hepatokines and insulin resistance indices after 8 weeks of intervention (diet and physical activity) in obese otherwise healthy subjects. 25th European Congress on Obesity (ECO) Viedeň 23.-26. máj 2018

Penesova A, a spol. Improved insulin sensitivity and irisin after a dietary weight-lowering program in obese otherwise healthy subjects. ADA Orlando, USA, June 2018

Penesova A, a spol. The effect of 8 weeks of weight loss on cardiometabolic parameters. 20th International Conference on Food Science, Nutrition and Health 2018, Amsterdam 29. April 2018 (prednáška)

Penesová A., Bielík V., Babjaková J. Zdravý životný štýl - účinný nástroj v prevencii chronických neinfekčných ochorení XXXIX. Výročná konferencia SSVPL. Nový Smokovec 13.10.2018 (pozaná prednáška)

55.) Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu. (*Cellular and molecular traits of human metastasis-initiating cells at different stages of metastasis development.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Martina Poturnajová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0128/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9585 €

Dosiahnuté výsledky:

Na skúmanie bunkových a molekulárnych vlastností MetIC sme použili bunky odvodené od subkutánneho xenotransplantátu indukovaného chemorezistentnými spontánne metastatickými bunkami HT-29 / EGFP / FUR a bunkami získanými zo spontánnych pľúcnych metastáz. Bunky zo subkutánneho nádoru (FURiv-sc) a bunky obohatené o MetIC z pľúcnych metastáz (FURiv-met) sa expandovali in vitro a vytvorili sa bunkové línie. FURiv-sc boli schopné rýchlo metastázovať v pľúcach u myší SCID / bg po subkutánnom podaní.

Obaja FURiv-sc a FURiv-met získali schopnosť vytvárať kolonosféry v neadherentných kultivačných podmienkach na rozdiel od HT-29 / EGFP / FUR, takže sú obohatené o nádorové kmeňové bunky. Navyše bunky odvodené z myších pľúcnych metastáz sú viac migrujúce ako FURiv-sc a parentálne bunky. Subpopulácie FURIV-met sú obohatené o markery CD24, CD26 a CD133 na nádorové kmeňové bunky, ktoré sú spojené s metastatickou inváziou a zníženým prežitím pacientov.

Na základe expresnej analýzy zvýšená expresia N-kadherínu, Vimentínu, Slimy1 a 2, Fibronektínu1 a ZEB1 poukázala na to, že metastatické bunky prešli EMT kvôli aktívnym dráhám Snail a ZEB1. VCAM1 a ALCAM boli nadmerne exprimované v FURiv-met, čo bolo v súlade s ich invazívnym fenotypom.

V metastatických bunkách prevažuje a je nadexprimovaná izoforma aldehyd dehydrogenázy ALDH1A3, ktorá je spájaná s chemorezistenciou a kmeňovosťou.

Naším cieľom je odhaliť mechanizmus zodpovedný za získaný metastatický potenciál chemorezistentných buniek a zamerať sa na špecifické závislosti MetICu, aby ich úspešne zničili.

Vedecké výstupy:

Poturnajova M., Durinikova E., Gercakova K., Plava J., Kvokackova B., Kucerova L., Matuskova M. Characterization of metastasis-initiating cells bearing CSC traits derived from spontaneously metastatic chemoresistant colorectal cells. Poster presented in conference Mechanisms of Metastasis, Barcelona, 12th March-14 March 2018.

AFH02 ĎURINÍKOVÁ, Erika - TOMÁŠ, M. - PINĎÁK, Daniel - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Modely pre štúdium kolorektálneho karcinómu v experimentálnej onkológii. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2018, roč. 13, č. S4, s. 36-38. ISSN 1336-8176

AFD03 KVOKAČKOVÁ, Barbora - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - BÁBELOVÁ, Andrea - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ĎURINÍKOVÁ, Erika. Mesenchymal stromal cells change biological features of chemoresistant colorectal carcinoma cells. In Súťaž mladých onkológov 2018 : zborník prednášok. Margita Klobušická, Roman Bohovič, Katarína Sedláková, Soňa Čierniková ; Jozef Bízik, Ján Sedlák, Jela Brozmanová, Roman Bohovič. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2018, s. 42-47. ISBN 978-80-971621-2-2.

AFD02 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSÁ, Zuzana - PLAVÁ, Jana - POTURNAJOVÁ, Martina - BURÍKOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea - TOMÁŠ, Miroslav - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chemoresistance to 5-fluorouracil selects for cells with spontaneous metastatic potential in colorectal carcinoma model. In Súťaž mladých onkológov 2018 : zborník prednášok. Margita Klobušická, Roman Bohovič, Katarína Sedláková, Soňa Čierniková ; Jozef Bízik, Ján Sedlák, Jela Brozmanová, Roman Bohovič. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2018, s. 167-172. ISBN 978-80-971621-2-2.

AFD01 DEMKOVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. Molekulárny mechanizmus zvýšenia tumorigenicity inhibítorom signálnej dráhy c-Met/HGF v melanómových bunkách. In Zborník vedeckých prác : 57. Fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti. Adriána Furdová, Róbert Lipták,. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018, s. 89-93. ISBN 978-80-223-4513-2.

AEMA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo

AEMA01 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KVOKAČKOVÁ, Barbora - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSÁ, Zuzana - PLAVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Acquired chemoresistance to 5-fluorouracil is associated with capability to spontaneously metastasize in tumor cells derived from human colorectal adenocarcinoma HT-29 cell line. In Clinical and experimental metastasis. - Dordrecht : Springer, 2018, vol. 34, no. 8, p. 500. (3.455 - IF2017). ISSN 0262-0898.

ADCA01 DEMKOVÁ, Lucia - KUČEROVÁ, Lucia. Role of the HGF/c-MET tyrosine kinase inhibitors in metastatic melanoma. In Molecular Cancer, 2018, vol. 17, no. 1, p. 26. (7.776 - IF2017). ISSN 1476-4598.

ADCA02 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - ČIERNA, Zuzana - BÁBELOVÁ, Andrea - BOHOVIČ, Roman - SCHMIDTOVÁ, Silvia - TOMÁŠ, Miroslav - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. ALDH1A3 upregulation and spontaneous metastasis formation is associated with acquired chemoresistance in colorectal cancer cells. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, p. 848. (3.288 - IF2017). ISSN 1471-2407.

Poturnajová M., Ďuriniková E., Gerčáková K., Kvokačková B., Bálintová S., Plavá J., Kučerová L., Matúšková M. Metastatic kaskáda kolorektálneho karcinómu a jej výskum in vitro a in vivo. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2018, roč. 13, č. S4, s. 36. ISSN 1336-8176

56.) Výskyt a variabilita vírusov hospodársky významných plodín v skleníkových podmienkach na Slovensku a analýza epidemiologických faktorov ovplyvňujúcich ich virulenciu a šírenie (Occurrence and variability of economically important crop viruses under greenhouse conditions in Slovakia and analysis of epidemiological factors affecting their virulence and spread)

Zodpovedný riešiteľ:	Lukáš Predajňa
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0032/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských	0

inštitúcií:	
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8676 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci monitoringu výskytu vírusových patogénov plodovej zeleniny v skleníkových podmienkach sme využili okrem štandardných molekulárných detekčných techník aj sekvenovanie novej generácie (NGS), pomocou ktorého sa analyzoval viróm vo vybraných vzorkách rajčín. Analýzou získaných datasetov 16 vzoriek, sme detegovali prítomnosť 4 vírusov, ktoré sa bežne vyskytovali v zmesných infekciách – vírus zemiaka Y (Potato virus Y, PVY), vírus zemiaka M (Potato virus M, PVM), vírus zemiaka S (Potato virus S, PVS) a vírus mozaiky uhorky (Cucumber mosaic virus, CMV). Zo získaných NGS dát bolo možné rekonštruovať 20 kompletných a 31 parciálnych genomických sekvencií vírusov, ktoré sa využili na určenie molekulárnej variability a evolučných mechanizmov (genetické rekombinácie) nevyhnutných pre vývoj efektívnych diagnostických metód. Navrhli sme a optimalizovali diagnostický systém na detekciu Tospovírusu (Tomato spotted wilt virus, TSWV) v rastlinách, ako aj v individuálnych hmyzích vektoroch (strapkách).

Vedecké výstupy:

PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - SIHELKÁ, Nina - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - GLASA, Miroslav. Analýza virómu rajčiaka metódou NGS - Tomato virome analysis by NGS method. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 25. ISBN 978-80-7509-562-6

57.) Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy
(Development of Rickettsia antibodies detection system using an enzyme immunological assay)

Zodpovedný riešiteľ:	Marco Quevedo Diaz
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0139/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6251 €

Dosiahnuté výsledky:

Najdôležitejšou úlohou tohto projektu bolo odhaliť rickettsiové imunoreaktívne proteíny, makromolekuly zo skupiny škvrnitých horúčok a ich využitie v diagnostike rickettsiôz. Niekoľko patientských sér bolo použitých na detekciu imunoreaktívnych proteínov z celobunkového extraktu z troch rickettsiových kmeňov. Celkovo bolo identifikovaných 8 imunoreaktívnych proteínov, ktoré ukazovali pozitívnu reakciu s tromi rickettsiovými kmeňmi. Týchto 8 imunoreaktívnych proteínov sme následne vypurifikovali a testovali nami vyvinutým ELISA testom, kde po nastavení hraničnej hodnoty (cut-off value) sa ukázali GroEL a DnaK proteíny ako najspoľahlivejšie na diagnostiku rickettsiôz.

Vedecké výstupy:

Evaluating polymicrobial immune responses in patients suffering from tick-borne diseases. Garg K, Meriläinen L, Franz O, Pirttinen H, Quevedo-Diaz M, Croucher S, Gilbert L.
Sci Rep. 2018 Oct 29;8(1):15932. doi: 10.1038/s41598-018-34393-9.
 PMID:30374055

Counting of viable C. burnetii cells by quantitative reverse transcription PCR using a recombinant plasmid (pCB-dotA) as a standard.

Zúñiga-Navarrete F, Flores-Ramirez G, Quevedo-Díaz M, Škultéty L.
Acta Virol. 2018;62(4):409-414. doi: 10.4149/av_2018_409. PMID: 30472871

Frantisek Csicsay, Gabriela Flores-Ramirez , Maksym Danchenko, Ludovit Skultety and Marco Quevedo-Diaz. *Proteomic study of antigenicity of Rickettsia akari proteins. Abstract book. . ISBN 978-80-7231-368-6. 13th Host pathogen interaction Forum 2018. Czech Republic.*

Frantisek Csicsay, Gabriela Flores-Ramirez , Maksym Danchenko, Marco Quevedo-Diaz. *Štúdium imunogénnych proteínov Rickettsia akari pomocou proteomických metód. Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIII ročník. p. 20-22. ISBN 978-80-972752-3-5. Vedecké Prace doktorandov. Košice 2018*

58.) Vplyv elektromagnetickej rádiacie počas prenatálneho vývoja potkanov na niektoré tkanivá a orgány z morfológického aspektu (*The Effect of Electromagnetic Radiation During Prenatal Development of Rats on Some Tissues and Organs From a Morphological Aspect*)

Zodpovedný riešiteľ:	Enikő Račková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	1/0060/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 894 €

Dosiahnuté výsledky:

Potvrdili sme nepriaznivý vplyv dlhodobej expozície potkanov elektromagnetickému žiareniu (EMR) na nervové tkanivo a semenníky. Zistili sme, že odumieranie buniek semenotvorného epitelu a Leydigových buniek formou apoptózy aj nekrózy vzniklo v bunkách v dôsledku hromadenia voľných radikálov. Nepriaznivý vplyv EMR na nervové tkanivo sa prejavil poklesom počtu proliferujúcich progenitorových buniek a ich zvýšeným odumieraním v neurogénnej oblasti mozgu. Behaviorálne testy ukázali, že zvieratá ožarované ako juvenilné vykazujú lokomočnú hyperaktivitu v dospelosti.

Vedecké výstupy:

RAČEK, Adam - BEŇOVÁ, Katarína - ARNOUL, Petra - ZÁVODSKÁ, Monika – ANGELIDIS, Andreas - CIGÁNKOVÁ, Viera - ŠIMAIOVÁ, Veronika - RAČEKOVÁ, Enikő. *Age-dependent effect of long-term microwave radiation on postnatal neurogenesis in rats: morphological and behavioral study. In Physiological Research, 67: 495-503, 2018*

ŠIMAIOVÁ, Veronika - ALMÁŠIOVÁ, Viera - HOLOVSKÁ, Katarína – KISKOVÁ, Terézia – HORVÁTHOVÁ, Františka – ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana – TÓTH, Štefan - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Enikő - BEŇOVÁ, Katarína – DVOŘÁK Petr - CIGÁNKOVÁ, Viera. *The effect of 2.45 GHz non-ionizing radiation on the structure and ultrastructure of the testis in juvenile rats. In Histology and Histopathology, DOI: 10.14670/HH-18-049, 2018*

59.) Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života (*The role of myokines and adipokines in improvement of the cardiometabolic parameters following lifestyle changes in sedentary subjects*)

Zodpovedný riešiteľ:	Žofia Rádiková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0072/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5799 €

Dosiahnuté výsledky:

Vo roku 2018 sa štúdie zúčastnilo 21 dobrovoľníkov spĺňajúcich inklúzne kritériá. Po úvodných vyšetreniach (stanovenie tukovej hmoty v tele, OGTT, vyšetrenie kľudového metabolizmu nepriamou kalorimetriou, odbery krvi na analýzu sledovaných parametrov, meranie tlaku krvi, stav fyzickej zdatnosti) absolvovali 8-týždňový intervenčný program s redukciou kalorického príjmu a s odporúčaným aeróbnym cvičením strednej intenzity 150 min/týž. Na post-intervenčné vyšetrenie sa dostavilo 10 dobrovoľníkov; štyria program nedokončili, u 7 program stále prebieha. Dobrovoľníci schudli v priemere 6,4 kg (0-14 kg), koncentrácie glukózy počas OGTT sa pred a po intervencii signifikantne nelíšili. Aj na tak malom súbore vidieť signifikantne nižšiu odpoveď inzulínu na glukózový podnet ($p < 0,05$) po intervencii, ako aj zlepšenie parametrov inzulínovej citlivosti ($p < 0,05$) a fyzickej zdatnosti.

S grantovou podporou boli prezentované výsledky na 16. Slovenských obezitologických dňoch a na 41. Endokrinologických dňoch s medzinárodnou účasťou.

V náboře dobrovoľníkov a v intervenčnom programe budeme intenzívne pokračovať aj v ďalšom období.

Publikácia (Rádiková Ž, et al. v Endocrine Regulations 52(3): 139-145, 2018) vyšla s podporou grantu VEGA 2/0072/18.

60.) Úloha vitamínu D a interferónov tretieho typu v gamaherpesvírusovej onkogenéze (*The role of vitamin D and interferons type III in gammaherpesvirus oncogenesis*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ingeborg Režuchová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0144/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3168 €

Dosiahnuté výsledky:

Interferóny III. typu (IFN-III) aktivujú podobné intracelulárne signálne dráhy ako interferóny I. typu (IFN-I), ktoré vedú k expresii bunkových proteínov s protívirusovou a antiproliferačnou aktivitou. IFN-III sa však viažu na receptory, ktoré sú exprimované bunkovo-spezifickým spôsobom. IFN-III a ich receptor sú vysoko exprimované v nádorových tkanivách, napríklad tkanív lymfómov, pediatrickej akútnej lymfoblastickej leukémie a pľúcnych nádorov. Je známe, že nedostatok vitamínu D je dôležitým faktorom pri rozvoji viacerých druhov rakoviny. Nedávno bolo potvrdené, že aktívne signálne dráhy IFN-I a vitamínu D sa navzájom ovplyvňujú a potencujú a naopak, neaktívna signálna dráha vitamínu D môže inhibovať signalizáciu IFN-I. Štúdie skúmajúce spojenie medzi signálnymi dráhami IFN-III a vitamínu D v nádorových bunkách sú však stále vzácné.

Zistili sme, že IFN-III majú mierny antiproliferatívny účinok na B-bunkovú líniu S11E transformovanú MHV-68, avšak významne silný protívirusový účinok na reaktivujúci sa MHV-68 v týchto bunkách. Na druhej strane vitamín D má významne silnejší antiproliferatívny účinok na S11E bunky než IFN-III, ale nemá takmer žiadny protívirusový účinok. Naopak, vitamín D indukuje reaktiváciu MHV-68, ktorú nemožno zmierniť ani liečbou buniek S11E s IFN-III. Pre lepšie pochopenie a identifikáciu kľúčových molekúl, ktoré by mohli mať klinický význam, je potrebná podrobnejšia charakterizácia vzájomného ovplyvňovania medzi signálnymi dráhami IFN-III a vitamínom D.

61.) Charakteristika účinkov neonatálneho podania nanočastíc vo vybraných oblastiach mozgu a reprodukčných orgánoch u infantilných a dospelých samíc potkana (*Characterization of effects of neonatal exposure to nanoparticles in selected brain structures and reproductiveorgans in adult and infantile female rats*)

Zodpovedný riešiteľ:	Soňa Scsuková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0187/17

Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5190 €

Dosiahnuté výsledky:

Nanočastice kovov a oxidov kovov patria medzi najčastejšie používané nanomateriály v produktoch dennej potreby, farmaceutických produktov a biomedicíne. Zvyšujúci sa počet produktov obsahujúcich nanočastice zvyšuje aj riziko expozícií nanomateriálom u ľudí. Výsledky in vitro aj in vivo štúdií naznačujú, že nanočastice môžu predstavovať riziko pre reprodukčné zdravie. V našom projekte sme sledovali účinky neonatálneho i.p. podania (4.-7. deň) nanočastíc oxidu titaničitého (TiO₂; 20 a 100 nm; 0,592 a 5,92 µg/kg hmotnosti) samiciam kmeňa Wistar na nástup puberty, vybrané funkcie reprodukčného systému a oxidačný status u juvenilných (PND15) a dospelých samíc (PND180). Metódou hmotnostnej spektrometrie sa potvrdila prítomnosť titánu u juvenilných aj dospelých samíc v pečeni, slezine, obličkách, pľúcach, a ováriách. Neonatálne podanie TiO₂ nanočastíc neovplyvnilo sledované parametre nástupu puberty, ani počet samíc s pravidelným estrálnym cyklom u 3-mesačných samíc, avšak ovplyvnilo bazálnu, ako aj gonadoliberínom (LHRH) stimulovanú sekréciu gonadotropínov (FSH, LH), a sérové hladiny progesterónu u juvenilných aj dospelých samiciach. Nanočastice TiO₂ vo vyššej koncentrácii znížili celkový antioxidačný status (TEAC) a aktivitu glutatión peroxidázy (GPx), a zvýšili aktivitu superoxid dismutázy (SOD) u juvenilných samíc. Naopak, u dospelých samíc sme zaznamenali zvýšenie TEAC a aktivity GPx, a zníženie aktivity SOD účinkom oboch koncentrácií TiO₂ nanočastíc.

62.) Úloha exozómov pri vzniku rezistencie na chemoterapiu pri karcinóme ovária (*The role of exosomes in the process of chemoresistance of ovarian carcinoma*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Sedlák
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	1/0445/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3970 €

Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na nízky počet klinických vzoriek boli použité línie ovariálneho karcinómu s odlišnou rezistenciou voči cisplatine pre analýzu produkcie exozómov v prítomnosti cisplatiny. Po kultivácii boli z média izolované exozómy kvantifikované a použité na ovplyvnenie parentálnej, na cisplatinu senzitívnej línie. Bol zameraný vplyv na proliferáciu v koncentračnej a časovej závislosti.

Vedecké výstupy:

Rukopis M. Redecha, M. Papcun, K. Holoman, M. Zduričková, J. Sedlak. Exozómy a rakovina vaječníka bol prijatý v časopise Česká gynecologie.

63.) Terapeutické účinky kondicionovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávací ex vivo štúdiá. (*The therapeutic effects of stem cells conditioned medium on the repair of the spinal cord damaged tissue: a comparative ex vivo study.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Lucia Slovinská
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0145/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9533 €

Dosiahnuté výsledky:

Z našich výsledkov daného projektu vyplýva, že organotypické rezy sú vhodným modelom pre štúdium poškodenia miechy. Zavedený ex vivo model traumatického poškodenia CNS poskytuje priestor pre analýzu možných liečebných postupov pred potvrdením ich účinnosti na zvieracom modeli. Pomocou tohto modelu sme sledovali terapeutické účinky sekretómu/kondicionovaného média vybraných buniek. Ako vhodné zdroje buniek pre cell-free terapiu, t.j. ich sekretómami/kondicionovanými médiami sme určili: MSC kostnej drene (BM-MSC) a tuku (AT-MSC).

Vedecké výstupy:

Szekiova E, Slovinska L, Blasko J, Plsikova J, Cizkova D. The neuroprotective effect of rat adipose tissue-derived mesenchymal stem cell-conditioned medium on cortical neurons using an in vitro model of SCI inflammation. *Neurol Res.* 2018 Apr;40(4):258-267. doi: 10.1080/01616412.2018.1432266. Epub 2018 Jan 31. Typ: ADCA

Mesenchymal Stem Cells Conditioned Medium as a Source of Neuroprotective Factors E. Szekiova, L. Slovinška, J. Blasko, D. Čížkova

Probl Cryobiol Cryomed 2018; 28(2):187 Typ: ADEB

64.) Štúdium dynamiky zápalom-indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu (*The dynamics of inflammation-induced epigenetic changes during epithelial-to-mesenchymal transition and their role in human pancreatic ductal adenocarcinoma progression*)

Zodpovedný riešiteľ:	Božena Smolková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0052/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8334 €

Dosiahnuté výsledky:

Analýza metylácie 22 EMT-asociovaných génov v bunkových líniiach PDAC, kultivovaných v hypoxických podmienkach a v zápalom-indukovaných bunkových modeloch PDAC. Výsledky budú korelované so zmenami expresie.

65.) Radiačne-indukované preleukemické génové fúzie v deliacich sa hematopoetických kmeňových/progenitorových bunkách pupočníkovej krvi (*Radiation-induced preleukemic fusion genes in proliferating hematopoietic stem/progenitor cells of umbilical cord blood*)

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Škorvaga
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0087/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6185 €

Dosiahnuté výsledky:

Škorvaga, M., Durdík, M., Košík, P., Marková, E., Holop, M., Kubeš, M., Puškáčová, J., Kolenová, A., and Belyaev, I. (2018). Backtracked analysis of preleukemic fusion genes and DNA repair foci in umbilical cord blood of children with acute leukemia. *Oncotarget*, 9(27), 19233-19244. doi:10.18632/oncotarget.24976

V pupečníkovej krvi dvoch zo štyroch pediatrických ALL pacientov sme identifikovali fúzne gény MLL2-AF4 a BCR-ABL (p190), ktoré však neboli primárne diagnostikované. Na druhej strane UCB bunky ALL pacienta pozitívneho na TEL-AML1 boli negatívne na prítomnosť tohto PFG a žiadne PFG neboli detegované ani v UCB bunkách zdravých detí. Nezaznamenali sme významný rozdiel v hladine poškodení DNA a apoptózy medzi UCB bunkami CD34 +/- zo zdravých detí a leukemických pacientov, zatiaľ čo u UCB buniek pacienta s Downovým syndrómom sme zistili zvýšenú úroveň poškodenia DNA a distribúciu bunkových populácií pripomínajúcu prechodnú abnormálnu myelopoézu. Naše zistenia naznačujú zvýšenú genetickú nestabilitu HSPC UCB u leukemických pacientov a môžu byť potenciálne použité na diagnostikovanie a prípadné vylúčenie takto zmenených UCB z transplantácie.

66.) Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou *Coxiella burnetii* (Proteomic analyses of the interaction of host with pathogenic bacterium *Coxiella burnetii*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudovít Škultéty
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0144/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9844 €

Dosiahnuté výsledky:

Naším výskumným zámerom bolo uskutočniť diferenciálnu proteomovú analýzu eukaryotických buniek infikovaných s *C. burnetii* vo virulentnej fáze I s cieľom odhaliť proteíny zapojené do metabolických a regulačných dráh, ktoré sú ovplyvnené ich interakciou. Rozdielnú expresiu proteínov sme sledovali multiplexnou 2D gélovou elektroforézou prepojenou na hmotnostnú detekciu. Sústredili sme sa na zmeny v proteóme hostiteľa, ale zároveň sme sledovali aj secernované a povrchovo-asociované proteíny baktérie. Secernované a povrchovo-asociované proteíny *C. burnetii*, ktoré môžu byť zapojené do interakcie s hostiteľom, sme objavili biotinylačným značením po purifikácii baktérií. Použitím bioinformačných štúdií za využitia rôznych softwarových nástrojov sme popísali základné črty odpovede hostiteľa na infekciu. Experimentálne určené hodnoty hmôt analyzovaných peptidov a ich fragmentov sme porovnali s teoretickými, ktoré sme získali z aminokyselinových sekvencií proteínov nájdených v špecifickej databáze. Využili sme ProteinCenter (Thermo) na získanie biologicky relevantných informácií s cieľom zaradiť identifikované proteíny do metabolických a signálnych dráh, do ktorých sa zapájajú a navrhli ich umiestnenie v bunke.

Vedecké výstupy:

3 príspevky vo forme výveskov na domácich a zahraničnej konferencii

Publikácia:

ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít.

Counting of viable *C. burnetii* cells by quantitative reverse transcription PCR using a recombinant plasmid (pCB-dotA) as a standard. In *Acta Virologica*, 2018, vol. 62, no., p. 409-414. (0.696 - IF2017). ISSN 0001-723X.

67.) Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov
(Pathogens and endosymbionts as components of the natural environment of the bloodsucking ectoparasites)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Špitalská
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0068/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9562 €

Dosiahnuté výsledky:

Kliešte sú dôležitými vektormi patogénov ľudí a zvieratá na celom svete. Okrem patogénov sú v kliešťoch prítomné aj rôzne komenzálne a symbiotické mikroorganizmy. Kliešte *Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus* a *Haemaphysalis inermis* zozbierané z vegetácie v rôznych lokalitách Slovenska boli analyzované na prítomnosť patogénov (*Rickettsia* spp., *Coxiella burnetii*) a endosymbiontov (*Coxiella* a *Francisella*-podobné mikroorganizmy, CLE, FLE) s ich následnou identifikáciou a fylogenetickou analýzou. Identifikovali sme štyri druhy rickettsií (*R. raoulti*, *R. slovaca*, *R. helvetica* a *R. monacensis*) s celkovou prevalenciou 0,4 - 50,3% v závislosti od druhu kliešťov, pohlavia a lokality. Sekvenovanie *gltA* génu vybraných vzoriek *H. inermis* ukázalo 99% identitu s *Candidatus Rickettsia hungarica*. Celková prevalencia *C. burnetii* bola 2,8%; baktérie boli potvrdené v *I. ricinus* a *D. reticulatus*, CLE boli zaznamenané vo všetkých troch druhoch kliešťov s priemernou prevalenciou 32,7%. Prevalencia FLE bola 47,9%, avšak *H. inermis* neboli infikované. Získané sekvencie boli 98% identické s predtým identifikovanými FLE v *D. reticulatus* a *I. ricinus*. Mikroorganizmy CLE a FLE boli na Slovensku identifikované po prvýkrát, možno ich považovať za nepatogénne endosymbionty kliešťov *I. ricinus*, *D. reticulatus* a *H. inermis*. Práca rozšírila poznanie o bakteriálnych patogénoch a endosymbiontoch prítomných v kliešťoch na Slovensku, a vytvorila potrebu sledovania ich úlohy v kliešťoch a ich vplyvu na infekcie ľudí a zvierat.

Vedecké výstupy:

Špitalská E, Sparagano O, Stanko M, Schwarzova K, Špitalský Z, Škultéty L, Fumačová Havlíková S. Diversity of *Coxiella*-like and *Francisella*-like endosymbionts, and *Rickettsia* spp. *Coxiella burnetii* as pathogens in the tick populations of Slovakia, Central Europe. *Ticks Tick-borne Dis* 2018, 9: 1207-1211. doi.org/10.1016/j.ttbdis.2018.05.002

68.) Indukcia apoptózy kyselinou betulínovou naviazanou na magnetické nanočastice v ľudských nádorových bunkách hrubého čreva
(Induction of apoptosis by betulinic acid coupled to magnetite nanoparticles in human colorectal cell lines)

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Šramková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0056/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6624 €

Dosiahnuté výsledky:

Druhý rok riešenia projektu bol venovaný genotoxickému potenciálu samotnej kyseliny betulínovej (BA) využitím alkalickéj jednobunkovej gélovej elektroforézy (SCGE) na stanovenie hladiny DNA zlomov; a modifikovaná verzia SCGE na sledovanie indukcie oxidačných poškodení DNA. Bola hodnotená aj indukcia oxidačného stresu (hladina

glutatiónu - GSH, aktivita antioxidantných enzýmov – glutatión peroxidáza - GPx, superoxid dizmutáza - SOD a kataláza - CAT) po vplyve s BA, spolu s experimentami zameranými na sledovanie schopnosti BA indukovať produkciu iROS (použitím fluorescenčnej próby DC FDA).

Preliminárne experimenty s bunkovou líniou FHC (epiteliálne bunky normálneho zdravého hrubého čreva) boli zamerané na nájdenie vhodných kultivačných podmienok.

Vedecké výstupy:

PREZENTÁCIE:

M.Sramkova, K.Kozics, P. Pechacova, A. Srancikova, F. Razga, V. Nemethova, M. Novotova, N. Ludwig, M. Ursinyova, B. Smolkova, E. Meese, A. Gabelova. *The Risks and Benefits of Nanotechnologies - Genetic and Epigenetic Toxicity*, 46th EEMGS/30th GUM meeting, Germany, 18-21.3. 2018 (prednáška)

PUBLIKÁCIE:

M. Sramkova, K. Kozics, V. Masanova, I. Uhnakova, Filip Razga, V. Nemethova, P. Mazancova, L. Kapka-Skrzypczak, M. Kruszewski, M. Novotova, V. F. Puentes, A. Gabelova. *Kidney nanotoxicity studied in human renal proximal tubule epithelial cell line TH1*. *Mut Res – Gen Tox Environ Mut*, special issue, submitted

69.) Vplyv vybraných sekundárnych rastlinných metabolitov (esenciálne oleje) na rickettsie a kliešte
(*The effect of selected natural compounds of plant origin (essential oils) on rickettsiae and ticks*)

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Štefanidesová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0106/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6410 €

Dosiahnuté výsledky:

Štefanidesová K., Škultéty Ľ., Friedländerová V., Šáner A., Špitalská E. 2018 *The effect of wild thyme and bergamot essential oils on the growth of Rickettsia slovaca and Rickettsia conorii caspia in Vero cell line*. *Travel Med Infect Dis*. 26: 69-71

Špitalská E., Špitalský Z., Markovič Z., Štefanidesová K., Škultéty Ľ. 2018 *Low-cost light-induced therapy to treat rickettsial infection*. *Photodiagnosis Photodyn*. 24: 150-152

Štefanidesová K., Brodňanová R., Špitalská E., Škultéty Ľ. *Repellency of essential oils against Ixodes ricinus nymphs in three laboratory bioassays*. In: *Abstract Book Scientific Conference „V. LABUDA'S DAYS“*, 12. - 14. September 2018, Smolenice, Slovak Republic

Palkovičová K., Špitalská E., Majerčíková Z., Vieriková J., Štefanidesová K., Škultéty Ľ. *Seroprevalence of rickettsiosis, Q fever and tick-borne pathogens in ticks removed from humans in Slovakia*. In: *Abstract Book Scientific Conference „V. LABUDA'S DAYS“*, 12. - 14. September 2018, Smolenice, Slovak Republic

70.) Sledovanie vplyvu imunomodulačných látok v slinách kliešťov na vrozenú antivírusovú imunitu kože.
(*Monitoring of tick saliva immunomodulators effects on innate antiviral responses of skin*)

Zodpovedný riešiteľ:	Iveta Štibrániová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0047/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6507 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme sa sústredili na štúdium interakcií medzi TBEV (kmeň Hypr), extraktami zo slinných žliaz kliešťa *Ixodes ricinus* a IFN typu I a III v "prvej" fáze infekcie TBEV v kožných bunkách. Ako prvý krok sme testovali schopnosť TBEV infikovať ľudské kožné keratinocyty. Skúmali sme koncentračné účinky dávok TBEV a SGE individuálne, rovnako ako účinok spoločného spracovania kožných keratinocytových buniek s obidvoma činidlami naraz na expresiu génov pre IFN typu I a III, jeho receptory a vybrané ISG v dermálnych keratinocytoch.

Vedecké výstupy:

Naše prvé výsledky sme zatiaľ prezentovali na konferencii formou posteru:

Bartíková, P., Štibrániová, I., Kazimírov, M.: "EXPRESSION OF INTERFERON LAMBDA 1 IN DIFFERENT CELL LINES INFECTED WITH TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS", In abstract book "V. Labudove dni: Vedecko - odborná konferencia. - Kongresové centrum Smolenice, 12. - 14. September 2018, p.72, poster

71.) Úloha hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX v invazivite nádorových buniek (*The role of hypoxia-induced carbonic anhydrase IX in invasion processes of tumor cells.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Eliška Švastová
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0139/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9132 €

Dosiahnuté výsledky:

Predošlé experimenty riešené v rámci tohto projektu ukázali, že expresia CA IX podporuje tvorbu invadopódií a silencing CA9 alebo inhibícia katalytickej aktivity CA IX pomocou špecifického inhibítora karbonických anhydráz, znižuje aktivitu matrixových metaloproteáz a redukuje množstvo invadopódií. Silencing CA9 vedie k poruche zostavovania invadopódií cez (i) pokles akumulácie kortaktínu v invadopodiálnych prekursoroch, (ii) zníženú fosforyláciu kortaktínu na tyrozíne 421 (Y421) a (iii) pokles expresie Arp2. CA IX suprimované bunky tvoria menej proteolyticky aktívnych invadopódií a majú zníženú schopnosť invadovať cez extracelulárnu matrix (ECM). Je známe, že cirkulujúce nádorové bunky adherujúce na endotel vytvárajú membránové protrúzie bohaté na matrixovú metaloproteázu MMP14, kortaktín a ďalšie invadopodiálne markery (Tks4, Tks5), ktoré sú esenciálne pre extravazáciu. Deplécia kortaktínu, ako aj silencing Tks proteínov vedie k potlačeniu extravazácie. Nakoľko tvorba invadopódií je esenciálna aj pre prestúpenie nádorových buniek cez endotel ciev počas metastázovania, testovali sme vplyv inaktívacie CA IX na disemináciu nádorových buniek. Pomocou in vivo kolonizačného testu sme zistili, že hypoxické bunky HT1080 opracované špecifickou anti-CA IX protilátkou voči proteoglykánovej doméne majú zníženú schopnosť tvoriť pľúcne metastázy. Bunky HT1080 opracované a neopracované protilátkou (M75) sme injektovali do chvostovej žily nahých myší a po 12 dňoch sme ex vivo merali fluorescenčný signál emitovaný nádorovými bunkami metastázujúcimi do pľúc. Množstvo emitovaného signálu meraného pomocou prístroja IVIS, korelovalo s imunohistochemickou analýzou pľúcnych metastáz. Tieto výsledky naznačujú, že použitie anti-CAIX protilátok by mohlo znižovať metastatický potenciál nádorových buniek.

Vedecké výstupy:

CSÁDEROVÁ, Lucia - BÁNOVÁ, Radivojka - JELENSKÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Mária - KÉRY, Martin - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - GIBADULINOVÁ, Adriana - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. *The hypoxia induced carbonic anhydrase IX affects membrane proteins endocytosis. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 139-140. (AFL)*

Lubomíra Lukáčiková, Olga Sedláková, Viliam Gál, Mária Bartošová, Sabína Strapcová, Ivana Kajanová, Lucia Csáderová, Adriana Gibadulinová, Paola Martinelli* and Eliška Švastová. *EXPRESIA KARBONICKEJ ANHYDRÁZY IX V NÁDOROCH PANKREASU A ÚČINKY INHIBÍCIE CAIX V PODMIENKACH IN VITRO. In XXV. Jihočeské onkologické dny: DIAGNOSTIKA A LÉČBA NÁDORŮ ŽALUDKU, SLINIVKY BŘIŠNÍ, TLUSTÉHO STŘEVA A KONEČNÍKU, p. 60-61. Český Krumlov, 2018. (AFL)*

72.) Interakcia medzi hypoxiou a signálnymi dráhami zapojenými v diferenciácii, nádorovej progresii a metastázovaní. (*Interaction of hypoxia with the signaling pathways implicated in differentiation, tumor progression and metastasis.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Martina Takáčová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0122/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8867 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sme pokračovali v štúdiu inverzného vzťahu medzi expresiou dvoch karbonických anhydráz, CA IX a CA IV. Realizovali sme real-time PCR analýzy a Western bloty. Pokračovali sme aj v imunohistochemickej analýze tkanivových vzoriek z kolorektálnych a obličkových nádorov. Podrobnejšie sme sa venovali regulácii expresie génov CA9 a CA4, ako aj vzťahu medzi hypoxiou a Wnt dráhou. Získané výsledky sme priebežne vyhodnocovali a následne kompletizovali do pripravovanej publikácie.

V druhej časti projektu sme sa zaoberali štúdiom CA IX a PDHK1 (pyruvát dehydrogenáza kináza 1). Oba proteíny sú hypoxiou indukovateľné a zohrávajú významnú úlohu v nádorovej progresii. Zistili sme, že gény CA9 a PDHK1 zdieľajú podobný expresný profil, nezávisle od iných hypoxiou-regulovaných génov ako napríklad fylogeneticky príbuzné a nádorovo asociované pyruvát dehydrogenázová kináza 3 alebo karbonická anhydráza XII. Navyše sme zistili, že PDHK1 a CA IX navzájom ovplyvňujú svoju expresiu modifikáciou bunkovej odpovede na hypoxiu a ich enzymatická aktivita je dôležitá pre bunky derivované z primárneho kolorektálneho nádoru, rovnako ako ich nadexpresia pre metastatické bunky získané z rovnakého pacienta.

Vedecké výstupy:

Oravcová N., Kéry M., Golias T. *Cielený zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxických nádoroch. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018, Bratislava, 25.apríl, p. 486-491.*

Kéry M., Radenkovič S., Oravcová N., Bartošová M., Golias T. *Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) regulation and targeting in hypoxic tumors. In 5th International Conference on Tumor Microenvironment and Cellular Stress - Aegean Conferences Series, Vol. 116 – Chania, Crete, 8-13 June, 2018, p. 117.*

Kéry M., Oravcová N., Radenkovič S., Iuliano F., Bartošová M., Takáčová M., Golias T. *Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) targeting in hypoxic tumors. In 5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism - Bratislava, 17-20 October, 2018, p. 109.*

Golias T., Kéry M., Radenkovič S., Papandreou I. *Microenvironmental control of glucose metabolism in tumors by regulation of pyruvate dehydrogenase. Int J Cancer, 2018 Aug 19, Epub ahead of print.*

Kéry M., Oravcová N., Radenkovič S., Iuliano F., Tomášková J., Golias T. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 and carbonic anhydrase IX targeting in hypoxic tumors. *Neoplasma*, 2018 Aug 9, Epub ahead of print.

73.) Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu (*The role of the nervous system in etiopathogenesis of experimental melanoma*)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Tillinger
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0028/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8734 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom v poslednom roku riešenia projektu bolo preukázanie prítomnosti nervov v tkanive experimentálneho melanómu a ich fenotypová charakterizácia (sympatikové alebo senzitivné nervy). Po preukázaní inervácie nádorového tkaniva bol ďalší čiastkový cieľ sledovanie hustoty prítomných nervových vlákien, a či sa táto mení so štádiom nádorového rastu. Pomocou vybraných látok ovplyvňujúcich činnosť periférnych nervov (kapsaicín, nervový rastový faktor (NGF), protilátka proti NGF, 6-OHDA) aplikovaných priamo do tkaniva nádoru sme chceli sledovať ich vplyv na rast a správanie melanómu.

Pre získanie nádorového tkaniva vhodného pre spracovanie využitím histologických a imunohistochemických procedúr sme uskutočnili experiment, v ktorom boli skupine zvierat subkutánne aplikované melanómové nádorové bunky B16F10 v množstve 3×10^3 buniek na zviera. Dvadsať dní po aplikácii nádorových buniek boli zvieratá, na rozdiel od predchádzajúcich experimentov, usmrtené letálnou dávkou anestetika s následnou transkardiálnou perfúziou roztokom paraformaldehydu. Ten zabezpečil fixáciu tkanív, aj nádorového, pre histologické a imunohistochemické spracovanie. Fixované tkanivo melanómu bolo následne zaliate v parafrínovom bloku a krájané použitím mikrotómu na rezy hrúbky 5-7 μm . Tie boli imunohistochemicky farbené využitím primárnych protilátok proti vybraným neuronálnym markerom, konkrétne neurofilamentovému proteínu (NF), chromogranínu A (ChrA) a proteínu S100 (S100). Práve pri riešení posledného zo stanovených cieľov sme sa stretli s najväčšími problémami súvisiacimi predovšetkým s pôvodom experimentálneho melanómu. Keďže ide o nádor, ktorý vzniká malígnou premenou melanocytov, buniek bazálnej vrstvy epidermy tvoriacich pigment melanín, ktoré sú neuroektodermálneho pôvodu, nádorové tkanivo vykazovalo extrémne bohatú imunopozitivitu na všetky tri študované markery. Avšak, táto imunopozitivita nemôže byť považovaná za dôkaz prítomnosti nervových vlákien v tkanive melanómu. Pre jednoznačné preukázanie nervových vlákien a zakončení v tkanive melanómu bude preto nutné nájsť také markery, prípadne metódy, ktoré odfiltrujú falošnú pozitivitu spôsobenú neuroektodermálnym pôvodom malígneho melanómu. Z dôvodu neschopnosti preukázať inerváciu v tkanive experimentálneho melanómu sme nepristúpili ani k realizácii ďalších plánovaných experimentov (podávanie vybraných látok do tkaniva nádoru), keďže by to znamenalo zbytočné využívanie experimentálnych zvierat.

Nakoľko je preukázané, že inervácia môže zohrávať významnú úlohu pri raste nádorov, zamerali sme sa aj na detekciu inervácie ľudských nádorov. Podarilo sa nám nadviazať spoluprácu s Ústavom patologickej anatómie, vyseletovali sme markery inervácie nádorov a okrem melanómov sa bude detegovať inervácia aj v iných najčastejších typoch nádorov u ľudí. V rámci posledného roku riešenia grantovej úlohy sme sa zamerali aj na disemináciu poznatkov, ktoré sme získali v rámci našich experimentálnych aktivít a počas štúdia dostupnej literatúry, pričom sme pripravili viaceré rukopisy/publikácie, ktoré popisujú potenciálne praktické využitie poznatkov neurobiologického výskumu nádorových chorôb.

Vedecké výstupy:

Mravec B, Tibenský M, Horváthová L. Psychoneuroimmunológia nádorových chorôb: súčasné východiská a perspektívy. Klin Onkol 2018; 31: 1-8.

Mravec B, Horvathova L, Cernackova A. Hypothalamicinflammation at a crossroad of somatic diseases. Cell Mol Neurobiol 2019; in press

Mravec B, Tibensky M, Horvathova L. Stress and cancer: recent findings and their therapeutic implications. Zasláné do Cancer Research (under review)

Mravec B, Dubravický J, Tibensky M, Horvathova L. Effect of the nervous system on cancer: Analysis of clinical studies. Zasláné do Bratisl Lek Listy (under review)

74.) Vplyv infekcie vírusu lymfocytovej choriomeningitídy na aktivitu signálnych dráh regulovaných transkripčným faktorom HIF-1 (Impact of LCMV infection on the activity of HIF-regulated signal transduction pathways)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Tomášková
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0053/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8756 €

Dosiahnuté výsledky:

Z predchádzajúcich výsledkov vieme, že LCMV ovplyvňuje hladiny HIF1 alfa a HIF2 alfa proteínov a ich aktivitu v infikovaných bunkách kultivovaných za normoxických podmienok. Keďže HIF proteíny sú zvyčajne v prítomnosti kyslíka hydroxylované a rýchlo degradované v proteozóme, zaujímalo nás ako vírus vplyva na uvedené procesy. Prekážka v ktoromkoľvek kroku degradácie HIF proteínu totiž môže viesť k jeho neúplnej degradácii a následnej aktivácii downstream génov. Pomocou qRT-PCR a Western blotu sme sledovali hladiny prolylhydroxyláz (PHD) v infikovaných ako aj neinfikovaných A549 bunkách v normoxii. Zistili sme, že hoci LCMV neovplyvňuje expresiu PHD2 na úrovni mRNA, hladina proteínov je mierne zvýšená u všetkých skúmaných kmeňov. V prípade PHD1 infekcia LCMV buď znižuje (cl13) alebo zvyšuje (ARM, MX) expresiu mRNA, ale hladina proteínov je nezmenená v porovnaní s neinfikovanými bunkami. Keďže inhibícia proteozómu nemá vplyv na hladinu HIF proteínov v infikovaných bunkách, môžeme usudzovať, že LCMV priamo alebo nepriamo ovplyvňuje funkciu prolylhydroxyláz alebo VHL. Ďalej sme sledovali, či má infekcia s LCMV vplyv na stabilitu HIF proteínov. Pomocou experimentov s inhibítorom proteosyntézy cykloheximidom sme zistili, že syntéza oboch proteínov je inhibovaná na rovnakej úrovni v infikovaných aj v neinfikovaných bunkách. Je pravdepodobné, že LCMV zvyšuje transláciu HIF mRNA prostredníctvom aktivácie signálnej dráhy PI3K/Akt/mTOR, ktorá hrá úlohu v zosilnení HIF signalizácie nezávisle od prítomnosti kyslíka.

Vedecké výstupy:

BENEJ, Martin - DANCHENKO, Maksym - OVEČKOVÁ, Ingrid - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Quantitative proteomics identifies host proteins modulated during persistent lymphocytic choriomeningitis virus infection in human cell line. (submitovaný do Journal of Proteome Research)

75.) Štúdium mechanizmov, ktoré eliminujú tumorigenitu nádorových buniek vplyvom nadexpresie ľudského faktoru nádorovej nekrózy. (Study of the mechanisms blocking tumorigenicity of cancer cells overexpressing human tumor necrosis factor alpha.)

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Tyčiaková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0178/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2044 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na potvrdenie našich výsledkov in vitro. Geneticky sme modifikovali ďalšie dve nádorové bunkové línie odvodené od melanómu a kolorektálneho karcinómu (línie M4Beu and HCT116), aby nadexprimovali cytokín TNF α . In vitro sme sledovali viabilitu, morfológiu, spúšťanie apoptózy a senescencie, sledovali sme mitochondriálny status, expresný profil buniek a expresiu povrchových markerov charakteristických pre subpopuláciu tzv. tumor-iniciujúcich buniek. Začali sme nový experiment in vivo na imunodeficientných myšiach SCID/bg s cieľom monitorovať tvorbu xenograftov TNF α - nadexprimujúcich buniek.

Vedecké výstupy:

ĐURINÍKOVÁ, Erika - PLAVÁ, Jana - TYČIAKOVÁ, Silvia - ŠKVÁRA, Pavel - STANOVÁ, Andrea - KOZOVSKÁ, Zuzana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Cytotoxic response of 5-fluorouracil-resistant cells to gene- and cell-directed enzyme/prodrug treatment. In *Cancer Gene Therapy*, 2018, vol. 25, no. 11-12, p. 285-299. (4.044 - IF2017).

76.) Synergické účinky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby (Synergistic effects of exercise and carnosine supplementation on motor functions, metabolism and skeletal muscle phenotypes in patients with early stage Parkinson's disease)

Zodpovedný riešiteľ:	Barbara Ukropcová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0107/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9533 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sme v prvom roku riešenia projektu v spolupráci s klinickými neurológmi (spoluriešitelia projektu) optimalizovali protokol klinickej štúdie a diagnostických vyšetrení (so zameraním na špecifické testy motorických a kognitívnych funkcií), ktoré budú implementované v rámci klinického protokolu intervenčnej tréningovej štúdie. Inicializovali sme nábor a skríning pacientov a kontrolnej skupiny zdravých dobrovoľníkov. V spolupráci s odborníkmi na FTVŠ sa dizajnoval a optimalizoval 3-mesačný kombinovaný tréningový program, so zameraním na pacientov s Parkinsonovou chorobou. Identifikovali sme špecifické zmeny komponentov neuromuskulárnej platničky v kostrovom svalu pacientov s Parkinsonovou chorobou. Optimalizovali sme metodiku vizualizácie neuromuskulárnej platničky v kostrovom svalu a primárnych svalových bunkách pomocou STED mikroskopie. Popísali sme špecifické účinky 3-mesačnej suplementácie karnozínom na vybrané metabolické parametre v cirkulácii (2x Baye, Ukropec, Ukropcova et al, 2018).

Vedecké výstupy:

BAYE E, UKROPEC J, DE COURTEN MPJ, MOUSA A, KURDIOVA T, JOHNSON J, WILSON K, PLEBANSKI M, ALDINI G, UKROPCOVA B, DE COURTEN B. Carnosine Supplementation Improves Serum Resistin Concentrations in Overweight or Obese Otherwise Healthy Adults: A Pilot Randomized Trial. *Nutrients*. 2018 Sep 7;10(9). pii: E1258. doi: 10.3390/nu10091258. (IF 2017, 4.196)

BAYE E, UKROPEC J, DE COURTEN MPJ, KURDIOVA T, KRUMPOLEC P, FERNÁNDEZ-REAL JM, ALDINI G, UKROPCOVA B, DE COURTEN B. Carnosine supplementation reduces plasma soluble transferrin receptor in healthy overweight or obese individuals: a pilot randomised trial. *AminoAcids*. 2018 Aug 22. doi: 10.1007/s00726-018-2623-6. [Epubahead of print] (IF 2017, 2.906)

UKROPEC J. – KRSSAK M. – SEDLIAK M. – VALKOVIC P. - UKROPCOVÁ B. Carnosine, the putative enhancer of exercise-induced health benefits: linking fitness, metabolism, motor functions&cognition International Conference for Adaptations and Nutrition in Sports (ICANS). July 18-20, 2018; Chonburi, Thailand (VEGA 2/0107/18; APVV-15-0253)

UKROPCOVA B. – SEDLIAK M. - UKROPEC J. Individualised prescription of physical activity: prevention to treatment. In. 25th European Congress on Obesity, Obesity Facts The European Journal of Obesity, S8.2, strana: 11, Vol.11, Supplement 1, May 2018, ISBN 978-3-318-06377-6, 23th - 26th May 2018, Viedeň, Rakúsko

SLOBODOVÁ, L. - TIRPÁKOVA, V. – KRUMPOLEC, P. – VAJDA, M. – VALLOVÁ, S. – ŠUTOVSKÝ, S. – TURČÁNI, P. – CVEČKA, J. – VALKOVIČ, P. – SEDLIAK, M. – UKROPEC, J. – UKROPCOVÁ, B. Effect of Aerobic-strength training on body composition and gait speed in Seniors, In. 25th European Congress on Obesity, Obesity Facts The European Journal of Obesity, TIP 96 strana: 96, Vol.11, Supplement 1, May 2018, ISBN 978-3-318-06377-6, 23th - 26th May 2018, Viedeň, Rakúsko

77.) Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu (Molecular mechanisms of thermogenesis in brown fat in humans in relationship to obesity, physical activity and hardening)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Ukropec
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0096/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8866 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s ETH Zurich sme pomohli vytvoriť BAT-las, teda dodnes najkomplexnejšiu databázu transkriptomických a proteomických údajov charakterizujúcich hnedé tukové tkanivo človeka (Rerdikarietal., 2018) a súčasne sme spolupracovali na projekte zameranom na štúdium molekulárnych mechanizmov metabolickej aktivácie hnedého tuku reguláciou aktivity PPARGgamma a glycerolovej kinázy (Lasar et al., 2018). Práca v tejto oblasti výskumu napredovala aj vďaka 6-mesačnému pobytu (Mgr. Zuzany Kovaničovej (Janákovéj) NSP-SR) na spolupracujúcom pracovisku na ETH v Zurichu ako aj internému grantu ETH, ktorý umožnil 5-mesačný pobyt dr. Ukropca na spolupracujúcom pracovisku ako „visiting professor“, s cieľom rozšíriť možnosti spolupráce a špecificky študovať epigenetickú reguláciu v spojení s cvičením a metabolickou aktiváciou hnedého tuku (dr. Ukropec). Súčasne sme pripravili na publikovanie článok Janakova et al., Effect of cold exposure on thyroid and parathyroid hormone in ice-water swimmers (zaslané do Journal of Endocrinology).

Vedecké výstupy:

PERDIKARI A, LEPARC GG, BALAZ M, PIRES ND, LIDELL ME, SUN W, FERNANDEZ-ALBERT F, MÜLLER S, AKCHICHE N, DONG H, BALAZOVA L, OPITZ L, RÖDER E, KLEIN H, STEFANICKA P, VARGA L, NUUTILA P, VIRTANEN KA, NIEMI T, TAITTONEN M, RUDOFISKY G, UKROPEC J, ENERBÄCK S, STUPKA E, NEUBAUER H, WOLFRUM C. BATLAS: Deconvoluting Brown Adipose Tissue. *CellRep*. 2018 Oct 16;25(3):784-797.e4. doi: 10.1016/j.celrep.2018.09.044. (IF 2017, 8.032)

LASAR D, ROSENWALD M, KIEHLMANN E, BALAZ M, TALL B, OPITZ L, LIDELL ME, ZAMBONI N, KRZNAR P, SUN W, VARGA L, STEFANICKA P, UKROPEC J, NUUTILA P, VIRTANEN K, AMRI EZ, ENERBÄCK S, WAHLI W, WOLFRUM C. Peroxisome Proliferator Activated Receptor Gamma Controls Mature Brown Adipocyte Inducibility through GlyceroKinase. *CellRep.* 2018 Jan 16;22(3):760-773. doi: 10.1016/j.celrep.2017.12.067. (IF 2017, 8.032)

KOVANICOVA Z., KURDIOVA T., KRUMPOLEC P., SLOBODOVA L., UKROPCOVA B., UKROPEC J. Parathyroid hormone: link between cold and exercise induced fat browning? 5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, Bratislava, October 17 - 20, 2018.

UKROPEC J., SLOBODOVÁ L., UKROPCOVÁ B., Pohyb, chlad a hnedé tukové tkanivo: aktivuje cvičenie aj náš hnedý tuk? *Bedeker zdravia.* 2018

78.) Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity . (Fusion activity of influenza A haemagglutinin as a factor of virulence and pathogenicity.)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Varečková
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	2/0146/15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9266 €

Dosiahnuté výsledky:

Fúzia vírusu chrípky (IAV) s endozómom sa aktivuje nízkym pH, ktoré je vírus-špecifické a je predeterminované charakterom medzimolekulových síl v trimére hemaglutinínu (HA). Na základe 3-D štruktúry HA sme disajnovali a zaviedli mutácie v oblasti HA1/HA2 interakcie. Substituentom bol histidín, ktorého povrchový náboj v oblasti fyziologického pH je extrémne citlivý na pH zmeny. Substitúciou sme ovplyvnili povrchový náboj a vodíkové mostíky v HA triméri, ako aj HA stabilitu. Metódou reverznej gentiky sme pripravili 3 mutanty neurotropného vírusu A/WSN/33 (H1N1)-“wt” a analyzovali sme ich in vitro a in vivo. Všetky 3 mutanty mali zmenenú virulenciu oproti wt, ale len jeden mal znížené pH optimum fúzie. Ukázali sme, že mutanty boli eliminované z pľúc infikovaných myší neskôr ako wt, rovnako ako vRNA z mozgu. Údaje z literatúry ukazujú, že pH optimum fúzie vtáčích vírusov je spravidla vyššie ako u ľudských vírusov. Tento parameter, súvisiaci s HA stabilitou pri nízkom pH, môže ovplyvniť aj tropizmus IAV, čo zohráva dôležitú úlohu pri medzidruhovom prenose IAV a v ekológii IAV. Navyše sme ukázali, že prenos vtáčích vírusov na cicavčieho hostiteľa (kone) je podmienený adaptívnymi mutáciami na vnútorných proteínoch IAV, ktoré sme identifikovali ako markery u konských vírusov (spolu 127). Desiat z konských markerových pozícií sa prekrýva s už popísanými ľudskými markermi, z čoho 5 pozícií je obsadených s identickými aminokyselinami.

Vedecké výstupy:

Publikácie CC:

Avian influenza A virus adaptation to the equine host and identification of host-specific markers. V. MUCHA, J. HOLLY, E. VAREČKOVÁ, F. KOSTOLANSKY, *Acta virologica* 62: 266 – 276, 2018 doi:10.4149/av_2018_220

Konferencie:

Vozárová M, Hollý J, Tomčíková K, Varečková E, Kostolanský F (2018): Co-infection of influenza A virus and *Streptococcus pneumoniae* in laboratory mouse. The 6th International Influenza Meeting, September 02–04, Muenster, Germany.

Tomčíková K; Vozárová M; Fogelová M; Kostolanský F; Varečková E (2018): The role of F(ab)2 and Fc fragments of HA2-specific antibodies in the recovery from influenza infection. The 6th International Influenza Meeting, September 02–04, Muenster, Germany.

Tomčíková K; Vozárová M; Fogelová M; Kostolanský F; Varečková E (2018): Fragmentácia monoklonovej protilátky IgG1 špecifickej voči HA2 gp vírusu chrípky pomocou ficínu. Študentská vedecká konferencia, Bratislava, apríl, 2018.

79.) Úloha neuroendokrinných faktorov stresovej odpovede v regulácii aktivity imunitného systému cicavcov (*The role of neuroendocrine factors of stress response in the regulation of immune system activity in mammals*)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Vargovič
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2/0069/18
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6689 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia bol študovaný efekt opakovaného stresu na funkciu sleziny z hľadiska regulácie zápalovej odpovede a populácii imunitných buniek. Súčasťou štúdie bolo taktiež podávanie imunosupresívneho farmaka rapamycínu. Stresom vyvolaný nárast Ly6C+ zápalových monocytov bol blokován rapamycínom. Vplyvom opakovaného stresu dochádzalo k potenciácii účinkov rapamycínu v inhibícii pro-aj proti-zápalovej odpovede s výnimkou Th2-špecifickej odpovede ktorá bola vplyvom interakcie pôsobenia stresu a podávania rapamycínu významne zvýšená.

80.) Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom (*The study of gut microbiome in patients with colorectal cancer*)

Zodpovedný riešiteľ:	Lenka Wachsmannová
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0099/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4167 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme vzorky biopsií rozdelili do troch skupín - prvú skupinu tvorili zdraví pacienti, ktorí podstúpili rutinnú kolonoskopiu; druhú skupinu pacienti s adenómom a tretia skupina boli pacienti s karcinómom. Vo všetkých týchto skupinách sme identifikovali nakultivované baktérie pomocou ENTEROtestu 24 a hmotnostnej spektrometrie - MALDI-TOF. 75,8% všetkých baktérií v skupine 1 predstavovala extracelulárne prítomná Escherichia coli. Ďalej sme v tejto skupine identifikovali Pseudomonas aeruginosa (13,6%) a Bacillus cereus (10,6%). V skupine č. 2 sme zaznamenali okrem týchto baktérií aj intracelulárne prítomnú Escherichia coli (19,6%) a aj ďalšie dve extracelulárne baktérie - Klebsiella pneumoniae (1,4%) a Enterococcus faecalis (2,5%). Okrem toho bol v tejto skupine identifikovaný aj Proteus mirabilis, ktorý bol prítomný v rovnakých množstvách vo vnútri i mimo epiteliálnych buniek (7,6%). V skupine 3 sme zaznamenali najvyššiu prítomnosť intracelulárnej Escherichia coli (39,4%). Proteus vulgaris bol tiež lokalizovaný intracelulárne, ale vo veľmi malom množstve (1,2%). Rozdiel medzi skupinami v prítomnosti intracelulárnej E. coli bol štatisticky významný. Naše predbežné údaje podporujú možnú dôležitú úlohu E. coli ako pro-onkogénneho patogéna.

Vedecké výstupy:

Prednášky:

Lenka Wachsmannová, Vladimír Zajac, Viola Stevurkova, Sona Čiernikova: Identifikácia baktérií v biopsických vzorkách od pacientov s kolorektálnym karcinómom. XIII. sympozium spoločnosti pro Probiotika a Prebiotika, 10.4.2018, Praha, Česká republika.

Wachsmannová L., Števrková V., Čierniková S.: Sledovanie vplyvu črevných baktérií na progresiu kolorektálneho karcinómu. Bratislavské onkologické dni LV. ročník. 27.-28. 9. 2018

Publikácia:

Wachsmannova L, Majek J, Zajac V, Stevurkova V, Ciernikova S. The study of bacteria in biopsies from Slovak colorectal adenoma and carcinoma patients. *Neoplasma*. 2018; 65(4):644-648.DOI:10.4149/neo_2018_1801174N34

81.) Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vln (Diastolic function of the ryanodine receptor and generation of arrhythmogenic calcium waves)

Zodpovedný riešiteľ:	Alexandra Zahradníková, ml.
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0143/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6838 €

Dosiahnuté výsledky:

Pomocou molekulárnej dynamiky sme na modeli N-terminálnej oblasti ("N-terminal region", NTR) ľudského srdcového ryanodínového receptora charakterizovali energetické dôsledky arytmogénnych mutácií na prechod medzi otvorenou a zatvorenou konformáciou. Predbežné výsledky potvrdzujú hypotézu, že narušenie funkcie ryanodínového receptora vedúce k zvýšeniu diastolickej aktivity môže byť čiastočne spôsobené znížením energetického rozdielu medzi zatvorenou a otvorenou konformáciou NTR. Výsledky boli prezentované na jednej domácej a jednej zahraničnej konferencii a ako pozvaná prednáška na konferencii "The Heart by Numbers: Integrating Theory, Computation, and Experiment to Advance Cardiology" v Berlíne (Nemecko).

Pre štúdium lokalizácie a vývoja diád sme testovali metódy viacnásobného značenia sarkolemy a proteínov diád pomocou fluorescenčných lipofilných indikátorov a fluorescenčne konjugovaných protilátok. Výsledky boli prezentované na troch zahraničných konferenciách a využité pri vyhodnocovaní tvorby diád v priebehu ontogenetického vývinu u potkana v rámci diplomovej práce.

Vedecké výstupy:

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍK, Ivan. Allosteric aspects of ryanodine receptor gating. In *The Heart by Numbers: Integrating Theory, Computation, and Experiment to Advance Cardiology : Program & Abstracts*. - Berlin, Germany : Biophysical Society, p. 18.

<https://www.biophysics.org/Portals/0/EasyDNNnews/Uploads/2181/ProgramBook.pdf>

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - MACKOVÁ, Katarína - KÁZMEROVÁ, Simona - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Fluorescent staining of sarcolemma in isolated cardiac myocytes – Challenges in research of t-tubule development. *Cardiovascular Research* 114 (Suppl. 1): S114-S114

Kázmérová, Simona: Postnatálny vývin diád v srdcových myocytoch potkana. Diplomová práca. Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského. 63 strán. Školiteľ: A. Zahradníková ml.

82.) Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula.
(Soluble and/or exosome-associated Carbonic anhydrase IX as a biologically active molecule.)

Zodpovedný riešiteľ:	Miriam Zaťovičová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0108/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8999 €

Dosiahnuté výsledky:

Testovali sme vplyv CA IX-pozitívnych exozómov na zmeny v extracelulárnom proteóme s využitím "Proteome Profiler Antibody Array". Zistili sme, že exozómovo-lokalizovaná CA IX moduluje cytokínový profil buniek, čo by mohlo podstatne rozšíriť poznatky o mimobunkovej funkcii CA IX a v konečnom dôsledku prispieť k novému terapeutickému, prognostickému ako aj diagnostickému potenciálu študovaného enzýmu CA IX.

Vedecké výstupy:

1. Antal I, Koneracka M, Kubovcikova M, Zavisova V, Khmara I, Lucanska D, Jelenska L, Vidlickova I, Zatovicova M, Pastorekova S, Bugarova N, Micusik M, Omastova M, Kopcansky P. d,l-lysine functionalized Fe(3)O(4) nanoparticles for detection of cancer cells. *Colloids Surf B Biointerfaces*. 2018 Mar 1;163:236-245. doi: 10.1016/j.colsurfb.2017.12.022.

2. Šišková M, Kajanová I, Zdurienčíková M, Pastoreková S, Zaťovičová M. Exosome-associated carbonic anhydrase IX as a biologically active molecule. In *ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer*. - Bratislava, 2018, p. 143-144.

83.) Analýza exprese génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka
(Expression analysis of miRNA genes regulating the biology of cancer stem cells in breast cancer patients)

Zodpovedný riešiteľ:	Iveta Zmetáková
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2/0102/17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3010 €

Dosiahnuté výsledky:

Lenka Kalinkova, Iveta Zmetakova, Bozena Smolkova, Gabriel Minarik, Tatiana Sedlackova, Viera Horvathova Kajabova, Zuzana Cierna, Michal Mego and Ivana Fridrichova: Decreased methylation in the SNAI2 and ADAM23 genes associated with dedifferentiation and haematogenous dissemination in breast cancers. *BMC Cancer*, 2018, 18:875.

Smolkova B, Horvathova Kajabova V, Zmetakova I, Kalinkova L, Czanner G, Markova A, Furdova A: Role of epigenetic deregulation in hematogenous dissemination of malignant uveal melanoma. *Neoplasma*. 2018 Nov 5; 65(6):840-854.

Prednášky:

Smolkova, Bozena & Mego, Michal & Zmetakova, Iveta & Kajabová, Viera & Miklikova, Svetlana & Kalinkova, Lenka & Minarik, Gabriel & Sedláčková, Tatiana & Cierna, Zuzana & Fridrichova, Ivana. (2018). PO-394 Dna methylation of adam23 is negatively associated with haematogenous spread in breast cancer. *ESMO Open*. 3. A177.1-A177. 25th

Programy: APVV

84.) Nanočastice zlata: vplyv fyzikálno-chemických vlastností na ich distribúciu, akumuláciu a biologické účinky in vivo (BIONANOGOLD) (*Gold nanoparticles: impact of physicochemical properties on distribution, accumulation, and biological response in vivo (BIONANOGOLD)*)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Bábelová
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0579
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 49814 €

Dosiahnuté výsledky:

V súlade s harmonogramom druhého roku riešenia projektu BIONANOGOLD boli v období od 4/2018 až 12/2018 riešené úlohy zamerané na zistenie distribúcie nanočastíc zlata (AuNPs) v živom komplexnom organizme myši. Sféricke nanočastice - nanoguličky zlata (AuNPs) s priemerom jadra 10 nm a 20 nm a s hydrofilným obalom (polyetylén glykol, PEG) boli syntetizované a charakterizované na Ústave molekulárnej genetiky AV ČR, v. v. i. v Prahe a pred in vivo aplikáciou boli stanovené ich parametre v biologicky relevantnom prostredí – kultivačnom médiu. Stanovoval sa a štandardne sa bude stanovovať rozmer kovového jadra, rozmer nanočastice, zeta-potenciál a koloidná stabilita pripravených AuNPs. Nastavila a optimalizovala sa metodika na stanovenie množstva zlata akumulovaného v jednotlivých vybraných orgánoch myši v sledovaných časových úsekoch (1d, 30d, a 60d). Táto kvantifikácia obsahu zlata v tkanivách sa stanovuje metódou AAS (atómovej absorpčnej spektroskopie) formou servisu. AuNPs obalené bovinným sérovým albumínom (BSA) boli tiež syntetizované a charakterizované na Ústave molekulárnej genetiky AV ČR, v. v. i. v Prahe, ale v dôsledku situácie vzniknutej v súvislosti s transformáciou SAV sa už neobjednali myši na in vivo experimenty, keďže vzhľadom na zdĺhavý proces doručenia zvierat a následnú karanténu by s blížiacim sa koncom roka nebolo možné naplánovať časový harmonogram in vivo aplikácií, tak, aby sa mohli použiť myši želaného veku. Preto in vivo postupy s týmto typom nanočastíc budú pokračovať v treťom roku riešenia projektu. Avšak vzhľadom na to, že v tomto roku sa optimalizovali všetky metodiky spojené s in vivo aplikáciou AuNPs, so stanovením množstva AuNPs v orgánoch, ako aj s prípravou tkanív pre histologické analýzy a molekulárno-biologické analýzy, v nasledujúcom roku bude možné analyzovať väčšie množstvo zvierat, a tak ciele stanovené v projekte nebudú nijako ohrozené.

Vedecké výstupy:

Účasť na zahraničnej konferencii:

NANOMEDICINE 2018, Venice, Italy: Šelc M., Gregušová N., Bábelová A.: Surface coating determines toxic potential of iron oxide nanoparticles in renal cells.

85.) Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam (*Alterations in neuritogenesis related to neurodevelopment*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Bakoš
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0205
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 41165 €

Dosiahnuté výsledky:

Potvrdili sme zníženie expresie variantu SHANK3 produktu v doméne PDZ, ktorá sa rozprestiera na exonoch 13-16 daného génu u myší deficientných pre SHANK3. Zároveň sme vylúčili prítomnosť zmien na viacerých odlišných doménach produktu daného génu. SHANK3 deficientným myšiam sme podávali oxytocín v skorých štádiách vývinu, pričom tkanivo z týchto experimentov analyzujeme. Potvrdili sme zmeny rastu neuritov primárnych neuronálnych buniek izolovaných z neonatálnych SHANK3 deficientných myší po podaní oxytocínu. Silencing SHANK3 v SH-SY5Y bunkách viedol k zníženiu hladín mRNA SHANK3 a nezmenil expresiu SHANK1 a SHANK3. Silencing SHANK3 bol sprevádzaný zmenami vo viacerých ďalších postsynaptických proteínoch s čiastočnou kompenzáciou po inkubácii buniek v prítomnosti oxytocínu. Zaznamenali sme bunkovo špecifický účinok oxytocínu u primárnych kortikohipokampálnych neuronálnych buniek a cerebelárnych buniek izolovaných z neonatálneho potkana. Oxytocín významne zvýšil expresiu Neurexinu 2 α , Neurexinu 2 β and Neuroliginu 3 u cerebelárnych buniek, tieto zmeny neboli pozorované u kortikohipokampálnych buniek. Oxytocín znížil hladiny mRNA pre GTPázu Rac1 u cerebelárnych buniek, naopak stimulačný účinok oxytocínu sa prejavil u GTPázy RhoB na génovej aj proteínovej úrovni u SH-SY5Y buniek. Vyhodnotenie účinkov oxytocínu po podávaní neonatálnym potkanom rozšírilo naše výsledky z predchádzajúcich experimentov. Výrazný pokles Neuroliginu 3 po podaní oxytocínu bol v hipokampe prítomný na génovej aj proteínovej úrovni. Imunohistochemická analýza preukázala trend v poklese Neuroliginu 3 v CA3 oblasti hipokampu. Z našich najnovších aj predchádzajúcich výsledkov vyplýva, že oxytocín sa podieľa na regulácii expresie skafoldových proteínov, o ktorých je známe, že prepájajú iónové kanály na membránach neuronálnych buniek. Účinok oxytocínu môže byť sprostredkovaný aktiváciou GTPázy a prejavuje sa odlišne u rôznych typov neuronálnych buniek.

Vedecké výstupy:

BAKOŠ, Ján - SRANČÍKOVÁ, Annamária - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana. *Molecular mechanisms of oxytocin signaling at the synaptic connection. In Neural Plasticity, 2018, vol. 2018, art. ID 4864107, 9 p. (3.161 - IF2017). ISSN 2090-5904. Typ: ADMA*

ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - PUERTA, Francisco - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ALANAZI, M. - KISS, Alexander - REICHOVÁ, Alexandra - CASTEJON, Ana M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján. *Projection length stimulated by oxytocin is modulated by the inhibition of calcium signaling in U-87MG cells. In Journal of Neural Transmission, 2018, vol. 125, no. 12, p. 1847-1856. (2.776 - IF2017). ISSN 0300-9564. Typ: ADCA*

86.) Molekulárno-farmakologické prístupy k inovatívnej terapii reumatoidnej artritídy hodnotenej v experimentálnych podmienkach in vivo a in vitro (Experimental approaches in vitro and in vivo to innovative therapy of rheumatoid arthritis based on molecular-pharmacological principles)

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Bauerová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Štefan Zorad
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0308
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum experimentálnej medicíny SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 3300 €

Dosiahnuté výsledky:

Reumatoidná artritída (RA) je spojená s kachexiou, úbytkom svalovej hmoty a degradáciou svalových proteínov. V predklinickom modeli RA, adjuvantej artritíde sme zistili paralelne s úbytkom telesnej hmotnosti a príjmu potravy progresívny výrazný úbytok svalovej hmoty musculus soleus i gastrocnemius. Ghrelín stimuluje príjem potravy, chuť k jedlu, telesnú hmotnosť a energetický metabolizmus. Podávanie

ghrelínového agonistu artritickým potkanom viedlo k stabilizácii príjmu potravy, zvýšeniu telesnej hmotnosti a zníženiu straty kostrovej svaloviny. Súčasne došlo k zvýšeniu génovej expresie glukózového transportéra GLUT4 a substrátu inzulínového receptora IRS1 v m. soleus, čo naznačuje mechanizmus účinku ghrelínového agonistu prostredníctvom zvýšenia inzulínovej senzitivity v kostrovom svalu.

Vedecké výstupy:

AFG Zvýšená expresia ťažkého reťazca beta-myozinu v srdci potkana v priebehu adjuvantnej artritídy - modeli kachektickej reumatoidnej artritídy / Jurčovičová J., Štofková A., Vaculín Š., Lóry V., Kršková K., Brtko J., Zorad Š.

In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň: Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018. - S. 37.

87.) Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie (DNA damage REsponse and preleukemic Clones in hematopoietic stem cells in diagnOstics, Risk estimation and treatment of peDiatric leukemia)

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Beliaev
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0250
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 78228 €

Dosiahnuté výsledky:

V našej štúdii sme nepozorovali štatisticky významný rozdiel v hladinách endogénnych DNA opravných fokusov medzi pacientmi s B-ALL, T-ALL, AML typmi leukémie a zdravými donormi, ani medzi rizikovými skupinami, či pacientmi s rôznou odpoveďou na liečbu. Zaznamenali sme však štatisticky významné zvýšenie celojadrového zafarbenia proteínu gH2AX v bunkách pacientov so slabou odpoveďou na liečbu v porovnaní s pacientmi reagujúcimi na liečbu a zdravými kontrolami.

Pre pozorovanie vplyvu malých dávok IR a hodnotenie rizika vzniku leukémie sme zvolili meranie prítomnosti PFG. Metódou RT-qPCR sa nám nepodarilo detegovať preleukemické fúzne transkripty (BCR/ABL a MLL/AF4) indukované nízkymi a vysokými dávkami žiarenia v UCB bunkách. Pre overenie indukcie PFG v jednotlivých subpopuláciách UCB HSPC sme použili postup sortovania buniek podľa markerov CD19, CD34, CD38 a CD90 s následnou expanziou a analýzou FISH s „break apart“ próbou pre detekciu viac ako 100 prestavieb génu MLL. Nepotvrdili sme, že IR v dávke 50 cGy indukuje prestavby génu MLL v subpopuláciách HSPC.

Študovali sme tiež prítomnosť BCR/ABL+ buniek v subpopuláciách HSPC a diferencovaných subpopuláciách z UCB buniek v ktorých bola PFG potvrdená. Výsledky RT-qPCR a FISH ukázali, že množstvo BCR/ABL pozitívnych buniek sa medzi jednotlivými HSPC a diferencovanými subpopuláciami nelíši.

Vedecké výstupy:

Publikácie [1-4] a abstrakty [5]

M. Škorvaga, M. Durdík, P. Košík, E. Marková, M. Holop, M. Kubeš, J. Puškáčová, A. Kolenová, and I. Belyaev, "Backtracked analysis of preleukemic fusion genes and DNA repair foci in umbilical cord blood of children with acute leukemia," *Oncotarget*, vol. 9, pp. 19233-19244, 2018.

J. Misek, J. Vojtek, M. Veternik, M. Kohan, V. Jakusova, G. Spanikova, I. Belyaev, and J. Jakus, "NEW RADIOFREQUENCY EXPOSURE SYSTEM WITH REAL TELECOMMUNICATION SIGNALS," *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, vol. 16, pp. 101-107, Mar 2018.

L. Makinistian, D. J. Muehsam, F. Bersani, and I. Belyaev, "Some recommendations for experimental work in magnetobiology, revisited," *Bioelectromagnetics*, vol. 39, pp. 556-564, Oct 2018.

I. Belyaev, "Health effects of chronic exposure to radiation from mobile communication," in *Mobile Communications and Public Health*, M. Markov, Ed., ed Boca Raton, London. New York: CRC Press, 2019, pp. 65-99.

I. Belyaev, "KEY FACTORS TO BE FOCUSED IN ASSESSING HEALTH RISKS FROM LOW INTENSITY ELECTROMAGNETIC FIELDS," in *The 1st EMF & Health Symposium*, Athens, Greece, 2018, p. 32.

88.) Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi (*Development of novel diagnostic method for clinical oncology based on the interaction of DNA aptamers with proteins*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Bízik
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0267
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 10026 €

Dosiahnuté výsledky:

Experimentálna práca v rámci riešenia APVV projektu bola v uplynulom roku uskutočnená v dvoch smeroch. V prvej časti experimentov elektrochemická impedančná spektroskopia (EIS) a akustická metóda založená na meraní strižných kmitov (TSM) bola použitá pri vývoji aptamérového biosenzora vhodného na detekciu leukemických buniek Jurkat. Tiolované DNA aptaméry špecifické pre proteín tyrozínovú kinázu-7 (PTK7), ktorá je nádorovým markerom, boli chemicky adsorbované na povrchy obsahujúce zlato. Redox prôbu $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-/4-}$ sme použili na monitorovanie zmien náboja prenosovej resistancie, R_{ct} , v experimentoch EIS. Hodnota R_{ct} sa zvyšovala v závislosti od rastúcej koncentrácie buniek Jurkat. TSM metóda nám umožnila detekciu založenú na znížení rezonančnej frekvencie, ktorá bola odozvou na prídavok analyzovaných buniek. Dosiahli sme vysokú senzitivitu stanovenia koncentrácie buniek Jurkat pričom limit detekcie (LOD) bol na hodnote 105 ± 10 buniek/mL pre elektrochemický a 463 ± 50 buniek/mL pre akustický senzor. Pomerne nízke nešpecifické interakcie sme pozorovali u kontrolných buniek U266 čo si vysvetľujeme určitou interakciou použitých aptamérov s lipidmi nachádzajúcimi sa na biomembránach (1). TSM metóda ako aj jednomolekulová silová spektroskopia (SMFS) bola použitá v druhej sérii experimentov kde sme sledovali interakcie medzi DNA aptamermi (sgc8c) špecifickými pre PTK7 lokalizovanej na membránach leukemických lymfoblastických (MOLT-4) a lymfocytárných (Jurkat) bunkových línií ako aj PTK7 negatívnej myeloidnej bunkovej línie U266. TSM metóda nám umožnila vývoj vysoko senzitívneho biosenzora pre detekciu leukemických buniek s limitom detekovateľnosti 195 ± 20 buniek/mL. SMFS metóda potvrdila vysokú selektivitu sgc8c aptamerov pri detekcii PTK7 receptorov na bunkovom povrchu a tiež nám umožnila stanovenie väzbovej pravdepodobnosti sledovaných aptamerov na dané PTK7 receptory na rôznych bunkových líniách (2).

Vedecké výstupy:

Babelova L., Eliasova Sohovala M., Poturnayova A., Burikova M., Bizik J., Hianik T.: Label-free electrochemical aptasensor for Jurkat cells detection as a potential diagnostic tool for leukemia. *Electroanalysis* 2018, 30, 1487 – 1495.

DOI: 10.1002/elan.201800091

Poturnayova A., Burikova M., Bizik J., Hianik T.: DNA aptamers in detection of leukemia cells by thickness shear mode acoustics method. *ChemPhysChem*. 2018 (článok akceptovaný na publikovanie).

DOI: 10.1002/cphc.201801126R1

89.) Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku "conditional" RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka (*Novel synergistic antitumour properties of nuclear retinoid X receptor (RXR) agonists as a consequence of the conditional RXR-RAR heterodimer formation in human breast cancer cells*)

Zodpovedný riešiteľ:	Július Brtko
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0372
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 42292 €

Dosiahnuté výsledky:

Analyzoval sa agonistický ako aj antagonistický vplyv vybraných triorganociničitých zlúčenín na úrovni VDR and PPAR γ reportérových ľudských línii IZ-VDRE and PAZ-PPAR γ , ktoré umožnili sledovať receptorovú transkripčnú aktivitu. Zistilo sa, že väčšina sledovaných triorganociničitých zlúčenín vykazovali v nanomolárnych koncentráciách signifikantný agonistický účinok na úrovni VDR receptora (dvojnásobne až trojnásobne). PPAR γ transkripčná aktivita nebola ovplyvňovaná sledovanými triorganociničitými zlúčeninami. Na druhej strane, vybrané triorganociničité zlúčeniny v antagonistickom móde vykazovali hodnoty od 147% do 171% maximálnej indukcie 15-deoxy- δ 12,14-prostaglandínom J2.

Pomocou „Bottom-up“ proteomického metodického prístupu na modele estrogén-receptor negatívnych buniek ľudského karcinómu prsníka (MDA-MB-231), po vplyve vybraných triorganociničitých zlúčenín v kombinácii s kyselinou all-trans retinovou sa zistil významný počet proteínov, ktorých expresia bola významne zmenená, z ktorých niektoré analyzované proteíny mali priamy súvis s progresiou onkologického ochorenia.

Ďalej sa sledovala stabilita vybraných triorganociničitých zlúčenín, pričom sa zistilo, že tributylcínchlorid ako aj trifenylcínchlorid sú vo vodnom prostredí veľmi stabilné zlúčeniny.

Vedecké výstupy:

Publikácie

Novotný L., Sharaf L., Abdel-Hamid M.E., Brtko J.: Stability studies of endocrine disrupting tributyltin and triphenyltin compounds in an artificial sea water model. *Gen. Physiol. Biophys.*, 37: 93-99, 2018. (IF2017 : 1,479)

Toporova L., Illes P., Dvorak Z., Bobal P., Otevrel J., Brtko J.: Effects of selected triorganotin compounds on transcriptional activity of vitamin D3 receptor and peroxisome proliferator-activated receptor gamma. *Gen. Physiol. Biophys.*, 37: 589-596, 2018. (IF2017 : 1,479)

Líška J., Zamborský R., Maženský D., Ujházy E., Malovec P., Brtko J., Polák Š.: Comparison of clavicular joints in human and laboratory rat. *Biologia*, 73: 1247-1254, 2018. (IF2017 : 0,696)

Abstrakty

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Macejova D., Bobal P., Otevrel J., Bobalova J.: Proteomic profile in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. Abstracts from the 54th International Conference on Medical Chemistry: Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery, Strasbourg, France, P082, 131, 2018.

Hunakova L., Horvathova E., Bobal P., Otevrel J., Brtko J.: Cognate RXR ligands tributyltin and triphenyltin isothiocyanates induce DNA crosslinks - evoked apoptosis in human breast carcinoma MCF 7 and MDA-MB-231 cell lines. Abstracts from the EMBO Workshop: Nuclear Receptors and Biological Networks, Kolymbari, Crete, Greece, P54, 127-128, 2018.

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Macejova D., Bobal P., Otevrel J., Bobalova J.: Analysis of proteomic changes in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. Abstracts from the NCRI Cancer Conference, Glasgow, United Kingdom, P11, 2018.

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Lastovickova M., Macejova D., Bobalova J.: Proteomic analysis of the effect of triorganotin compounds (RXR ligands) alone or with all-trans retinoic acid (RAR ligand) in human breast cancer MDA-MB-231 cell line. Abstracts from the EMBO Workshop: Nuclear Receptors and Biological Networks, Kolymbari, Crete, Greece, P15, 101-102, 2018.

90.) Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie (New regulatory effects of nitric oxide and their role in the development of essential hypertension)

Zodpovedný riešiteľ:	Soňa Čačányiová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Anton Mišák
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0565
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum experimentálnej medicíny SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci identifikácie mechanizmov interakcie oxidu dusnatého(NO) a sirovodíka(H₂S), vrátane jeho oxidačných produktov - polysulfidov, sme charakterizovali tvorbu/pohlcovanie reaktívnych foriem kyslíka (ROS) sprevádzajúcu interakčný proces. Výsledky majú špecifický profil, aj vo vzťahu k použitému biologickému systému a môžu tak prispieť k vysvetleniu biologického "bell-shaped" efektu H₂S, ktorý bol pozorovaný v mnohých štúdiách, ako napríklad pozitívny (benefičný) účinok pri nízkych koncentráciách a negatívny (toxický) pri vysokých koncentráciách. Sledovaná modelová interakcia zahŕňajúca GSNO (endogénny zdroj NO), H₂S (resp. polysulfidy) a tvorbu/pohlcovanie molekúl radikálovej povahy môže niesť významnú biologickú implikáciu v miestach interakcie NO a H₂S signálnej dráhy.

Vedecké výstupy:

A. Misak, M. Grman, V. Brezova, M. Chovanec, K. Ondrias

The 10th International Symposium NITRIC OXIDE: FROM BASIC REGULATIONS TO LIFESTYLE-RELATED DISEASES. (Typ AFG)

91.) Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie (New regulatory effects of nitric oxide and their role in the development of essential hypertension)

Zodpovedný riešiteľ:	Soňa Čačányiová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Štefan Zorad
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0565
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum experimentálnej medicíny SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 12000 €

Dosiahnuté výsledky:

V ľudskej časti štúdie sa pokračovalo v zhromažďovaní vzoriek perirenálneho tukového tkaniva a častí renálnej arterie. Rieši sa problém, že vzorky tkanív získané z kliniky nemajú dostatočnú veľkosť, aby sa mohli použiť na izoláciu RNA aj proteínov. Vo zvieracej časti projektu sa sledoval vplyv obezity a veku na parametre RAS vo svalu /musculus quadriceps/ potkanov kmeňa Zucker. Hlavným výsledkom je zvýšenie aktivity renin/RER/PLZF dráhy vplyvom obezity a veku. V ďalšom experimente sme ukázali, že stimulácia MAS receptora agonistom AVE0991 zlepšuje glukózový metabolizmus a zvyšuje expresiu pro- a anti-oxidačných enzýmov v kostrovom svalu.

Vedecké výstupy:

AFL *In vivo stimulation of Mas receptors by AVE0991 in obese Zucker rats improves glucose tolerance through increased renin receptor expression and activation of both pro- and anti-oxidative pathways in skeletal muscle* / Viktória Lóry, Miroslava Slamková, Katarína Kršková, Lucia Balážová, Maciej Suski, Rafal Olszanecki, Štefan Zorad.

In Pathophysiology [seriál] : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology. - ISSN 0928-4680. - Vol. 25, no. 3 (2018), p. 214-215.

AFG *Obesity and aging affects skeletal muscle renin angiotensin system and myosin heavy chain proportions in prediabetic Zucker rats* / Viktória Lóry, Lucia Balážová, Katarína Kršková, Ľubica Horváthová, Rafal Olszanecki, Maciej Suski, Štefan Zorad.

In IUBMB Advanced School on Nutrition, Metabolism and Aging. - Belgrade : University of Belgrade, 2018. - ISBN 978-86-80335-07-0. - P. 25.

92.) Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu (Unravelling the mechanisms of post-translational regulation of RNA splicing factors in maintenance of genome integrity)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Čipák
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0120
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 37370 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v detailnej analýze interaktómov charakterizovaných ako aj novo identifikovaných faktorov zostrihu pre-mRNA. Pripravili a charakterizovali sme fosfomutanty niektorých faktorov zostrihu pre-mRNA s cieľom identifikovať biologicky relevantné fosfomodifikácie potrebné pre správny priebeh zostrihu pre-mRNA, resp. pre bezchybnosť opravy poškodení DNA.

Vedecké výstupy:

Publikácie:

Mikolaskova B, Jurcik M, Cipakova I, Kretova M, Chovanec M, Cipak L (2018) Maintenance of genome stability: the unifying role of interconnections between the DNA damage response and RNA-processing pathways. *Current Genetics*, 64(5):971-983. DOI: 10.1007/s00294-018-0819-7.

Konferencie:

Jurcik M, Borbova M, Rubintova V, Mikolaskova B, Cipakova I, Bellova J, Barath P, Cipak L (2018) Identification of G-patch RNA-binding protein interaction partners. *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018*, 25. Apríl 2018, Bratislava, Slovenská republika. s. 272-277. Zborník recenzovaných príspevkov. ISBN: 978-80-223-4517-0.

Jurcik M, Benko Z, Jurcik J, Borbova M, Rubintova V, Mikolaskova B, Goffa E, Bellova J, Barath P, Bagelova Polakova S, Cipak L, Cipakova I (2018) Functional analysis of uncharacterized G-patch RNA binding protein. *Genetická konferencia GSGM*, 12.-14.9.2018, Kongresové centrum DRUŽBA, Bratislava, Slovenská republika. P62. Zborník abstraktov. ISBN: 978-80-223-4545-3.

93.) Regulácia komplexu Swi5-Sfr1 pomocou fosforylácie (*Regulation of the Swi5-Sfr1 complex by protein phosphorylation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ingrid Čipáková
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0130
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 2192 €

Dosiahnuté výsledky:

Homologická rekombinácia je dôležitá nielen pre opravu poškodennej DNA vo vegetatívnych bunkách, ale je nevyhnutná aj pre správnu segregáciu chromozómov počas meiózy - špecializovaného delenia buniek, ktorého výsledkom sú haploidné gaméty. Heterodimér Swi5-Sfr1 stimuluje Rad51-sprostredkovanú výmenu DNA vlákien, kľúčový krok v homologickej rekombinácii. S cieľom objasniť úlohu fosforylácie v regulácii aktivity Swi5-Sfr1 komplexu sme analyzovali, či v prípade pripravených fosfomutantov Swi5, resp. Sfr1 proteínov, nedochádza k dodatočnej fosforylácii, ktorá by mohla byť zodpovedná za kompenzáciu poruchy funkcie Swi5-Sfr1 komplexu.

Vedecké výstupy:

Konferencia:

Sanyal S, Molnarova L, Richterova J, Huraiova B, Benko Z, Bagelova Polakova S, Sevcovicova A, Gaplovska-Kysela K, Mechtler K, Cipak L, Gregan J (2018) The role of novel post-translational modifications of cohesin. Genetická konferencia GSGM, 12.-14.9.2018, Kongresové centrum DRUŽBA, Bratislava, Slovenská republika. P26. Zborník abstraktov. ISBN: 978-80-223-4545-3.

94.) Ekológia hostiteľskej špecificity vektormi prenášaných parazitov (*Ecology of host specificity in vector-borne parasites*)

Zodpovedný riešiteľ:	Markéta Derdáková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Eva Špitalská
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0463
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav zoológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 10785 €

Dosiahnuté výsledky:

Hemosporídie rodu Haemoproteus, Plasmodium a Leucocytozoon z čeľade Haemoproteidae, Plasmodiidae, Leucocytozoidae patria do skupiny parazitov prenášaných vektormi, infikujú vtáky a krv-cicajúce Diptera sú nevyhnutné na dokončenie ich životného cyklu. Cieľom štúdie bolo zistiť prítomnosť, prevalenciu, rozmanitosť a distribúciu hemosporídií vo vzorkách krvi vtákov odchytených v Drienoveckej mokradi. Spolu bolo odchytených 502 vtákov patriacich do 40 druhov. Najpočetnejším druhom bola Sylvia atricapilla (22%). Zo 147 analyzovaných krvných vzoriek bola zistená DNA parazitov u 30 jedincov. Parazity rodov Haemoproteus a Plasmodium boli prítomné v 29 vzorkách vtákov druhov C. coccothraustes, Dendrocopus major, Emberiza citronella, Luscinia megarhynchos, Parus caeruleus, P. major, Sitta europaea, Sylvia atricapilla, Turdus merula, T. philomelos, a Leucocytozoon v 17 vzorkách z C. coccothraustes, E. citronella,

P. caeruleus, *P. major*, *S. atricapilla*, *T. merula*, *T. philomelos*, v 16 vzorkách bola zaznamenaná koinfekcia. Budúce analýzy budú zamerané na druhové určenie hemosporídií a niektoré ekologické aspekty ich výskytu.

Vedecké výstupy:

ŠPITÁLSKA, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÁCLAV, Radovan. *Haemosporidians in migratory and non-migratory birds in Slovakia*. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 63. ISBN 978-80-972111-3-4.

95.) Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie (Identification of molecular-genetic determinants of apocrine secretion)

Zodpovedný riešiteľ:	Robert Farkaš
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0219
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 46360 €

Dosiahnuté výsledky:

Pri riešení projektu APVV, ktorého cieľom je identifikovať gény a proteíny zúčastnené na kontrole apokrinnej sekrécie, sme sa zamerali na rozšírenie v uplynulom období začatej evolučne komparatívnej analýzy výskytu tohto typu nekanonickej a nevezikulárnej sekrécie o ďalších druhov rodu *Drosophila* (napr. *D. birchii*, *D. ficusphila*, *D. repleta*, *D. pseudoobscura*) a obohatili ju o viac ako 6 nových systematických entít, a doplnili aj o údaje týkajúce sa počtu sekretorických buniek slinnej žľazy u každého druhu.

Výrazne sme prehĺbili vlni započatú analýzu fenotypu mutácie génu *eye gone* (*eyg*), ktorá spolu s niekoľkými GFP-fúznymi transgénymi konštruktami zásadne prispela k odhaleniu fyziologickej funkcie apokrinnej sekrécie v prepupálnych žľazách *Drosophila*. V kombinácii s fluorescenčnou stereomikroskopiou a light-sheet mikroskopiou ako aj proteomikou na báze hmotnostnej spektrometrie sme preukázali, že apokrinný sekret PP slinných žliaz tvorí exuviálnu tekutinu vyľučovanú behom kuklenia do perieuxviálneho priestoru, kde sa podľa GFP fluorescenčného signálu šíri po dobu ďalších asi 2 až 3 hodín a zotrúva v tomto anatomickom priestore až do nasledujúcej apolýzy. Proteomické zloženie apokrinného sekretu ako aj separátne izolovanej exuviálnej tekutiny odhalilo prítomnosť cecropínu A1, drosomycínu-6, drosopterínu, dipterocínu, defensínu, metchnikowinu, drosocínu, attacínu, serpínov, glutathione S-transferázy, cathepsínov, matrix metalloproteinázy, Kunitz proteinázových inhibítorov, scavenger receptorov croquemort a Santa-maria, proteínov lachesin, Traf4, relish a viac ako 150 ďalších. Uvedené zloženie apokrinného sekretu poukázalo na možnú úlohu pri nešpecifickej imunitnej a obrannej odozve kukly na podnety prostredia. Tento predpoklad sme overili testovaním zo žliaz izolovaného apokrinného sekretu na agarových platniach vysiatych kultúrami *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Micrococcus luteus*, *Saccharomyces cerevisiae* a *Candida albicans*. Inhibícia rastu mikroorganizmov v najbližšom okolí terčikov obsahujúcich apokrinný sekret jednoznačne dokázala jeho antimikrobiálne účinky a to ako proti gram-negatívnym a gram-pozitívnym baktériam, tak aj voči kvasinkám. Navyše, homozygoti *eygC1* resp. heteroalelická kombinácia *eygC1/eygC53*, u ktorých dochádza k mutácii v oblasti najproximálnejších buniek slinnej žľazy blízko kruhového imaginálneho disku na vývoде, a nemôžu vylúčiť apokrinný sekret z lúmenu do perieuxviálnej dutiny, majú v porovnaní s divým typom (*Oregon R* či *Canton S*, ktorý nesie divé alely génu *eyg+/eyg+*) signifikantne zníženú imunitnú reakciu pri expozícii voči disperzne aplikovanej kultúre ktoréhokoľvek z uvedených mikroorganizmov (*E. coli*, *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *M. luteus*, *S. cerevisiae* a *C. albicans*) prejavujúcu sa o 40% a viac percent zvýšenou mortalitou.

V neposlednom rade sme pokračovali v genetickom screeningu na nové gény ovplyvňujúce apokrinnú sekréciu slinných žliaz pomocou panelu definovaných deficiencií a delečných kitov pre jednotlivé chromozómy *Drosophila*. Za použitia mapujúcich deficiencií sme identifikovali nasledujúce gény resp. lokusy, ktoré vykazovali poruchy či absenciu apokrinnej sekrécie: *csat* z lokusu 3B2 na X chromozóme, *CG7806* z lokusu

29A3-A4 na ľavom ramene 2. chromozómu, CG10413 z lokusu 36F7 tiež na ľavom ramene 2. chromozómu, CG42538 z lokusu 72D1 na ľavom ramene 3. chromozómu, a CG1129 z lokusu 82D6 na pravom ramene 3. chromozómu prislúchajúcich k nasledujúcim východným deficienciám: Df(1)ED6630, Df(2L)BSC227, Df(2L)ED1203, Df(3L)BSC774 a Df(3R)ED5100. V súčasnosti pokračujeme v tomto screeningu s 5 ďalšími už bližšie špecifikovanými delečnými oblasťami pokrývajúcimi ako X chromozóm tak aj obe ramená 2. a 3. chromozómu, a u už vyššie identifikovaných lokusov prebieha konfirmácia pomocou TRIP-RNA intereferenčných transgénných línii.

Vedecké výstupy:

Farkaš R, Beňová-Liszeková D, Mentelová L, Beňo M, Babišová K, Trusínová-Pečeňová L, Raška O, Chase BA, Raška I. (2018) Endosomal vacuoles of the prepupal salivary glands of *Drosophila* play an essential role in the metabolic reallocation of iron. *Dev. Growth Differ.* 60 (7): 411-430.

96.) Multivalentný morpholino-based antisense systém pre CML (Multivalent morpholino-based antisense system for CML)

Zodpovedný riešiteľ:	Alena Gábelová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0215
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta Univerzity Komenského
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 19464 €

Dosiahnuté výsledky:

V súlade s deklarovanými výstupmi naplánovanými pre príslušné obdobie bol plne realizovaný míľnik 1 zahŕňajúci "konjugovaný antisense systém pre CML s overenou primárnou sekvenciou, chemickou štruktúrou a čistotou". Navrhovaný princíp selektívneho rozpoznávania cieľovej mRNA prostredníctvom konjugovaného antisense systému bol testovaný za podmienok in vitro. Testovanie bolo vykonané prostredníctvom série experimentov a vyžadovalo komplexný metodologický prístup s robustnou optimalizáciou príslušných molekulárno-biologických techník. Medzi hlavné kroky sa postupne zaradili:

- izolácia celkovej RNA z BCR-ABL1 pozitívnych bunkových línii,
- amplifikácia cieľovej fúznej sekvencie pomocou PCR,
- denaturácia dvojvláknových amplikónov,
- izolácia jednovláknového cieľa,
- kontinuálne experimenty s hybridizáciou a
- vizualizácia rozpoznaných sekvencií.

Najskôr sa skúmala schopnosť konjugovaného antisense systému viazať sa na cieľ. To bolo najprv preukázané nepriamo pomocou porovnania intenzít pásov po zafarbení etídiom bromidom, o ktorom je všeobecne známe, že interkaluje do dvojvláknovej DNA efektívnejšie ako na sekundárne štruktúry jednovláknovej DNA.

V následnom experimente sme sa snažili preskúmať, či možno zvýšiť počet rozpoznaných cieľov jednoduchým zvýšením množstva konjugovaného antisense systému v hybridizačnej zmesi.

Po počiatočných experimentoch, ktoré potvrdili viazanie konjugovaného antisense systému na cieľovú sekvenciu a ukázali, že ekvimolárne množstvo prototypu je dostatočné na potvrdenie úspešnej hybridizácie, ďalšie experimenty smerovali k objasneniu selektivity rozpoznávania cieľovej sekvencie v súťaži s rôznymi off-target molekulami. V modelovom experimente boli náhodné sekvencie zo vzoriek pacientov, rovnako ako výskumné materiály, ktoré obsahovali približne 200 rôznych molekúl, podstúpené konkurencii cieľovej fúznej sekvencii, aby boli rozpoznané konjugovaným antisense systémom. Získané výsledky potvrdili, že prototyp selektívne rozpoznal cieľ v rámci 200 náhodných off-target sekvencií.

Na základe výsledkov modelového experimentu na selektivitu rozpoznávania cieľa, bol súbor 200 náhodných off-target molekúl rozšírený o 3 sekvencie ABL1 mRNA rôznej dĺžky, z ktorých všetky obsahovali príslušné cieľové miesto spoločné s fúziou BCR-ABL1 mRNA a teda bolo plne komplementárne k zodpovedajúcemu oligonukleotidu v konjugovanom antisense systéme. Pokiaľ ide o sekvenčnú homológiu molekúl ABL1 a BCR-ABL1, všetky 3 ABL1 amplikóny by sa mohli považovať za priame off-target molekuly. Výsledky ukazujú, že konjugovaný antisense systém selektívne rozpoznáva len cieľovú sekvenciu a detekovateľne sa neviaže na homológne sekvencie dokonca ani v neprítomnosti konkurenčnej cieľovej molekuly.

Celkovo získané výsledky poskytli dôkazy, že rozpoznávanie sprostredkované konjugovaným antisense systémom má vynikajúcu selektivitu, čo potvrdzuje všetky očakávania projektu MOR4CML. V tomto smere sa v nasledovnom období začnú experimenty smerom k Míľniku 2 zahrňajúce "konjugovaný systém pre CML s overenou schopnosťou potlačiť tvorbu BCR-ABL1 v bunkových líniiach".

97.) Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchu na báze celonárodného skrínungu
(*Identification of novel gene variants of hereditary hearing loss based on nationwide screening*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Gašperíková
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0067
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského - Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 47748 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme v spolupráci s Klinikou otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku LFUK a UNB ORL (MUDr. Lukáš Varga, PhD., prof. MUDr. M. Profant, PhD) pokračovali v skrínungu SNHL s cieľom odobratia vzoriek biologického materiálu od jedincov s poruchou sluchu a ich počujúcich rodinných príbuzných. Zároveň boli jedinci podrobení audiologickej fenotypizácii zozbierali sme tiež informácie o rodinnej histórii poruchy sluchu na zostavenie rodokmeňov potrebných na následné korelácie genotypu s fenotypom v rodine. U všetkých nepočujúcich probandov bol analyzovaný gén GJB2, MARVLED2 a mutácia m.3243A>G. V prípade negatívneho výsledku sme genetickú analýzu rozšírili na celoexómové sekvenovanie, pričom sme odoslali 38 jedincov s poruchou. Následnou analýzou dát sme identifikovali 16 pozitívnych jedincov, ktorí mali genetickú poruchu sluchu spôsobenú 14 rôznymi génmi.

Vedecké výstupy:

Ivica Masindova; Lukas Varga; Daniel Danis; Martina Skopkova; Lucia

Demesova; Jakub Drsata; Viktor Chrobok; Daniela Gasperikova; Milan Profant. Novel Variants in EDNRB Gene in Waardenburg Syndrome Type II and SOX10 Gene in PCWH Syndrome. 41st Annual MidWinter Meeting, San Diego, California, USA, February 9–14, 2018, Assoc. Res. Otolaryngol. Abs.: vol. 41: p.478. ISSN-0742-3152

Varga L, Masindova I, Slobodova Z, Demesova L, Danis D, Skopkova M, Huckova M, Kabatova Z, Sebova I, Gasperikova D., Profant M. HEREDITARY HEARING LOSS IN PEDIATRIC POPULATION AND ITS RELEVANCE TO COCHLEAR IMPLANTATION. 14th Congress of the European Society of Pediatric Otorhinolaryngology, 2nd-5th June 2018, Stockholm, Sweden

Demešová L., Daniš D., Škopková M., Mašindová I., Slobodová Z., Profant M., Varga L., Gašperíková D. Odhaľovanie nových príčin sensorineurálnej poruchy sluchu metódami DNA analýzy: príklad z praxe. 7. slovenská konferencia o zriedkavých chorobách, 8. - 9. 11. 2018, Bratislava, Via practica, 2018;15(S2)

98.) Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Gašperíková
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0296
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 21925 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme zahájili riešenie projektu, v ktorom chceme využiť súčasný mimoriadny rozvoj metód DNA diagnostiky na hľadanie príčin zriedkavých metabolických ochorení, ktorých spoločným znakom sú hypoglykémie a poruchy činnosti mitochondrií. Dôležitým cieľom projektu je nie len diagnostika, ale aj funkčné štúdie novo identifikovaných variantov, pomocou ktorých je možné nielen potvrdiť ich patogenitu, ale aj objasniť ich presný molekulárno-biologický mechanizmus pôsobenia. V spolupráci s Klinikou detskej neurológie (prednostka MUDr. M.Kolníková, PhD) a s Detskou klinikou DFNSP a LFUK (doc. MUDr. J. Staník, PhD., doc. MUDr. V. Bzdúch, PhD., MUDr. K. Brennerová) sme začali s identifikáciou pacientov vhodných na DNA diagnostiku a u jedného pacienta s podozrením na poruchu ketolýzy sme už začali s analýzou celého exómu.

99.) Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku (*Effective diagnostics of viruses threatening the production of tomato in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Glasa
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0055
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VURV Piešťany
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 24780 €

Dosiahnuté výsledky:

Analýza pomocou sekvenácie novej generácie (NGS) preukázala prítomnosť vírusu zemiaka M (Potato virus M) vo vzorkách listov rajčiakov. Určili sme plnodĺžkové genomické sekvencie troch PVM izolátov zo Slovenska. Kým dva izoláty patrili do hlavného kmeňa I, izolát T20 tvoril novú fylogenetickú vetvu, potenciálne reprezentujúcu nový, doteraz nepopísaný divergentný kmeň PVM. Na základe nových dát sme optimalizovali metódu RT-PCR, ktorou sme preukázali široké zastúpenie tohto vírusu na rajčiakoch. Naše výsledky zdôrazňujú užitočnosť NGS pre stanovenie neskreslenej diverzity vírusu a potrebu kontinuálnej optimalizácie detekčných nástrojov.

Analýzou celkových RNA z rastliny rajčiaka vykazujúcej atypické príznaky sme v rastline identifikovali prítomnosť vírusov z rodu Ophiovirus a Varicosavirus.

100.) Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín (*Metagenomic approach for the identification and characterization of viral diseases in selected medicinal plant species*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Glasa
Trvanie projektu:	1.10.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0026
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Žilinská univerzita, Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 30996 €

Dosiahnuté výsledky:

Z rastlín maku siateho (*Papaver somniferum*) bola vyizolovaná celková RNA, ktorá bola analyzovaná sekvenáciou novej generácie (NGS) s cieľom zistiť prítomnosť vírusových patogénov. Analýza dokázala prirodzenú infekciu rastlín vírusom mozaiky kvaky (TuMV), ktorý napriek širokému hostiteľskému spektru nebol doteraz na maku charakterizovaný. Fylogenetická analýza kompletných genómov TuMV ich zaradila do skupín world-B a basal-B. Pri izoláte PK-1 sme navyše zistili doteraz nepopísanú rekombinačnú štruktúru, čo poukazuje na dôležitú úlohu rekombinácie v evolučnej histórii TuMV. Biologické štúdie naznačili, že intenzita symptómov v experimentálnych rastlinách maku korelujú s akumuláciou TuMV v listoch.

Ako noví hostitelia vírusu mozaiky uhorky (CMV) boli zistení vlčí mak (*Papaver rhoeas*) a lastovičník väčší (*Chelidonium majus*).

Vedecké výstupy:

GLASA, Miroslav - ŠOLTYS, Katarína - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel. Molecular and biological characterisation of Turnip mosaic virus isolates infecting poppy (*Papaver somniferum* and *P. rhoeas*) in Slovakia. In *Viruses*, 2018, vol. 10, no. 8, art. no. 430.

101.) Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testes (*Identification of biomarkers associated with late toxicity of chemotherapy in testicular germ cell tumors.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Paulína Gronesová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0086
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta Univerzity Komenského
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 3423 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas tretej etapy riešenia projektu sme pokračovali v zbieraní vzoriek patientskej plazmy na neskoršiu analýzu exozómov a cytokínov. Zároveň sme z periférnej krvi izolovali a koletovali vzorky CTC na analýzu mikro RNA a pomocou prietokového cytometra a fenotypizácie sme u pacientov s nádormi testes v periférnej krvi analyzovali jednotlivé populácie T buniek (Th, Tc a Treg), B bunky, Nk bunky, DC bunky a MDSC bunky (PMN-MDSC a M-MDSC).

102.) Sulfidová signalizácia ako potenciálny mechanizmus pri liečbe nádorov (*Sulfide signaling as a potential mechanism in tumor's treatment*)

Zodpovedný riešiteľ:	Soňa Hudecová
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0351
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 63720 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme úlohu enzýmov produkujúcich vnútrobunkový H₂S v ľudských bunkových líniiach kolorektálneho (DLD1) a ovariálneho karcinómu (A2780). Zistili sme že v hypoxických podmienkach stúpa expresia všetkých troch enzýmov produkujúcich H₂S (CSE,CBS, 3-MST). Experimentami, kde sme utlmovali expresiu týchto enzýmov pomocou siRNA, ako aj vyvolávali zámerne apoptózu sme zistili, že nadexpresia týchto enzýmov má protektívny účinok pre nádorové bunky v hypoxických podmienkach. V súčasnosti je publikácia z tejto problematiky v revíznom konaní v časopise BBA- Molecular Basis of Disease.

publikovaná práca: Jan Breza jr, Andrea Soltysova, Sona Hudecova, Adela Penesova, Ivan Szadvari, Petr Babula,Barbora Chovancova, Lubomira Lencesova, Ondrej Pos, Jan Breza, Karol Ondrias, Olga Krizanova. Endogenous H₂S producing enzymes are involved in apoptosis induction in clear cell renal cell carcinoma.BMC Cancer (2018)18:591

103.) Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae (*Study of repair of chemotherapy-induced DNA damage using Saccharomyces cerevisiae as a model system*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Chovanec
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2018
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0783
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Česko: 2, Veľká Británia: 2
Čerpané financie:	APVV: 30418 €

Dosiahnuté výsledky:

Identifikovali sme komponenty Rad1 interaktómu vytváraného špecificky v S fáze bunkového cyklu v bunkách poškodených dusíkatým yperitom (HN2). Mutácie v niektorých identifikovaných faktoroch (rad51 a rev3) sme spriahli s rad1 a rad14 mutáciami a generovali korešpondujúce dvojité a trojité mutanty, v ktorých sme genetickým prístupom stanovenia prežívania po ovplyvnení HN2 sledovali možnosť genetickej (epistatickej) interakcie medzi spomínanými faktormi. Doterajšie výsledky indikujú, že ako nukleotidová excízná oprava (NER), tak aj NER-nezávislá Rad1-závislá opravná dráha vytvára po ovplyvnení buniek HN2 v S fáze bunkového cyklu substráty pre homologickú rekombináciu (HR). Okrem toho sa zdá, že NER v neprítomnosti Rad1 proteínu pravdepodobne interferuje s ďalšou dráhou opravy HN2-indukovaných poškodení DNA, ktorú inhibuje. Veľmi pravdepodobne sa jedná buď o Pso2-závislú dráhu opravy alebo o dráhu, ktorá vykazuje evolučnú podobnosť s dráhou opravy, ktorá je defektná v pacientoch trpiacich na Fanconi amémiu (FA). Toto práve overujeme genetickým prístupom na základe určenia citlivosti rad1 rad14 rad51, rad1 rad14 pso2 a rad1 rad14 msh2 trojitých mutantov k HN2 (Msh2 proteín je súčasťou dráhy evolučne podobnej FA dráhe). Výsledky so sériou mutantov kombinujúcich rev3 mutáciu s mutáciami rad1 a

rad14 sa momentálne vyhodnocujú. Okrem toho, sa súčasným použitím nej1-K181R, lif1-K301R a nej1-K181R lif1-K301R mutantných kmeňov snažíme dostať odpoveď na otázku, či súčasná SUMOylácia dvoch komponentov (Nej1 a Lif1) tohto istého biochemického kroku spájania nehomologických koncov DNA (NHEJ) má rovnaký alebo iný fenotypický dopad na proces NHEJ v porovnaní s individuálnou SUMOyláciou jeho jednotlivých komponentov. Podobne ako v prípade štúdia vplyvu Nej1-K181R substitúcie na účinnosť opravy DSBs prostredníctvom NHEJ, sú aj experimenty s nej1-K181R lif1-K301R substitučnými mutáciami momentálne v behu a ich dokončenie je reálne v blízkej budúcnosti. Opozdenie týchto experimentov bolo spôsobené nájdením dvoch neželaných mutácií, ktoré sme našli v NEJ1 géne používanom ako templát pri generovaní nej1-K181R substitučnej alely. Korekcia týchto mutácií na pôvodný stav spôsobila časový sklz pri riešení tohto cieľa projektu.

Vedecké výstupy:

MÁNIKOVÁ, Dominika - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - RENDEKOVÁ, Jana - VLASÁKOVÁ, Danuša - LUKÁČOVÁ, Patrícia - PAEGLE, Edgars - ARSENYAN, Pavel - CHOVANEC, Miroslav. *Resveratrol-inspired benzo[b]selenophenes act as anti-oxidants in yeast. In Molecules, 2018, vol. 23, no. 2, p. 507.*

MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - JURČÍK, M. - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - CHOVANEC, Miroslav - ČIPÁK, Ľuboš. *Maintenance of genome stability: the unifying role of interconnections between the DNA damage response and RNA-processing pathways. In Current genetics, 2018, vol. 64, no. 5, p. 971-983.*

MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - BAČOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - HUDECOVÁ, Soňa - ONDRIAŠOVÁ, Elena - KRÍŽANOVÁ, Oľga - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol. *Polysulfides and products of H₂S/S-nitrosoglutathione in comparison to H₂S, glutathione and antioxidant Trolox are potent scavengers of superoxide anion radical and produce hydroxyl radical by decomposition of H₂O₂. In Nitric Oxide : Biology and Chemistry, 2018, vol. 76, p. 136-151.*

104.) Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie (Turning cisplatin-resistant testicular germ cell tumors into a curable disease)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Chovanec
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0384
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	8 - Nemecko: 4, Veľká Británia: 4
Čerpané financie:	APVV: 39783 €

Dosiahnuté výsledky:

Bunkové línie odvodené z testikulárnych nádorov germinatívnych buniek (TGCTs) rezistentné na cisplatinu (CDDP) (H12.1ODM, 1777NRpmet, NTERA-2 cl.D1cis) boli porovnané z hľadiska expresie proteín kódujúcich génov pomocou cDNA microarray s korešpondujúcimi bunkovými líniami senzitívnymi na toto liečivo (H12.1, JEG-3, NTERA-2 cl.D1). Spomnuté bunkové línie boli tiež porovnané z hľadiska expresie mikroRNA (miRNA) génov metódou miRNA array. Bioštatistická analýza dosiahnutých výsledkov priniesla niekoľko kandidátnych proteín kódujúcich a miRNA génov, ktorých expresia bola najvýraznejšie zmenená v CDDP-rezistentných oproti CDDP-senzitívnym TGCT bunkovým líniam. Tieto sú momentálne validované pomocou kvantitatívnej RT-PCR.

Vedecké výstupy:

ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Filip - CHOVANEC, Miroslav. *Rakovina a genetika: (ne)priatelia? In Onkológia, 2018, vol. 13, no. 6, 413-419.*

105.) Sclerosis multiplex - Úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii (*Multiple sclerosis - The role of mitochondrial dysfunction in insulin resistance.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Imrich
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0228
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 67719 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu roku 2018 pokračoval nábor pacientov a zdravých dobrovoľníkov do štúdie. Vyšetrených bolo 11 pacientov so suspektnou diagnózou SM. V priebehu roku bola diagnóza potvrdená u 7 pacientov, u 4 pacientov sa diagnóza nepotvrdila. Tiež bolo vyšetrených 7 zdravých kontrol, vekom, pohlavím a BMI zodpovedajúcim k pacientom s SM. Všetci pacienti aj kontroly absolvovali základné vyšetrenie autonómnych funkcií podľa schváleného protokolu (Valsalvov manéver, ortostatický test), orálny glukózo-tolerančný test, Stroopov test ako aj odbery na mononukleáry periférnej krvi a analýzu DNA. U väčšiny pacientov so suspektnou SM bol vykonaný aj odber cerebrospinálnej tekutiny tak na diagnostické ako aj výskumné účely podľa protokolu štúdie. Vyšetrený bol aj jeden pacient s SM v rámci follow-up štúdie. Pokračovali aj vyšetrenia MRI spektroskopie kostrového svalu a mozgu na AKH vo Viedni pričom sa v roku 2018 vykonalo 14 meraní (7 pacientov + 7 kontrol). Projekt viedol k podaniu projektu MZ SR, ktorý bol úspešne hodnotený a jeho riešenie začne v roku 2019.

Vedecké výstupy:

Penesová A, Dean Z, Kollár B, Havranová A, Imrich R, Vlček M, Rádiková Ž: Nutritional intervention as an essential part of multiple sclerosis treatment? *Physiological Research* 67(4): 521-533, 2018.

Rádiková Ž, Penesová A, Vlček M, Havranová A, Siváková M, Šiarnik P, Žitňanová I, Imrich R, Kollár B, Turčáni P: LDL and HDL lipoprotein subfractions in multiple sclerosis patients with decreased insulin sensitivity. *Endocrine Regulations* 52(3): 139-145, 2018.

Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

ADAMOVIČ, Ivana - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav. Impaired glucose metabolism in patients with newly diagnosed multiple sclerosis. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 1.*

VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - MRAVCOVÁ, Martina - HLAVÁČOVÁ, Nataša - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Zápalové parametre a BDNF u novodiagnostikovaných pacientov so sklerózou multiplex. In *Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 95.*

Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - DEAN, Z. - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. Zápalové parametre a koncentrácia BDNF u novodiagnostikovaných pacientov so sklerózou multiplex. In *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie. - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2018, vol. 81/114, suppl. 2, p. 2578. (0.508 - IF2017). ISSN 1210-7859. 32. Slovenský a český neurologický zjazd. 65. Spoločný slovenský a český zjazd klinickej neurofyziológie.*

RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - IMRICH, Richard - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. Vzťah lipoproteínových subfrakcií k zápalovým parametrom a inzulínovej citlivosti u pacientov so sklerózou multiplex. In *Interná medicína. - Bratislava : SOLENS, s. r. o., 2018, roč. 18, č. S6, s. 29. ISSN 1335-8359. 41. Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou.*

RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - IMRICH, Richard - TURČÁNI, Peter. Vzťah zápalových cytokínov, inzulínovej citlivosti a subfrakcií HDL a LDL lipoproteínov u pacientov s novodiagnostikovanou sklerózou multiplex. In Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie. - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2018, vol. 81/114, suppl. 2, p. 2S113. (0.508 - IF2017). ISSN 1210-7859. 32. Slovenský a český neurologický zjazd. 65. Spoločný slovenský a český zjazd klinickej neurofyziológie.

VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Odpoveď katecholamínov na stres u pacientov so sklerózou multiplex. In Interná medicína. - Bratislava : SOLENS, s. r. o., 2018, roč. 18, č. S6, s. 37. ISSN 1335-8359. 41. Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou.

106.) Nádorová heterogenita v mnohopočetnom myelóme: evolúcia a klinická významnosť (Tumor heterogeneity in multiple myeloma: evolution and clinical relevance)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Jakubíková
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0484
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Slovensko: 3
Čerpané financie:	APVV: 68934 €

Dosiahnuté výsledky:

Mnohopočetný myelóm (MM) je B bunková malignita charakterizovaná klonálnou proliferáciou plazmatických buniek v kostnej dreni, potvrdzujúca teóriu existencie subklonálnych variácií a nádorovej heterogenity.

V našej štúdii skúmame vývoj heterogenity nádoru počas vývoja a progresie MM kombináciou bunkových, molekulárnych a genetických prístupov. Zameriavame sa na štúdium evolúcie malígnych klonov počas vývoja MM: z prekursorových štádií známych ako MGUS a tlejúci MM, kde absentujú klinické prejavy ale sú prítomné cytogenetické abnormality a poruchy génovej expresie na symptomatické aktívne ochorenie MM. Preto sme navrhli panely protilátok na analýzu myelómových buniek pomocou hmotnostnej cytometrie (CyTOF). Protilátky z našich panelov sme konjugovali so vzácnymi elementárnymi kovmi. Pre všetky konjugované protilátky sme titráciou stanovili optimálnu koncentráciu pre použitie v analýzach CyTOF. Zhodnotili sme účinnosť konjugátov protilátka-kov pomocou negatívnych a pozitívnych kontrol v porovnaní s prietokovou cytometriou. Hodnotíme taktiež vplyv chemoterapie a/alebo imunoterapie na dynamickú povahu klonálnej selekcie v MM spolu s úlohou nádorového mikroprostredia na klonálnu dynamiku na molekulárnej a bunkovej úrovni.

107.) Identifikácia psychických a somatických markerov v súvislosti s vulnerabilitou na stres a analýza efektivity psychologických intervencií (Identification of psychological and somatic markers in relation to vulnerability to stress and analysis of the effectiveness of psychological interventions)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Ježová
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.7.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0451
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave, Filozofická fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 11685 €

Dosiahnuté výsledky:

V iniciálnej fáze riešenia projektu sa validovali metodiku na meranie koncentrácií hormónu kortizolu vo vlasoch, ktorá patrí k novým metodickým prístupom v domácom výskumnom priestore. Kvantifikácia kortizolu vo vlasoch môže slúžiť ako retrospektívny biomarker sekrécie kortizolu a aktivácie hypotalamo-hypofýzo-adrenokortikálnej osi.

108.) Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres (*Molecular bases of depressive disorders in children and adolescents, effect of omega-3 fatty acids and oxidative stress*)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniela Ježová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0063
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 10150 €

Dosiahnuté výsledky:

Pri riešení projektu sme upriamili pozornosť na hodnotenie hormonálnych zmien vo vzťahu k úzkostlivosti u prepuberálnych detí a ich vystaveniu stresovým podnetom pochádzajúcim zo školského prostredia a vyučovacieho procesu. Vykonali sme naturalistickú štúdiu počas vyučovania v škole, a to počas dňa koncoročných písomiek (stresové podmienky) a počas bežnej výučby bez skúšok (nestresové podmienky). Deti sme podľa miery úzkostlivosti ako povahovej črty rozdelili na dve skupiny. Stresogénnosť podnetu potvrdili zvýšené koncentrácie kortizolu a znížené koncentrácie testosterónu. Úzkostlivé deti vykázali vyššie koncentrácie salivárneho aldosterónu a nižšiu aktivitu salivárnej alfa-amylázy ako deti nízko úzkostlivé. Odlišnosti v hormonálnej odpovedi detí na záťažové podnety môžu mať vplyv na ich psychofyziologický vývin (Kapsdorfer a spol. 2018). Výsledky výskumu v oblasti stresu zameraného na katecholamíny a ochorenia súvisiace s nadmerným stresom, čiastočne vykonávané v rámci riešenia projektu, vyústili do jednej z ôsmich pozvaných prednášok na významnom vedeckom podujatí organizovanom Národným ústavom zdravia (NIH) v Bethesde, USA (Jezova 2018).

Vedecké výstupy:

KAPSDORFER D, HLAVACOVA N, VONDROVA D, ARGALASOVA L, SEVCIKOVA L, JEZOVA D. Neuroendocrine Response to School Load in Prepubertal Children: Focus on Trait Anxiety. *Cell Mol Neurobiol.* 38(1):155-162. 2018 (IF2017=3.895)

JEZOVA D. Catecholamine responses to acute and stress-related disease states in humans. In *Abstract Book of "Catecholamine Research: The Enduring Impact of Irv Kopin"*, Bethesda, USA, p. 14, 2018. Invited lecture

JEZOVA D., BUZGÓOVÁ K.: Thymoprolaktika a epigenetika. In *Psychiatrie*, ročník 22, suppl. 1, p. 18, 2018. ISSN 1211-7579.

JEZOVA D., HLAVACOVA N., SEGEDA V., IZAKOVA L. Potential pathophysiological role of aldosterone in major depressive disorder. In: *Pathophysiology: The Official Journal of the International Society for Pathophysiology.* 25: 187, 2018. ISSN 0928-4680.

HLAVACOVA N., SOLÁRIKOVÁ P., BREZINA I., JEZOVA D., Patients with atopy exhibited attenuated neuroendocrine response during psychosocial stress. In: *Pathophysiology: The Official Journal of the International Society for Pathophysiology.* 25: 202-203, 2018. ISSN 0928-4680.

109.) Biočipy a biosenzory pre glykorozpoznavanie, ich vývoj, príprava a využitie pri výskume rakoviny
(Biochips and biosensors for glycorecognition, their development, prepararion and application in cancer research)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Katrlík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Eliška Švastová
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0753
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 7000 €

Dosiahnuté výsledky:

Glykozylácia proteínov a jej zmeny výrazne ovplyvňujú funkciu proteínov. Testovali sme efekt glykozylačných mutácií nádorovo-asociovaného proteínu CAIX na rôzne biologické procesy. Zistili sme, že mutácia N346 (asparagín) na proteíne CAIX vedie k zvýšenej tvorbe metabolónu medzi CAIX a bikarbonátovým transportérom AE2 a taktiež zvyšuje odštiepovanie CAIX (prostredníctvom ADAM17) z plazmatickej membrány. To naznačuje, že ak proteín CAIX nie je glykozylovaný v pozícii N346, zvyšuje sa transportná aktivita metabolónu a teda dochádza k efektívnejšej pH regulácii. Mutácia v pozícii T115 (treonín) nemá žiaden vplyv na tvorbu metabolónu a acidifikáciu extracelulárneho pH (pHe). Taktiež sme zistili, že expresia mutantov N346-CAIX a T115-CAIX signifikantne urýchľuje migráciu oproti bunkám exprimujúcim wt-CAIX, ako aj invadovanie cez kolagén. Okrem uvedených glykozylačných miest N346 a T115, je proteín CAIX glykozylovaný aj na seríne 53-54, kde sa viažu glykozaminoglykánové reťazce (GAG), chondroitín sulfáty (CS) a heparán sulfáty (HS). Keďže je známe, že CS/HS glykány interagujú s kolagénom, analyzovali sme dopad mutácie S53-54 (CAIX-GAGm) na adhézne a migračné vlastnosti buniek. Dokázali sme, že bunky exprimujúce CAIX-GAGm majú zníženú adhéziu na kolagén a zníženú migračnú rýchlosť o 50%. Invadovanie transfektantov CAIX-GAGm cez Matrigel bolo taktiež potlačené. Glykozylácia CAIX na seríne 53-54, teda signifikantne ovplyvňuje CAIX-sprostredkované invazívne vlastnosti nádorových buniek. Z uvedených výsledkov vyplýva, že N- aj O-glykozylácia proteínu CAIX regulujú jeho pro-tumorigénne vlastnosti.

110.) Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat
(Investigation of anatomical-functional differences between the effects of aripiprazole and quetiapine, atypical antipsychotics with simiral therapeutic indications, but different impact on brain dopaminergic receptors, in experimental animals)

Zodpovedný riešiteľ:	Alexander Kiss
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0037
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 55000 €

Dosiahnuté výsledky:

Naše predchádzajúce štúdie poukázali na možnú veľkú kvalitatívnu aj kvantitatívnu variabilitu v účinkoch antipsychotík (APs) na expresiu c-Fos proteínu v paraventriculárnom jadre hypotalamu (PVN), ktoré patrí medzi extra-striálne štruktúry mozgu s možnosťou účasti na vedľajších účinkov APs. Cieľom tejto časti štúdia bolo zmapovanie množstva a priestorovej distribúcie c-Fos proteín obsahujúcich neurónov v PVN u potkanov ošetrovaných 10 antipsychotikami ako sú: aripiprazol (ARI), amisulprid (AMI), azenapín (AZE), haloperidol (HAL), klopapín (KLO), risperidon (RIS), kvetiapín (KVE), olanzapín (OLA), ziprasidon (ZIP) a paliperidon (PAL). Pre tento cieľ boli použité dospelé potkany kmeňa Wistar. APs boli jednorázovo intraperitoneálne injikované vo viacerých dávkach [ARI (1, 10, 30), AMI (10, 30), AZE (0.3), HAL (1.0, 2.0), KLO (10, 20), RIS (0.5, 2.0), KVE (10, 20), OLA (5, 10), ZIP (10, 30) a PAL (1.0, mg/kg váhy)]. Zvieratá boli perfundované fixačným roztokom 90 min po podaní APs a mozgy nakrájané na 30 µm histologické rezy, ktoré po imunohistochemickom spracovaní a farbení, boli vyhodnocované vo svetelnom mikroskope (Axio-Imager A1, Zeiss). Výsledky ukázali, že z 10 študovaných APs len 6 (ARI-10, KLO-10 a KLO-20, HAL-2, AMI-30, OLA-10, RIS-20) vyvolalo výraznú expresiu c-Fos proteínu v neurónoch PVN. Účinok ostatných APs bol miernejší až podobný kontrolám. Anatomická analýza účinku APs poukázala na skutočnosť, že účinok APs bol nasmerovaný hlavne na neuróny lokalizované v parvicelulárnej podoblasti PVN, ktoré produkujú prevažne kortikotropný spúšťač hormón. Neuróny v magnocelulárnej podoblasti PVN produkujúce vazopresín boli intaktné čo do vyvolania c-Fos reakcie. Naše výsledky poukázali na anatomickú siluetu distribúcie aktivovaných neurónov v PVN poukazujúc na skutočnosť, že táto štruktúra je potenciálnym extra-striálnym miestom na tvorbu vedľajších účinkov všetkých testovaných APs. Taktiež výsledky poukázali na skutočnosť, že sila účinku APs na expresiu c-Fos proteínu je priamo závislá od koncentrácie použitého antipsychotika, pričom vo všetkých prípadoch vyššie koncentrácie APs boli účinnejšie na stimulovanie expresie c-Fos proteínu. Nakoľko PVN inervuje množstvo mozgových oblastí zapojených do regulácie mnohých fyziologických funkcií, dá sa predpokladať, že aktivovaním PVN neurónov sa môže účinok APs nepriamo šíriť aj do iných oblastí mozgu a výrazne modulovať ich aktivitu a ovplyvniť aj ich fyziologické účinky.

Vedecké výstupy:

Kiss A: c-Fos expression in the hypothalamic paraventricular nucleus after a single treatment with a typical haloperidol and nine atypical antipsychotics: a pilot study. *Endocr Regul* 52(2),93-100, 2018.

111.) Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizmov. (*Usage of next-generation sequencing for virome analysis of medically and economically relevant organisms.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Boris Klempa
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0232
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 30961 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu NEXTVIR, zameraného na efektívne hľadanie a rýchlu genetickú charakterizáciu nových vírusov vo vzorkách z prírody s využitím metód sekvenovania novej generácie (NGS) sme pokračovali vo využívaní NGS metódik pre genetickú charakterizáciu nových vírusov.

Aplikáciou NGS sme po prvýkrát na Slovensku v rastlinách viniča hroznorodého identifikovali a na celogenómovej úrovni charakterizovali vírus viniča T (Grapevine virus T). Na základe molekulárnych dát sme optimalizovali RT-PCR pre účely rutínnej diagnostiky vírusu. Na základe následného skríningu a analýze metagenomických dát sme zistili značné rozšírenie GVT v ďalších európskych krajinách.

V rámci zameranej na analýzu tkanív divých drobných cicavcov sme sa zamerali na ďalší vývin techník pre

univerzálne zvýšenie podielu vírusových nukleových kyselín vo vzorkách. Pre analýzu hantavírusov z drobných hlodavcov odchytených na Slovensku sme aplikovali metódu purifikácie s vírusmi asociovaných nukleových kyselín založenú na ultracentrifugácii.

Vedecké výstupy:

Laenen L, Vergote V, Kafetzopoulou LE, Wawina TB, Vassou D, Cook JA, Hugot JP, Deboutte W, Kang HJ, Witkowski PT, Köppen-Rung P, Krüger DH, Licková M, Stang A, Striešková L, Szemeš T, Markowski J, Hejduk J, Kafetzopoulos D, Van Ranst M, Yanagihara R, Klempa B, Maes P. A novel hantavirus of the European mole, Bruges virus, is involved in frequent Nova virus co-infections. *Genome Biol Evol.* 2018;10(1):45-55.

Klempa B. Reassortment events in the evolution of hantaviruses. *Virus Genes.* 2018;54(5):638-646.

GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELKÁ, Nina - ŠOLTYS, Katarína - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - WETZEL, T. - SABANADZOVIC, Sead. Grapevine virus T is relatively widespread in Slovakia and Czech Republic and genetically diverse. In *Virus Genes*, 2018, vol. 54, no. 5, p. 737-741. (1.542 - IF2017).

MALIOGKA, Varvara - MINAFRA, Angelantonio - SALDARELLI, Pasquale - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - GLASA, Miroslav - KATIS, Nikolaos - OLMOS, A. Recent advances on detection and characterization of fruit tree viruses using high-throughput sequencing technologies. In *Viruses*, 2018, vol. 10, no. 8, p. E436. (3.761 - IF2017).

ZARGHANI, Shaheen Nourinejad - HILY, J.M. - GLASA, Miroslav - MARAIS, Armelle - WETZEL, T. - FAURE, Chantal - VIGNE, Emmanuelle - VELT, Amandine - LEMAIRE, Olivier - BOURSQUOT, Jean Michel - OKIC, Arnela - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - LACOMBE, Thierry - CANDRESSE, Thierry. Grapevine virus T diversity as revealed by full-length genome sequences assembled from high-throughput sequence data. In *PLoS ONE*, 2018, vol. 13, no. 10, e0206010, pp. 17. (2.766 - IF2017).

112.) Stanovenie aktivity transfer faktora, imunostimulačného preparátu z extraktu leukocytov a štandardizácia jeho prípravy (Activity Assay of Transfer Factor, Immunostimulatory Drug from Leukocytes Extract And Its Preparation Standardization)

Zodpovedný riešiteľ:	Juraj Kopáček
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0720
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 64000 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe výsledkov z novo zavedenej metódy stanovenia biologickej aktivity TF založenej na semi-kvantitatívnej analýze proliferácie buniek Jurkat, ktorá bola indukovaná pridaním TF a monitorovaná CellTiter-Blue Cell Viability Assay a výsledkov z proteín array analýz, ktoré nepriniesli očakávané výsledky, sme pre ďalšie štúdium bunkových dráh ovplyvňovaných pôsobením TF a diferenciálne exprimovaných génov použili metódy micro-array. Primárne analýzy na bunkách Jurkat, ktoré boli opracované TF, priniesli komplexné výsledky. Hlavnými získanými poznatkami bola identifikácia niektorých signálnych dráh, ktoré sú ovplyvňované pôsobením TF. Z hľadiska možného vplyvu TF na vrodenu imunitu a bunkovú proliferáciu sa na základe získaných výsledkov javí, že signálne dráha Komplementu a koagulačných kaskád a dráhy Interakcií extracelulárneho matrixu môžu byť hlavnými dráhami, ktoré ovplyvňuje TF. Nakoľko výsledky sú značne komplexné a neumožňujú jasnú identifikáciu najvýznamnejších diferenciálne exprimovaných génov, rozhodli sme sa analyzovať vplyv TF aj na inej bunkovej línii – THP1, ktorá sa nám v predchádzajúcich experimentoch potvrdila ako senzitívna na pôsobenie TF. Očakávame, že z nasledovných kumulatívnych analýz sa nám podarí identifikovať diferenciálne exprimované gény.

Pre bližšiu charakterizáciu a identifikáciu molekúl, ktoré tvoria aktívne zložky TF, sme zaviedli separačné metódy PAGE nízkomolekulárnych peptidov a chromatografiu na nosiči Superdex 30. Už primárne výsledky naznačujú, že dosiaľ popisovaný molekulárny profil je oveľa komplexnejší a vyžaduje si detailnejšie analýzy.

113.) Využitie blokátorov vápníkových transportérov ako potencionálne chemoterapeutiká pri liečbe solidných tumorov (*Utilization of the calcium transport blockers as potential chemotherapeutics in a treatment of solid tumors*)

Zodpovedný riešiteľ:	Oľga Križanová
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0246
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 57500 €

Dosiahnuté výsledky:

Naša práca bola zameraná na porovnanie úlohy jednotlivých izoforiem IP3 receptorov v svetlobunkových nádoroch obličky. Výsledky z microarray ukázali, že expresia typu 1 a 2 IP3 receptorov je v týchto nádoroch výrazne potlačená, zatiaľ čo expresia typu 3 IP3 receptorov je zvýšená. Na základe týchto pozorovaní sme pripravili knockout buniek, ktoré nemali IP3R3 a porovnali sme veľkosť nádorov indukovaných týmito bunkami s nádormi, ktoré boli indukované kontrolnými bunkami. Ukázali sme, že nádory, ktoré boli indukované bunkami bez IP3R3 boli menšie. Spolu s ďalšími experimentami sme teda ukázali, že na rozdiel od IP3R1, IP3R3 má proapoptický účinok. Výsledky máme prijaté do tlače a budú publikované v roku 2019.

114.) Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (*Lepus europaeus*) na Slovensku (*The identification of EBHS virus and selected pathogens as possible cause of the European brown hare (*Lepus europaeus*) population decline in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marcela Kúdelová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0474
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v epidemiologickej analýze výskytu vírusu EBHS u zajaca *Lepus europaeus* na Slovensku testovaním vzoriek 43 zajacov ulovených v 7 loveckých oblastiach v roku 2017. Získali sme 32 vzoriek pečene, 32 vzoriek sleziny a 43 vzoriek krvi zajacov. Incidenciu EBHSV sme doteraz identifikovali u 8 zajacov pochádzajúcich z dvoch rôznych lovných revírov. Špecifickosť detekcie EBHSV v krvi, pečeni a slezine realizovanej pomocou RT-PCR bola potvrdená sekvenovaním.

Výskyt EBHSV u divých zajacov na Slovensku dosiahol v rokoch 2016 a 2017 7,2% (n = 88).

Použitím metódy RT-PCR na templáte RNA vírus pozitívneho zajaca a klonovaním sme získali dva klony rekombinantného plazmidu s fragmentom génu VP60 proteínu, ktoré plánujeme použiť pri príprave hmyzích buniek exprimujúcich tento proteín.

Vedecké výstupy:

AED01Koperová, P - Belvončíková, P - Šebová, R - Kúdelová, M. (2018) Incidence of European brown hare syndrome virus in European brown hare *Lepus europaeus* in Slovakia. ŠVK PriF UK Bratislava, Zborník rec. prís., p303-313. ISBN 978-80-223-4517-0

AFE01 Kúdelová, M - Koperová, P - Belvončíková, P - Šebová, R (2018) Investigation of the occurrence of European brown hare syndrome virus (EBHSV) in *Lepus europaeus* hares in Slovakia. In *Power of Viruses: programme and abstracts*. - Zagreb, Croatia: Croatian Microbiology Society, 2018, p. 56. ISBN 978-953-7778-15-6.

115.) Prenatálne a postnatálne účinky ligandov delta a mí opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu. (*Prenatal and postnatal effects of delta and mu opioid receptor ligands on the hippocampal development and function.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľubica Lacinová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Nataša Hlaváčová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0388
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 18900 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa skúmali mechanizmy zúčastnené na dôsledkoch dobrovoľnej fyzickej aktivity (Puhová a spol. 2018; Lonek a spol. 2018) ako aj ďalších typov pohybovej aktivity (Csanová a spol. 2018). Výsledky ukázali zmeny expresie na úrovni srdca aj hipokampu. Vykonaný experiment so subchronickým podávaním antagonistu delta-opioidných receptorov naltrindolu a vystavením zvierat miernemu stresovému podnetu, konkrétne obmedzeniu pohybu v trvaní 48 hodín. Očakávali sme zhoršenie negatívnych dôsledkov stresu u zvierat, ktorým sa podával naltrindol. Prvé výsledky ukázali, že podávanie naltrindolu skutočne zvýraznilo zväčšenie nadobličiek vyvolané vystavením uvedenému stresovému modelu, ale nemalo vplyv na parametre mozgovej plasticity v hipokampe a mozgovej kôre.

Vedecké výstupy:

CSÁNOVÁ A., POKUSA M., BALAGOVÁ L., JEŽOVÁ D.: Vplyv diéty s nízkym obsahom tryptofánu na lokomotorickú aktivitu potkanov. In: *Psychiatrie, ročník 22, suppl 1*, p. 59, 2018. ISSN 1211-7579

DREMENCOV E., CSATLOSOVA K., MORAVCIKOVA L., PALIOKHA R., BOGI E., DURISOVA B., LACINOVA L., JEZOVA D. The effect of prenatal immune challenge in rats on the maternal-care behavior and on monoamine neurotransmission in offsprings. *Abstract Book of 3rd Central European Biomedical Congress*. p. 57-58, 2018. ISBN 978-83-942760-5-8.

DREMENCOV E., GRINCHII D., LAPSHIN M., PUHOVA A., KOMELKOVA M., TSEILIKMAN O., JEZOVA D., TSEILIKMAN V. Repeated exposure to the predator scent stress has an impact on the excitability of brain serotonin neurons in rats. *Abstract Book of 3rd Central European Biomedical Congress*. p. 58, 2018. ISBN 978-83-942760-5-8.

LONEK L., PUHOVA A., GRIECISOVA L., FARKASOVA V., BALAGOVA L., PATEL S.P., JEZOVA D., RAVINGEROVA T. Molecular signaling in the rat myocardium evoked by chronic exercise: beneficial and detrimental effects. In: *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*. 25: 181-182, 2018. ISSN 0928-4680.

PUHOVA A., LONEK L., BALAGOVA L., RAVINGEROVA T., JEZOVA D. Cell proliferation and the reperfusion injury salvage kinase pathway in the left heart ventricle of voluntary wheel running rats. In: *Pathophysiology: The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*. 25: 204, 2018. ISSN 0928-4680.

116.) Regulácia pericelulárnej proteolýzy: od molekulárnych mechanizmov k novým subsetom imunitných buniek a terapeutickým nástrojom (*Regulation of Pericellular Proteolysis: From Molecular Mechanisms To Novel Immune Cell Subsets and Therapeutic Tools*)

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimír Leksa
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Alexandra Zahradníková, ml.
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0452-CB
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav molekulárnej biológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 4891 €

Dosiahnuté výsledky:

Pomocou genetickej modifikácie expresie (knock-down, knock-out a rescue) sme ukázali upreguláciu expresie M6P/IGF2R na povrchu makrofágov sprostredkujúcu eferocytózu indukovanú plazminogénom a odhalili úlohu M6P/IGF2R pri odstraňovaní apoptotických buniek. Práca bola v decembri 2018 prijatá do tlače a bude publikovaná v roku 2019 v Journal of Leukocyte Biology.

117.) O ovciach, kozach a viruse klieštovej encefalitidy (*Of Sheep, Goats and Tick-borne Encephalitis virus*)

Zodpovedný riešiteľ:	Martina Ličková
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0518
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešeného projektu sme vyšetrili krvné séra oviec a kôz z 12 fariem na Slovensku. Testovali sme 240 vzoriek metódou ELISA Immunozyne FSME IgG All species kit (PROGEN) na prítomnosť protilátok proti vírusu klieštovej encefalitidy (TBEV). Zistili sme pozitivitu v 24 vzorkách (14 oviec a 10 kôz). Pozorovali sme rozdiely medzi jednotlivými lokalitami, ktoré môžeme rozdeliť na miesta s nulovým rizikom infekcie (5 fám), miesta s nízkou prevalenciou protilátok proti TBEV (4-5% ELISA pozitívnych zvierat, 4 farmy) a so strednou prevalenciou (17-25%, 3 farmy). Na jednej farme sme zistili veľmi vysokú prevalenciu protilátok - 28% oviec and 100% kôz bolo pozitívnych.

V spolupráci so spolu-riešiteľskými kolektívami sme realizovali niekoľko zberov kliešťov z vegetácie, väčšinou v blízkosti fariem zapojených do štúdie. Kliešte sme v laboratóriu vyšetrili na prítomnosť TBEV metódou real-time PCR (Schweiger and Cassinotti, 2003). Spolu sme vyšetrili 108 poolov kliešťov (1 pool je 5 dospelých kliešťov alebo 10 ným), z toho bolo 5 poolov pozitívnych (4,6 %). Pokusy o izoláciu vírusu boli zatiaľ neúspešné. Z našich predbežných výsledkov sme presvedčení že metóda ELISA môže byť vhodných nástrojom na určenie miest so zvýšeným rizikom TBEV.

Vedecké výstupy:

Výsledky projektu boli prezentované na 2 konferenciách (XIII. Slovak and Czech Parasitological Days. Parasites in the Heart of Europe 2. May 21-25, 2018, Košice, Slovakia; V. Labudove dni, Labuda's days, Bratislava: Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018).

Publikované boli v: *Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2017, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2018.*

118.) Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume (*The application of combined therapy to suppress secondary damage after spinal cord trauma*)

Zodpovedný riešiteľ:	Nadežda Lukáčová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0766
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 56282 €

Dosiahnuté výsledky:

Ukázali sme, že atorvastatín podaný akútne po poškodení miechy potláča zápal a apoptózu nervových buniek a podporuje tvorbu axónov.

Vedecké výstupy:

Bacova M, Bimbova K, Fedorova J, Lukacova N, Galik J. Epidural oscillating field stimulation as an effective therapeutic approach in combination therapy for spinal cord injury. *J Neurosci Methods*. 2019 Jan 1;311:102-110. doi: 10.1016/j.jneumeth.2018.10.020.

Bimbova K, Bacova M, Kisucka A, Pavel J, Galik J, Zavacky P, Marsala M, Stropkova A, Fedorova J, Papcunova S, Jachova J, Lukacova N. A Single Dose of Atorvastatin Applied Acutely after Spinal Cord Injury Suppresses Inflammation, Apoptosis, and Promotes Axon Outgrowth, Which Might Be Essential for Favorable Functional Outcome. *Int J Mol Sci*. 2018 Apr 7;19(4). pii: E1106. doi: 10.3390/ijms19041106.

119.) Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. (*Identification and validation of signalling pathways associated with circulating tumor cells in breast cancer*)

Zodpovedný riešiteľ:	Svetlana Miklíková
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0010
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 14976 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu riešenia projektu pokračuje odvodenie vhodnej diseminujúcej varianty bunkovej línie karcinómu prsníka NLR-JIMT. Doterajšie analýzy ukázali schopnosť týchto buniek veľmi efektívne kolonizovať pľúca na modeli experimentálnych metastáz, avšak zatiaľ sa nepodarilo vyizolovať a expandovať varianty z cirkulujúcich nádorových buniek, takže tieto experimenty pokračujú. Ďalej sa bude postupovať podľa výsledkov analýzy expresných arrayí a molekulárne analýzy sa sústredia na vybrané kandidátne gény. Na základe predbežných výsledkov vznikla potreba vytvorenia experimentálneho modelu pre podtyp Luminal A. Ďalej sa budeme venovať aj hľadaniu a testovaniu nových terapeutických cieľov (CDK4/6, PIK3C a iné) a analyzovaniu dát aj iných už vyšetrených biomarkerov (napr. miR, metylácie a pod.) na patientskych vzorkách.

120.) Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cieleň terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka (*Mechanism of the mesenchymal stromal cell-induced tolerance to antitumor treatment and targeted therapeutic intervention in the breast cancer cells*)

Zodpovedný riešiteľ:	Svetlana Miklíková
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0178
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 45625 €

Dosiahnuté výsledky:

Lieková rezistencia, ktorú sprostredkujú solubilné faktory (SFM-DR, z angl. Soluble factor-mediated drug resistance), je navodená stimuláciou signálnych dráh Ras/Raf/MEK/ERK1/2 and PI3K/AKT, napríklad transformujúcim rastovým faktorom β (TGF β). TGF β indukuje v nádorových bunkách karcinómu prsníka epitelovo-mezenchýmový prechod a spolu so zvýšením transkripcie ABCG2 génov a podporou populácie nádorových kmeňových buniek vedie ku rezistencii na docetaxel. Neutralizácia interleukínov IL-6 a IL-8, ktorých hladina rastie v stromálnych bunkách po pôsobení viacerých liečiv, čiastočne dokázala zvrátiť rezistenciu na paklitaxel a doxorubicín v rezistentných variantoch buniek MCF7. Zníženie hladiny IL-8 viedlo k zvýšeniu hladiny CDK inhibítora p27, zníženiu cyklínu D1, redukcii fosforylovanej kinázy Akt, aktivity NF- κ B a zvýšeniu chemosenzitivity na docetaxel v bunkách MDA-MB-231.

Mezenchýmové stromálne bunky (MSC) vytvárajú podstatnú časť nádorovej strómy a zohrávajú významnú úlohu v nádorovej progresii. Nasmerovanie MSC ku nádorom (ich tropizmus) je sprostredkované signalizáciou cez SDF-1 α /CXCR4, TGF β / receptor TGF β , rastovými faktormi PDGF, EGF, VEGF a IL-6, ktoré produkujú nádorové bunky. Paleta molekúl, ktoré sú sekretované bunkami MSC, sa výrazne mení pôsobením liečiv aj napriek tomu, že samotné MSC neodpovedajú na tieto liečivá zvýšenou apoptózou alebo znížením viability. Vo viacerých prácach v poslednom období je schopnosť MSC modifikovať odpoveď na chemoterapeutiká asociovaná so signalizáciou cez receptory CXCR2 a CXCR3. Naše výsledky naznačujú aj zapojenie iných dráh, napríklad signalizácie cez CXCR1 receptor. Potvrdili sme, že aj napriek tomu, že MSC sú relatívne rezistentné voči cytotoxickým látkam, po pôsobení doxorubicínu, paklitaxelu a cisplatiny reagujú sekrečným fenotypom, ktorý prispieva ku zvýšeniu markerov nádorových kmeňových buniek a chemorezistencii susedných nádorových buniek in vitro aj in vivo. V nadväzujúcich experimentoch pokračujeme stanovením kľúčových molekulárnych dráh v MSC bunkách, ktoré sprostredkujú chemoprotektívny efekt, nakoľko ich ovplyvnením by bolo možné zvýšiť účinnosť chemoterapie v klinickej situácii.

121.) Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. (*Immune modulation by cytomegalovirus and its immunotherapeutic potential.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Nemčovičová
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0839
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Veľká Británia: 0, USA: 1
Čerpané financie:	APVV: 33100 €

Dosiahnuté výsledky:

Sekvencia HCMV UL144 vykazuje desať N-viazaných glykozylačných miest umiestnených v extracelulárnej časti génu. Mnohé z nich nie sú prítomné v iných vírusových druhoch, čo naznačuje, že potenciálna glykozylácia je dôležitá len u ľudí a môže zohrávať úlohu pri rozpoznávaní ligandu. Tu sme navrhli a vygenerovali muteín HCMV UL144 s deficienciou N-glykozylácie, obsahujúci osem mutácií asparagínu, ktoré znemožnili pripojenie glykánu (len jeden pripojený glykán, určené hmotnostnou spektrometriou). Určili sme veľkosť a relatívne množstvo intaktných proteínov a ich izoforiem. Jedným dôležitým výsledkom je aj identifikácia väzby HCMV UL144 nielen na BTLA, ako sa bežne vyskytuje, ale aj na CD160, čo naznačuje, že táto post-translačná modifikácia sa mohla vyvinúť ako protistratégia na zabránenie vírusovej inhibícii týmto ligandom.

Vedecké výstupy:

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - BENKO, Mário – NEMČOVIČ, Marek. In *Acta Crystallographica Section A*, 2018, vol. 74, no.1, p. 189-190. (7.930 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2053-2733. (31st European Crystallographic Meeting – ECM31, Oviedo, Spain 22-27 August)

122.) Grafénová nanoplatforma na detekciu rakoviny (Graphene - based nanoplatform for detection of cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Omastová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Silvia Pastoreková
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0120
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav polymérov SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 15724 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme získali dáta, ktoré potvrdili schopnosť špecifickej väzby funkcionalizovaných nanočastíc MFPLL konjugovaných s CA IX-špecifickou monoklonovou protilátkou VII/20 (Ab-conjugated MFPLL) na sferoidy vytvorené z nádorových buniek HT29 s vysokou expresiou CA IX.

Sferoidy sme formovali vo visiacich kvapkách a následne kultivovali v neadherentých Petriho miskách 5 dní. Výsledky imunohistochemickej analýzy z parafínových rezov z HT29 sferoidov ukázali špecifickú interakciu Ab-MFPLL častíc a CA IX proteínu lokalizovaného na membránach buniek povrchových vrstiev sferoidov. Táto interakcia bola potvrdená sekundárnou anti-myšou protilátkou konjugovanou s peroxidázou, ktorá rozpoznáva primárnu protilátku VII/20 konjugovanú s nanočasticami. Negatívny signál sme dosiahli po opracovaní sferoidov s Ab-nekonjugovanými časticami MFPLL (b). Prítomnosť CA IX antigénu na sferoidoch opracovaných nekonjugovanými alebo Ab-konjugovanými MFPLL sme dokázali naviazaním protilátky M75 špecifickej voči odlišnej doméne ako rozpoznáva protilátka VII/20. Výsledky sa stali súčasťou publikácie:

Vedecké výstupy:

Kubovcikova M, Koneracka M, Strbak O, Molcan M, Zavisova V, Antal I, Khmara I, Lucanska D, Tomco L, Barathova M, Zatovicova M, Dobrota D, Pastorekova S, Kopcansky P. Poly-L-lysine designed magnetic nanoparticles for combined hyperthermia, magnetic resonance imaging and cancer cell detection. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 475 (2019) 316–326.

123.) Štúdium biologických účinkov produktov H₂S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia (Study of biological effects of H₂S/NO products and molecular mechanism of their actions)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Ondriaš
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020

Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0371
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 44087 €

Dosiahnuté výsledky:

Keďže exogénne a endogénne produkované sulfidové deriváty, ako sú $H_2S/HS/S_2$, polysulfidy a produkty S/S-nitrosoglutathionovej interakcie (S/GSNO), ovplyvňujú početné biologické procesy, kde kyslíkové a hydroxylové (OH.) radikály hrajú dôležitú úlohu, cieľom našej práce bolo študovať interakcie sulfidových derivátov/volných radikálov v porovnaní s antioxidantmi glutatiónom (GSH) a Troloxom. Použitím techniky zachytávania spinu elektrónovou paramagnetickou rezonanciou (EPR) a O_2^- sme zistili, že polysulfid (Na_2S_4) a S/GSNO boli silné vychytávače radikálu O_2^- a radikálu cPTIO v porovnaní s H_2S (Na_2S), GSH a Trolox. S/GSNO vychytávali radikál DEPMPO-OH. Ako bolo detegované pomocou EPR spektra DEPMPO-OH, zistila sa tvorba OH. radikálu vo fyziologickom roztoku pomocou S/GSNO. Všetky skúmané sulfidové deriváty, ale nie Trolox alebo GSH, mali zvonovitý účinok na rozklad H_2O_2 a vytvárali OH-radikál v nasledujúcom poradí: S/GSNO > Na_2S_4 > Na_2S > GSH = Trolox = 0, ale vychytávali OH-radikál pri vyšších koncentráciách. Výsledky naznačujú priame zapojenie sulfidových derivátov v radikálových interakciách O_2^- -radikálu a $H_2O_2/OH.$, kde takto ovplyvňujú antioxidačné/toxické biologické procesy.

Vedecké výstupy:

Anton Misak, Marian Grman, Zuzana Bacova, Ingeborg Rezuchova, Sona Hudecova, Elena Ondriasova, Olga Krizanova, Vlasta Brezova, Miroslav Chovanec, Karol Ondrias.

Polysulfides and products of H_2S/S -nitrosoglutathione in comparison to H_2S , glutathione and antioxidant Trolox are potent scavengers of superoxide anion radical and produce hydroxyl radical by decomposition of H_2O_2 .

Nitric Oxide 76 (2018) 136-151.

<https://doi.org/10.1016/j.niox.2017.09.006>

Prediskutovali sme výsledky úlohy chloridových kanálov v procese oscilácií mitochondriálnych membránových potenciálov a experimentov, ktoré lokalizovali proteíny chloridových intracelulárnych iónových kanálov (CLIC) v srdcových mitochondriálnych membránach. Naše nedávno zverejnené jedнокanálové elektrofyziologické experimenty sú dobre v súlade s aktivitou kanála rekombinantných CLIC proteínov.

Vedecké výstupy:

Katarina Mackova, Anton Misak and Zuzana Tomaskova (October 10th 2018). *Lifting the Fog over Mitochondrial Chloride Channels, Ion Channels in Health and Sickness*, Kaneez Fatima Shad, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.76419. Available from:

<https://www.intechopen.com/books/ion-channels-in-health-and-sickness/lifting-the-fog-over-mitochondrial-chloride-channels>

124.) Vplyv liečby komorbidít na tumorigenézu a úloha nádorového mikroprostredia v tomto procese (Impact of comorbidity therapy on tumorigenesis and a role of the tumor microenvironment in this process)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaromír Pastorek
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0343
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 46575 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas riešenia projektu sme analyzovali vplyv prírodnej látky karnozínu na rast, migračné vlastnosti, prežívanie kolorektálnych nádorových buniek a efekty kombinovaného pôsobenia obidvoch látok. Výsledky našich experimentov ukázali výrazné zvýšenie počtu mŕtvych a nekrotických buniek po opracovaní HCT116 sferoidov propranololom. Analýzou proteómového profilovania sme odhalili vplyv propranololu na expresiu niektorých mitochondriálnych proteínov zahrnutých v odpovedi buniek na stres. Kombinované opracovanie kolorektálnych buniek karnozínom a propranololom spôsobilo zosilnený efekt týchto látok, zvýšený počet nekrotických buniek a významný pokles migračnej aktivity buniek HCT116. Experimentálne výsledky naznačujú aktívnu účasť betablokátorov v adaptačných bunkových procesoch a v procese tvorby nádorového mikroprostredia.

Vedecké výstupy:

1.Štúdium vplyvu liečby komorbidít na tumorigenézu kolorektálneho karcinómu. Monika Baráthová, Lucia Csáderová, Katarína Grossmannová, Jaromír Pastorek. Bratislavské onkologické dni, LV.ročník, 27.-28.september 2018, Bratislava. Poster

2.The impact of comorbidities treatment on tumorigenesis studied in 3D spheroid models. Csaderova L., Grossmannova K., Pastorek J., Barathova M. ISCaM2018 – 5th Annual meeting, October 17-20. 2018. Metabolic Adapation and targets in Cancer. Bratislava, Slovakia. Poster

125.) Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu: molekulárne mechanizmy a klinické implikácie (*The role of CA IX in adaptation to tumor microenvironment and in resistance to anticancer therapy: molecular mechanisms and clinical implications*)

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Pastoreková
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0697
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 61879 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je riešený v spolupráci Oddelenia nádorovej biológie Virologického ústavu BMC SAV a Oddelenia molekulárnej onkológie Ústavu experimentálnej onkológie BMC SAV.

V roku 2018 sme uzavreli experimentálnu časť výskumu zameraného na biologický význam procesu odštiepovania extracelulárnej časti (tzv. ektodomény) proteínu CA IX v nádorovom procese. Naše zistenia poukazujú na negatívnu regulačnú funkciu uvoľňovania ektodomény, ktorou sa kontroluje množstvo bunkovo-asociovej formy CA IX s dopadom na fenotyp nádorových buniek, invazívnosť a metastázovanie. Výsledky sme spracovali do publikácie, ktorá bola podaná do redakcie časopisu Br J Cancer. Po vyjadrení oponentov sme dopracovali niektoré časti experimentov a podľa ich požiadaviek pracujeme na revízii rukopisu. Rovnako pracujeme aj na revízii článku o úlohe CA IX v modulácii glykolytického metabolizmu.

Podieľali sme sa tiež na výskume funkcie nádorového proteínu CA IX v nekatalytickej stimulácii laktátového transportu. Výsledky ukázali, že pre tento jav je kritická proteoglykánová (PG) doména proteínu CA IX, ktorá vstupuje do interakcie s laktátovým transportérom a jeho šaperónom a že PG-špecifická protilátka M75 tento jav inhibuje, čo sa prejavuje aj na zníženej proliferácii nádorových buniek.

Venovali sme sa aj problematike chemorezistencie a epitelovo-mezenchýmovej tranzície so zameraním na dráhu c-MET/HGF, ktorú sme študovali v súvislosti s interakciou a komunikáciou medzi nádorovými bunkami a mezenchýmovými kmeňovými bunkami. Identifikovali sme niekoľko potenciálnych markerov zvýšenej tumorigénnosti a chemorezistencie. Výsledky boli publikované ako súčasť viacerých vedeckých prác a prezentácií.

Vedecké výstupy:

AMES, Samantha - PASTOREKOVÁ, Silvia - BECKER, Holger M. The proteoglycan-like domain of carbonic anhydrase IX mediates non-catalytic facilitation of lactate transport in cancer cells. In *Oncotarget*, 2018, vol. 9, no. 46, p. 27940-27957.

ĎURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - ČIERNA, Zuzana - BÁBELOVÁ, Andrea - BOHOVIČ, Roman - SCHMIDTOVÁ, Silvia - TOMÁŠ, Miroslav - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. ALDH1A3 upregulation and spontaneous metastasis formation is associated with acquired chemoresistance in colorectal cancer cells. In *BMC Cancer*, 2018, vol. 18, no. 1, p. 848.

ŠIŠKOVÁ, Michaela - KAJANOVÁ, Ivana - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Exosome-associated carbonic anhydrase IX as a biologically active molecule. In *ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer*. - Bratislava, 2018, p. 143-144.

126.) Ovplyvnenie črevnej mikrobioty telesným pohybom a stravou v zdravej populácii a u pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami (*Effect of physical activity and nutrition on gut microbiota modification in healthy subjects and patients with a non - communicable diseases*)

Zodpovedný riešiteľ:	Adela Penesová
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0099
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 946 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je charakterizovať črevnú mikrobiotu na jednotlivých taxonomických úrovniach v zdravej bežnej populácii, v skupine seniorov, v populácii športovcov a u pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami. Projekt je zároveň zameraný na modifikáciu črevnej mikrobioty telesným pohybom, stravou a zistiť vplyv týchto zmien na zdravotný stav seniorov a pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami. Na dosiahnutie cieľa vykonáme opakované vyšetrenia črevnej mikrobioty, testovanie telesnej kondície, analýzy stravovania, stanovenie fyziologických a metabolických parametrov. Respondenti budú vyšetrení opakovane, ako novodiagnostikovaní a po 3 – 12 mesiacoch nutričnej a pohybovej intervencie. Výsledky budú porovnané so zdravými kontrolami.

127.) Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy po poranení (*Investigation of potential and role of the central canal lining in the reaction to the spinal cord injury*)

Zodpovedný riešiteľ:	Enikö Račková
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0239
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 11605 €

Dosiahnuté výsledky:

Reakcia nervového tkaniva a imunitného systému na minimálne poranenie miechy je odlišná v závislosti od fázy ontogenézy. Expresia prozápalových interleukínov a cytokínov v mieche po poranení v dospelosti a v

skorom postnatálnom období môže negatívne ovplyvniť regeneračnú aktivitu progenitorov v oblasti centrálného kanála (CK). U zvierat s poškodením miechy vo veku 28 dní sme zaznamenali len minimálnu expresiu prozápalových markerov a zároveň najsilnejšiu proliferačnú odpoveď výstelky CK, čo naznačuje, že poranenie miechy počas neskorého postnatálneho vývinu môže mať priaznivejšiu prognózu ako analogické poranenie, ktoré sa odohrá v iných fázach ontogenézy.

128.) Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie
(*Interaction of nitrergic, neurotrophic and endocrine signaling in the etiopathogenesis of schizophrenia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Riečanský
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Daniela Ježová
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0840
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum experimentálnej medicíny SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 31686 €

Dosiahnuté výsledky:

Vyhodnotili sa prvé výsledky vyšetrenia dobrovoľníkov v chladovom teste pod sociálnym tlakom. Výsledky preukázali očakávanú kardiovaskulárnu odpoveď, ako aj mierne zvýšenie koncentrácie salivárneho aldosterónu. Prekvapivým nálezom boli vysoké koncentrácie interleukínu-1beta v čase pred vykonaním samotného testu, a to najmä u subjektov s vysokou percepciou stresu (Balagova a spol. 2018; Buzgoova a spol. 2018; Jezova a spol. 2018). Pre potvrdenie tohto originálneho nálezu sme rozšírili súbor vyšetrených dobrovoľníkov a výsledky sa analyzujú.

V modeli dlhodobej sociálnej izolácie, ktorá začala v období po odstave potkanov od matky sme pozorovali dôsledky na správanie zvierat, ktoré boli závislé od pohlavia (Chmelova a spol. 2018). Použitá sociálna izolácia predstavuje model chronického stresu, depresie aj schizofrénie. Vzhľadom na fakt, že je projekt zameraný na možné negatívne dôsledky vplyvu sociálnych a farmakologických faktorov v období ontogenézy, podieľali sme sa na ďalšej animálnej štúdii. Štúdia preukázala len malé zmeny v sekrécii hormónov u dospelých potkanov, ktoré boli v perinatálnom období vystavené účinkom psychofarmák podávaných ich matkám (Bogi a spol. 2018). Participovali sme tiež na štúdii vykonanej u detí, ktorá preukázala súvis medzi stresovou odpoveďou a úzkostlivosťou detí ako povahovou črtou (Kapsdorfer a spol. 2018).

Nad rámec plánovaných cieľov sme v zahraničnej spolupráci vykonali pilotnú štúdiu priamo u pacientov so schizofréniou. Výsledky predstavujú vôbec prvé údaje o možnom súvise medzi koncentraciami aldosterónu a patofyziológiou schizofrénie. Výsledky ukázali rozdiely medzi pacientami s prvou epizódou schizofrénie a pacientmi, u ktorých ochorenie trvá dlhšie. U pacientov s prvou epizódou sme namerali nižšie koncentrácie aldosterónu, ako aj pomeru medzi aldosterónom a kortizolom v porovnaní s hodnotami u pacientov s dlhodobým priebehom schizofrénie. Klinické príznaky u pacientov s prvou epizódou boli pritom závažnejšie (Ustohal a spol. 2018).

Vedecké výstupy:

USTOHAL L, HLAVACOVA N, MAYEROVA M, CESKOVA E, JEZOVA D. Aldosterone and aldosterone/cortisol ratio is higher in serum of long-term compared to first episode schizophrenia patients: A pilot study. *J Psychiatr Res.* 104: 46-49. 2018 (IF2017=4.000)

KAPSDORFER D, HLAVACOVA N, VONDROVA D, ARGALASOVA L, SEVCIKOVA L, JEZOVA D. Neuroendocrine Response to School Load in Prepubertal Children: Focus on Trait Anxiety. *Cell Mol Neurobiol.* 38(1):155-162. 2018 (IF2017=3.895)

BOGI E, BELOVICOVÁ K, UJHAZY E, MACH M, KOPRDOVA R, ZILAVA L, GARAFOVÁ A, JEZOVA D, DUBOVICKY M. Perinatal exposure to venlafaxine leads to lower anxiety and depression-like behavior in the adult rat offspring. *Behav Pharmacol.* 29(5):445-452. 2018 (IF2017=1.854)

BALAGOVÁ L., BUZGÓOVÁ K., KAPSDORFER D., MARKO M., JEŽOVÁ D.: Majú koncentrácie interleukínu-1beta v slinách súvis s percepciou stresu? In *Psychiatrie*, ročník 22, suppl. 1, p. 47, 2018. ISSN 1211-7579.

BUZGÓOVÁ K., KAPSDORFER D., RIEČANSKÝ I., JEŽOVÁ D. Chladový test pod sociálnym tlakom u mužov aktivuje kardiovaskulárny systém, ale nemení sekréciu stresových hormónov. In *Psychiatrie*, ročník 22, suppl. 1, p. 45, 2018. ISSN 1211-7579.

JEZOVA D., BUZGOOVA K., BALAGOVA L., KAPSDORFER D., MARKO M., RIECANSKY I. Cardiovascular activation during socially evaluated cold-pressor test is associated with changes in immune function but not with activation of steroid stress hormones. *Cardiology* 140 (suppl.1): 196, 2018.

CHMELOVA M., BALAGOVA L., RIECANSKY I., JEZOVA D., HLAVACOVA N. Does post-weaning social isolation induce sex-dependent behavioral changes? In: *Pathophysiology: The Official Journal of the International Society for Pathophysiology*. 25: 204, 2018. ISSN 0928-4680.

JEZOVA D. Classical steroid hormones in a new fashion. Program and Book of Abstracts – 9th Chemistry towards to Biology Conference. p.27, 2018. ISBN 978-963-9970-90-8. Invited lecture.

129.) Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog (Potential risk of metal and metal oxide nanoparticles used for biomedical applications: focus on reproductive and immune systems and brain)

Zodpovedný riešiteľ:	Soňa Scsuková
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0296
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Slovensko: 3
Čerpané financie:	APVV: 22000 €

Dosiahnuté výsledky:

Napriek mnohým potenciálnym výhodám používania kovových nanočastíc v oblastiach biomedicíny, farmácie a priemyslu, zvyšuje sa potreba skúmať ich možné negatívne účinky na biologické systémy. Sledovali sme vplyv veľkosti, zloženia a povrchovej úpravy nanočastíc zlata (Au; 20 a 100 nm; 0,3–33x10¹⁰ a 0,2–19x10⁸ častíc/ml), striebra (Ag; 10, 20 a 100 nm; 0,1–10 µg/ml) a medi (Cu; 2, 20-50 nm; 0,01-1 µg/ml) na ich biologický účinok v primárnej kultúre ovariálnych buniek a v bunkových líniiach (COV434, TM3, MCF-7) pomocou vybraných in vitro testov (MTT, LDH, aktivita kaspázy-3, detekcia ROS). Testované nanočastice inhibovali viabilitu buniek a zvyšovali apoptózu buniek v závislosti od koncentrácie nanočastíc a času ich pôsobenia (24, 48, 72 h). Nanočastice s menšou veľkosťou vykazovali výraznejšie účinky. V primárnej kultúre granulóznych buniek testované nanočastice vo všetkých veľkostiach a v závislosti od koncentrácie znižovali bazálnu, ako aj gonadotropínmi stimulovanú produkciu progesterónu. Jedným z mechanizmov negatívneho pôsobenia kovových nanočastíc na biologické systémy môže byť oxidačný stres, nami testované nanočastice zvyšovali tvorbu reaktívnych foriem kyslíka v bunkových líniiach.

Vedecké výstupy:

Abstrakty:

SCSUKOVA S. – BUJNAKOVA MLYNARCIKOVA A.: Effects of selected metal nanoparticles on mouse testis Leydig cells in vitro. In *Interdisciplinary Toxicology* 11(1), 102-103, 2018. 23rd Interdisciplinary Toxicological Conference, TOXCON2018, Stara Lesna – Hotel Academia, Slovensko. 20.-22.6.2018.

SCSUKOVA S. – BUJNAKOVA MLYNARCIKOVA A. – SIROTKIN A.: *Effects of silver and gold nanoparticles on ovarian granulosa cell viability and steroidogenesis. In Toxicology Letters 255 (Suppl 1), S232, 2018. 54th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX2018, Brusel, Belgicko. 2.-5.9.2018.*

130.) Analýza mikroRNA a charakterizácia exprese vybraných proteínov v cirkadiánnom kontexte ako prognostický biomarker pre kolorektálny karcinóm (*Prognostic biomarker for colorectal carcinoma based on miRNA analysis and characterization of selected proteins in the circadian context*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Sedlák
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0318
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 22986 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 pokračoval nábor pacientov. V spolupráci s OUSA bol anotovaný biologický materiál, realizovaná distribúcia nádorových vzoriek a periférnej krvi. Pacientske vzorky boli analyzované na LF UK a na PríF UK. Pracovisko BMC realizovalo spracovanie periférnej krvi, separáciu materiálu pre spoluriešiteľov, vykonávalo fenotypovú analýzu periférnej krvi, izoláciu exozomálnej frakcie a beztrombocytárnej plazmy. Celkovo sa spracovalo vyše sto vzoriek, čím sa naplnili plánované počty pacientov v štúdiu.

Vedecké výstupy:

Hasakova K, Vician M, Reis R, Zeman M, Herichova I. *Sex-dependent correlation between survival and expression of genes related to the circadian oscillator in patients with colorectal cancer. Chronobiol Int. 2018 Sep;35(10):1423-1434. doi: 10.1080/07420528.2018.1488722.*

Hasakova K, Vician M, Reis R, Zeman M, Herichova I. *The expression of clock genes cry1 and cry2 in human colorectal cancer and tumor adjacent tissues correlates differently dependent on tumor location. Neoplasma. 2018 Nov 15;65(6):986-992. doi: 10.4149/neo_2018_180122N47.*

131.) Využitie myrozinázy na aktiváciu sulforafanu pre vývoj preparátu s preventívnymi účinkami nádorových ochorení (*The application of myrosinase for sulforaphane activation in development of a novel product exhibiting cancer prevention effects*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Sedlák
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0439
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 9073 €

Dosiahnuté výsledky:

Effekt sulforafanu na proliferáciu 4 bunkových línií kolorektálneho karcinómu bol sledovaný v podmienkach štandardného a bezexozomového fetálneho séra. Zistené údaje naznačujú na hormetický účinok pri rádovo nižších koncentráciách sulforafanu, než publikoval Y. Bao na bunkách karcinómu močového mechúra. Na základe poznatkov o synergickom účinku syntetického izotiokyanátu E-4IB a cisplatiny (Neoplasma

2005;52:510-516) bol testovaný efekt exozómov na proliferáciu buniek citlivých na cisplatinu, ktoré boli izolované z kultivačného média cisplatina-rezistentých buniek bez a v prítomnosti cisplatiny. V ďalších experimentoch je potrebné stanoviť obsah cisplatiny v izolovaných exozómoch pre objasnenie účinku.

132.) Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey (TARgetiNg Dna mEthylation by epigenetic editing and its implementation into personalised diagnostics and therapy of uveal Melanoma)

Zodpovedný riešiteľ:	Božena Smolková
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0369
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 11517 €

Dosiahnuté výsledky:

Smolkova B, Horvathova Kajabova V, Zmetakova I, Kalinkova L, Czanner G, Markova A, Furdova A. Role of epigenetic deregulation in hematogenous dissemination of malignant uveal melanoma. *Neoplasma*. 2018 Nov 15;65(6):840-854.

Furdova A, Babal P, Kobzova D, Zahorjanova P, Kapitanova K, Sramka M, Kralik G, Furda R, Krasnik V. Uveal melanoma survival rates after single dose stereotactic radiosurgery. *Neoplasma*. 2018 Nov 15;65(6):965-971.

133.) Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viacliekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín (Possible dual function of P-glycoprotein in leukemia cells: efflux pump and regulatory protein)

Zodpovedný riešiteľ:	Zdena Sulová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Július Brtko
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.10.2018
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0334
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Slovensko: 4
Čerpané financie:	APVV: 2571 €

Dosiahnuté výsledky:

Zistilo sa, že triorganociničité deriváty - tributylcínchlorid, tributylcínbromid, tributylcínjodid, tributylcínizotiokyanát ako aj trifenylycínchlorid a trifenylycínizotiokyanát indukujú bunkovú smrť u L1210 myších leukemických buniek v submikromolárnych koncentráciách, nezávisle od "overexpresie" P-glykoproteínu (P-gp). Výsledky jednoznačne ukázali, že triorganociničité zlúčeniny reprezentujú významné substancie, ktoré sú schopné modulovať životnosť tzv. P-gp pozitívne nádorových buniek. Pomocou MALDI TOF/TOF hmotnostného spektrometra sa identifikovali niektoré dôležité proteíny, ktorých expresia na proteínovej úrovni sa mení vplyvom triorganociničitých zlúčenín.

Vedecké výstupy:

Bohacova V., Seres M., Pavlikova L., Kontar S., Cagala M., Bobal P., Otevrel J., Brtko J., Sulova Z., Breier A.: Triorganotin derivatives induce cell death effects on L1210 leukemia cells at submicromolar concentrations independently of P-glycoprotein expression. *Molecules*, 23: 1053; doi:10.3390/molecules23051053, 2018. (IF2017 : 3,098)

Abstrakty

Macejova D., Podoba J., Toporova L., Kajo K., Brtko J.: mRNA expression status of nuclear retinoid/rexinoid receptors, thyroid hormone receptors, vitamin D receptor, progesterone receptor (PGR) and selected co-regulators in papillary thyroid carcinomas (PTCs) with or without autoimmune thyroiditis (AIT). Abstracts from the EMBO Workshop: Nuclear Receptors and Biological Networks, Kolymbari, Crete, Greece, P72, 140-141, 2018.7

Brtko J., Strouhalova D., Toporova L., Lastovickova M., Macejova D., Bobalova J.: Proteomic analysis of the effect of triorganotin compounds (RXR ligands) alone or with all.trans retinoic acid (RAR ligand) in human breast cancer MDA-MB-231 cell line. Abstracts from the EMBO Workshop: Nuclear Receptors and Biological Networks, Kolymbari, Crete, Greece, P15, 101-102, 2018.

134.) Dunaj spája omiky (Danube meets omics)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudovít Škultéty
Trvanie projektu:	1.1.2017 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	DS-2016-0052
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Rakúsko: 1, Česko: 2, Srbsko: 1
Čerpané financie:	APVV: 6215 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu bolo riešiť problémy súvisiace s nízkou úrovňou spolupráce medzi vedeckými inštitúciami v regióne, ako aj uľahčiť výmenu informácií a zvýšiť uplatnenie omikových vedeckých prístupov vo výskume. Vedecké inštitúcie z Rakúska, Slovenska, Srbska a Českej republiky sa rozhodli vytvoriť jadro pre otvorenú spoluprácu a zorganizovali sériu školení v rôznych omikových odboroch pre mladých výskumných pracovníkov. Slovenský riešiteľský kolektív pracoval v pôvodnom zložení. Partnermi Podunajského dvojročného projektu boli Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. v Prahe (riešiteľ Vladimír Havlíček, prof.), Vinca Institute v Belehrade (riešiteľka Marijana Petkovic, PhD) a Lekárska univerzita vo Viedni (riešiteľ Goran Mitulović, PhD.).

V tomto roku sme uskutočnili 3 pracovné cesty k partnerom a účasti na dvoch zahraničných konferenciách, tiež jedno školenie.

Maksym Danchenko, PhD a Gabriela Flores Ramírez, PhD, pobyt na Medical University, Vienna, Rakúsko. Termín 10.-20.4.2018 a 10.-11.12.2018. Maksym a Gabriela sa na Lekárskej fakulte vo Viedni pracovali s inštrumentáciou, ktorú má k dispozícii Goran Mitulović. Ten je odborníkom na chromatografické separácie, testovaje nové chromatografické fázy a systémy. V priebehu ich pobytu využili možnosť použiť prístroje v oblasti nášho výskumu. Uskutočnili meranie vzoriek na prístroji Orbitrap. Tiež absolvovali exkurziu do diagnostického a proteomického „core“ centra AKH Viedeň, kde sa oboznámili s chodom a prístrojovým vybavením tohto pracoviska.

V termíne 8.-9.11.2018 prezentovali výsledky projektu – 2 príspevky formou prednášky: Gabriela Flores Ramirez: Proteome changes related to the infection and antibiotic treatment of *Coxiella burnetii*, Radivojka Banova: Silencing of carbonic anhydrase I enhances the malignant potential of exosomes secreted by prostatic tumor cells

Následne s Dr. Goranom Mitulovićom diskutovali o dosiahnutých výsledkoch projektu a rozdelili úlohy pri príprave manuskriptov.

19.-24.8.2018 sa Radivojka Bánová a František Csicsay sa zúčastnili školenia a konferencie EU FC-ICR MS v oblasti proteomiky/hmotnostnej spektrometrie, University of Eastern Finland, Joensuu, Finland

11.04.-13.04.2018 sa Radivojka Bánová a František Csicsay zúčastnili na siedmej konferencii českej spoločnosti pre hmotnostnú spektrometriu, ktorá sa konala v Prahe. Na konferencii prispela aktívnou účasťou prostredníctvom postera s názvom „Silencing of carbonic anhydrase I (CA I) enhances the

malignant potential of prostatic (PC3) cancer cells“.

Ďalšie príspevky:

CSICSAY, František - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Proteomic study of antigenicity of Rickettsia akari proteins. In 13th Host pathogen interaction forum 2018. - Hradec Kralové : Department of Molecular Pathology and Biology Faculty of Military Health Sciences University of Defense, 2018, p. 56. ISBN 978-80-7231-368-6.

DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SEKEYOVÁ, Zuzana. Culture of Rickettsia felis isolated from a tick. In 29th Meeting of the American Society for Rickettsiology : abstracts. - Milwaukee, 2018, p. 55.(DS-2016-0052 : Dunaj spája omiky. Meeting of the American Society for Rickettsiology).

135.) Príprava erytropoetínu, terapeutického hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia (*Preparation of erythropoietin a therapeutic hormone affecting the production of red blood cells by expression in eukaryotic cell system and its further purification*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudovít Škultéty
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0474
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 20998 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol zameraný na cielený aplikovaný výskum a vývoj produkcie erytropoetínu (EPO), bioaktívnej makromolekuly z kategórie látok ovplyvňujúcich krvotvorbu. EPO je produkováný v peritubulárnych bunkách kortexu obličiek.

Na primárne klonovanie a charakterizáciu cDNA klonov sa použili štandardné metódy molekulárneho klonovania v E.coli. Selektované plazmidové DNA klony boli následne využité na prípravu stabilnej eukaryotickej bunkovej línie produkujúcej EPO. Tento systém sa využil najmä preto, aby sa zabezpečila správna potranslačná modifikácia, najmä glykozylácia. Po definovaní optimálnych podmienok maximálnej expresie sa EPO izoloval niekoľkostupňovou chromatografickou purifikáciou za použitia moderných matric. Kvalita a identita purifikovaného produktu sa pritom neustále preveroval elektroforetickými technikami, ELISA testom a hmotnostnou spektrometriou ako aj in vitro, prípadne aj in vivo testovaním na biologickú aktivitu.

Hoci metóda produkcie a purifikácie EPO je principiálne známa, celá technológia má niekoľko kritických bodov, ktoré sme preskúmali. Definovali sme najvhodnejšie kultivačné podmienky, vybrali vhodné chromatografické matrice, optimalizovali procesy purifikácie a analýzy čistoty a biologickej aktivity produktu.

Vedecké výstupy:

3 príspevky vo forme výveskov na domácich a zahraničnej konferencii

Publikácia:

Cost-effective indirect ELISA method for determination

of recombinant human erythropoietin in production streams

Tomáš Molnár, Mária Bartošová, Monika Antošová, Ľudovít Škultéty, Milan Polakovič

Hlavným cieľom práce bolo vyvinúť vhodnú metódu na kvantifikáciu rekombinantného ľudského erytropoetínu (rhEPO), produkovaneho v médiu bunkovej línie HEK293-EPO, v koncentrovaných roztokoch proteínových zmesí. Bola navrhnutá metóda nepriamej ELISA, ktorá spĺňa všetky požiadavky na splnenie tohto cieľa. Ukázalo sa, že kultivačné médium buniek HEK je najlepším väzobným pufrom, ktorý rieši

problém kompetetívnej väzby proteínov na povrch polystyrénovej platne. Metóda má lineárny rozsah 0,078-4 µg / ml, čo umožňuje presné stanovenie rhEPO v pomerne koncentrovaných roztokoch (približne 200 µg / ml) bez nadmerného zriedenia. Pre viackomponentný koncentrát rhEPO pri 400-násobnom riedení sa zistilo, že koeficient zmeny medzi testami je 3,3%. Analýza nákladov ukázala, že navrhnutý nepriamy test ELISA je o jeden alebo dva rády lacnejší ako existujúce komerčné sendvičové ELISA súpravy.

136.) Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovoasociovej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou (*Elucidation of novel pro-metastatic functions of tumor-associated carbonic anhydrase IX and its cross-talk with pro-inflammatory response*)

Zodpovedný riešiteľ:	Eliška Švastová
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0816
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 59930 €

Dosiahnuté výsledky:

Kolagén typu I je vysoko exprimovaný v mnohých nádoroch a proteoglykánová doména proteínu CA IX vykazuje potenciál viazať sa na kolagén. Testovali sme efekt rôznych anti-CA IX špecifických protilátok namierených voči PG-doméne, ako aj voči CA-doméne (doméne karbonickej anhydrázy) na adhézne vlastnosti nádorových buniek. Protilátky voči CA-doméne nevykazovali žiaden vplyv na adhéziu hypoxicky predinkubovaných buniek, zatiaľčo protilátka voči PG-doméne inhibovala spreading aj početnosť adherujúcich buniek. Následne sme pomocou prístroja Biacore (surface plasmon resonance) dokázali, že proteín CA IX priamo interaguje s kolagénom typu I. Je to prvý priamy dôkaz väzby proteínu CA IX na proteín extracelulárnej matrix.

Je známe, že chronický zápal, nádorovo-asociované imunitné bunky a nimi produkované cytokíny podporujú vznik a progresiu nádorových ochorení. Zisťovali sme efekt zápalových cytokínov produkovaných sferoidmi fibroblastov na expresiu proteínu CA IX v normoxických aj hypoxických podmienkach, ako aj induktorov epiteliálno-mezenchymálnej tranzície (EMT) a kmeňového fenotypu (CSCs). Dokázali sme, že zápalové médium silne indukuje expresiu CA IX a regulátorov EMT a CSCs ako Oct-4, Snail, Slug a pro-invazívne markery ako MMP9 a CD44. V normoxických podmienkach mali zápalové cytokíny najvýraznejší efekt na zvýšenie CA IX. Expresia Oct-4, Slug, MMP9 a CD44 bola najmarkantnejšie zvýšená pri kombinácii hypoxických podmienok a zápalových cytokínov. Ko-expresia CA IX spolu s EMT a CSCs markermi pod vplyvom zápalových cytokínov naznačuje, že CA IX patrí do významnej bunkovej a molekulárnej siete, ktorá podporuje nádorovú progresiu.

Vedecké výstupy:

CSÁDEROVÁ, Lucia - BÁNOVÁ, Radivojka - JELENSKÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Mária - KÉRY, Martin - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - GIBADULINOVÁ, Adriana - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. *The hypoxia induced carbonic anhydrase IX affects membrane proteins endocytosis. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 139-140. (AFL)*

Lubomíra Lukáčiková, Olga Sedláková, Viliam Gál, Mária Bartošová, Sabína Strapcová, Ivana Kajanová, Lucia Csáderová, Adriana Gibadulinová, Paola Martinelli* and Eliška Švastová. *EXPRESIA KARBONICKEJ ANHYDRÁZY IX V NÁDOROCH PANKREASU A ÚČINKY INHIBÍCIE CAIX V PODMIENKACH IN VITRO. In XXV. Jihočeské onkologické dny: DIAGNOSTIKA A LÉČBA NÁDORŮ ŽALUDKU, SLINIVKY BŘIŠNÍ, TLUSTÉHO STŘEVA A KONEČNÍKU, p. 60-61. Český Krumlov, 2018. (AFL)*

137.) Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom (*Neurobiological research of cancer: Investigation of bi-directional interactions between the nervous system and the tumor*)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Tillinger
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.7.2022

Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0090
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 17312 €

Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na časový posun v hodnotení a následne v pridelení finančných prostriedkov pre projekt APVV-17-0090 došlo aj k posunu v riešení tohto projektu. Po schválení projektu bola vypracovaná žiadosť o schválenie projektu Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR. Okrem toho sme sa venovali príprave prehľadových publikácií, v ktorých sme využili poznatky získané pri riešení predchádzajúcich projektov APVV a pri príprave projektu APVV-17-0090. Naším zámerom bolo priblížiť súčasný stav problematiky neurobiológie nádorových chorôb, analyzovať dostupné údaje a poukázať na možnosti využitia poznatkov v každodennej liečbe onkologických pacientov. Podarilo sa nám sfinalizovať viacero rukopisov.

Vedecké výstupy:

Mravec B, Tibenský M, Horváthová L. *Psychoneuroimunológia nádorových chorôb: súčasné východiská a perspektívy. Klin Onkol* 2018; 31: 1-8.

Mravec B, Horvathova L, Cernackova A. *Hypothalamicinflammation at a crossroad of somatic diseases. Cell Mol Neurobiol* 2019; in press

Mravec B, Tibenský M, Horvathova L. *Stress and cancer: recent findings and their therapeutic implications. Zasláné do Cancer Research (under review)*

Mravec B, Dubravický J, Tibenský M, Horvathova L. *Effect of the nervous system on cancer: Analysis of clinical studies. Zasláné do Bratisl Lek Listy (under review)*

V rámci riešenia cieľov projektu sme začali s prípravou animálnych experimentov a tiež s prípravnými aktivitami týkajúcimi sa určovania fenotypu nervov inervujúcich nádorové tkanivo. Okrem výberu vhodných protilátok pre imunohistochemické stanovenie fenotypu inervácie sme v spolupráci s erudovaným patológom prof. MUDr. Pavlov Babálom, CSc. vyselektovali aj typy nádorov, na ktoré sa v rámci riešenia projektu zameriame.

Možno zhrnúť, že v rámci riešenia projektu sme uskutočnili maximum možných aktivít, ktoré bolo možné uskutočniť vzhľadom na posun v pridelení financií a to tak, aby v nasledujúcom kalendárnom roku bolo možné čo najskôr začať s naplánovanými experimentmi a tiež s vyhodnocovaním fenotypu inervácie ľudských nádorov.

138.) Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení (*Molecular mediators of physical exercise and carnosine induced effects in patients with preclinical and early stage neurodegenerative disease*)

Zodpovedný riešiteľ:	Barbara Ukropcová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0253
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	I. Neurologická klinika LFUK a UNB v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Rakúsko: 3, Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 31520 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sa uskutočnila druhá časť dvojito-zaslepanej randomizovanej placebo kontrolovanej intervenčnej štúdie, spojenej s tréningom a s užívaním potravinového doplnku (karnozín). V roku 2018 intervenčnú štúdiu úspešne absolvovalo 27 dobrovoľníkov. Stanovili sme biochemické parametre v cirkulácii a vyhodnotili inzulínovú senzitivitu. Postupne kompletizujeme klinickú databázu, a realizovali sme predbežné analýzy výsledkov, so stanovením účinku intervencie na parametre svalového metabolizmu. Inicializovali sme molekulárno-biologické analýzy vzoriek biologického materiálu. Popísali sme špecifické účinky 3-mesačnej suplementácie karnozínom na vybrané metabolické parametre v cirkulácii (2x Baye, Ukropec, Ukropcova et al, 2018) ako aj reguláciu špecifických (adipo)cytokínov intenzívnou aeróbnou fyzickou záťažou (Schon, Ukropec, Ukropcova et al, accepted for publication).

Vedecké výstupy:

BAYE E, UKROPEC J, DE COURTEN MPJ, MOUSA A, KURDIOVA T, JOHNSON J, WILSON K, PLEBANSKI M, ALDINI G, UKROPCOVA B, DE COURTEN B. Carnosine Supplementation Improves Serum Resistin Concentrations in Overweight or Obese Otherwise Healthy Adults: A Pilot Randomized Trial. *Nutrients*. 2018 Sep 7;10(9). pii: E1258. doi: 10.3390/nu10091258. (IF 2017, 4.196)

BAYE E, UKROPEC J, DE COURTEN MPJ, KURDIOVA T, KRUMPOLEC P, FERNÁNDEZ-REAL JM, ALDINI G, UKROPCOVA B, DE COURTEN B. Carnosine supplementation reduces plasma soluble transferrin receptor in healthy overweight or obese individuals: a pilot randomised trial. *AminoAcids*. 2018 Aug 22. doi: 10.1007/s00726-018-2623-6. [Epubahead of print] (IF 2017, 2.906)

GAJDOŠÍK, M., HINGERL, L., ŠKOCH, A., FREUDENTHALER, A., KRUMPOLEC, P., UKROPEC, J., UKROPCOVÁ, B., ŠEDIVÝ, P., HÁJEK, M., ITARIU, B., K., MAIER, B., BAUMGARTNER-PARZER, S., KREBS, M., TRATTNIG, S., KRŠŠÁK, M. Ultra-Long TE Single-Voxel In Vivo 1 H MR Spectroscopy Detects Omega-3 Fatty Acids in Subcutaneous Adipose Tissue at 7 Tesla. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, accepted for publication (28-11-2018) (IF 2017, 3.612)

SCHÖN M.-JANÁKOVÁ Z.-KOŠUTZKÁ Z.-NEMEC M.-TOMKOVÁ, M.-JACKOVÁ L.-MÁDEROVÁ D.-SLOBODOVÁ L.-VALKOVIČ P.-UKROPEC J.-UKROPCOVÁ B. Effects of running on adiponectin, insulin and cytokines in cerebrospinal fluid in healthy young individuals. (*Scientific Reports*; IF 4,12) [E-pub]

UKROPCOVA B. – SEDLIAK M. - UKROPEC J. Individualised prescription of physical activity: prevention to treatment. In. 25th European Congress on Obesity, *Obesity Facts The European Journal of Obesity*, S8.2, strana: 11, Vol.11, Supplement 1, May 2018, ISBN 978-3-318-06377-6, 23th - 26th May 2018, Viedeň, Rakúsko

SCHÖN, MARTIN - SLOBODOVÁ LUCIA - TIRPÁKOVÁ VERONIKA - KRUMPOLEC PATRIK - NEMEC MICHAL - MÁDEROVÁ DENISA - JACKOVÁ LUCIA - VAJDA MATEJ - VALLOVÁ SILVIA - ŠUTOVSKÝ STANISLAV - KOŠUTZKÁ ZUZANA - TURČÁNI PETER - STRAKA IGOR - BOGNER WOLFGANG - DYDAK ULRIKE - VALKOVIČ PETER - SEDLIAK MILAN - UKROPEC JOZEF - UKROPCOVÁ BARBARA. A link between cognitive functions and physical activity: The impact of aerobic-strength exercise in seniors with mild cognitive impairment and/or impaired glucose metabolism. In *Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association*, Jul 2018, vol. 14, Issue 7, supplement, p. P1030. ISSN 1552-5260 (Alzheimer's Association International Conference 2018)

SCHÖN, MARTIN - SLOBODOVÁ LUCIA - TIRPÁKOVÁ VERONIKA - KRUMPOLEC PATRIK - VAJDA MATEJ - VALLOVÁ SILVIA - ŠUTOVSKÝ STANISLAV - KOŠUTZKÁ ZUZANA - TURČÁNI PETER - STRAKA IGOR - BOGNER WOLFGANG - DYDAK ULRIKE - VALKOVIČ PETER - SEDLIAK MILAN - UKROPEC JOZEF - UKROPCOVÁ BARBARA. Regular exercise, glucose metabolism and cognitive functions in elderly individuals. In. 25th European Congress on Obesity, *Obesity Facts The European Journal of Obesity*, O 1.5 strana: 31, Vol.11, Supplement 1, May 2018, ISBN 978-3-318-06377-6, 23th - 26th May 2018, Viedeň, Rakúsko

139.) Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis (*Identification of biomarkers associated with late toxicity of chemotherapy in testicular germ cell tumors*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Ukropec
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0086

Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 14700 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2018 sme získali súhlasy príslušných etických komisií (NOÚ a BSK) s realizáciou intervenčnej štúdie u pacientov s germinatívnym testikulárnym nádorom (TGCT). V spolupráci s klinickými onkológmi (zodpovedný riešiteľ projektu z NOÚ) sme iniciovali 6-mesačnú klinickú intervenčnú štúdiu, s implementáciou kombinovaného aeróbne-silového tréningu u pacientov s vysokým rizikom neskorej toxicity po chemoterapeutickej liečbe. Pred tréningom pacienti absolvovali spektrum vyšetrení (metabolické, kognitívne, motorické testy: BMC SAV; svalová sila – leg-press dynamometria FTVŠ; distribúcia abdominálnej adipozity: MRI). Kombinovaný tréning pod dohľadom skúseného trénera prebieha na FTVŠ a v Centre pohybovej aktivity BMC SAV, ktoré umožňuje aj dlhodobý tréning a follow-up. V spolupráci s onkológmi a s kolegami z FTVŠ sme vypracovali protokol na tréningovú intervenciu u pacientov s TGCT počas chemoterapie, s cieľom redukovať akútnu toxicitu. Optimalizovali sme izoláciu DNA mikrobiómu zo vzoriek stolice, ktorá sa bude implementovať v oboch štúdiách (akútna aj neskorá toxicita chemoterapie u pacientov s TGCT).

Vedecké výstupy:

UKROPEC J. - CHOVANEC M. - SEDLIAK, M. – MEGO M. - UKROPCOVA B. *Regularexercise as a powerful tool to improve metabolism and modulate trajectories of chronic diseases including cancer. 5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism, Bratislava, October 17-20, 2018. (VEGA 2/0096/17)*

UKROPCOVÁ B. *Pohybová aktivita v prevencii a liečbe kolorektálneho karcinómu: účinky, mechanizmy, preskripcia. Dni praktickej obezitologie, Hotel Chopok, 6-2018*

UKROPCOVÁ B. - CHOVANEC M. - MEGO M. - UKROPEC J. *Pohybová in/aktivita a karcinom prsníka. Obezitologické dni, Žilina, október 2018*

SEDLIAK M – UKROPCOVA B – PAYER J. *Endokrinné a metabolické účinky fyzického tréningu pacientov s hypogonadizmom. Via Practica 4-2018*

UKROPCOVÁ B. *Cvičenie ako liek: pravidelná pohybová aktivita v prevencii a liečbe onkologických ochorení. OnkOlympiáda – Liga proti rakovine, Bratislava 10/2018*

140.) Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch. (Axonal regeneration in biosynthetic nerve guide conduits.)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivo Vanický
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0847
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 60693 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu roka 2018 pokračovali experimenty v 3 hlavných smeroch projektu:

1) Príprava autológnych Schwannových buniek „in vitro“. Boli ukončené experimenty na špecifikáciu optimálnej metodiky na izoláciu a kultiváciu primárnych kultúr Schwannových buniek z tkaniva periférneho

nervu laboratórneho potkana. Výsledky tejto časti projektu boli prezentované na medzinárodných vedeckých konferenciách a odpublikované v zahraničnom karentovanom časopise. Zároveň tieto výsledky tvorili súčasť dizertačnej práce doktoranda Mgr. Petra Tomka, ktorý úspešne obhájil dizertačnú prácu s názvom „Vývoj sekundárneho poškodenia po experimentálnom poranení miechy u potkana a príprava primárnych kultúr Schwannových buniek in vitro pre autotransplantácie“ vo februári 2018.

2) Optimalizácia modelu pre štúdium rekonštrukcie preťatého periférneho nervu „in vivo“. Bola uskutočnená séria experimentov na vytvorenie modelu vhodného pre rekonštrukčné experimenty s cieľom sledovať regeneráciu v syntetických vodičoch. Väčšina podobných experimentov využíva model preťatia n. ischiadicus. Jednou z nevýhod tohto modelu sú problémy spojené s dlhodobým prežívaním, najmä s dekubitami a s automutiláciou paralyzovanej končatiny. V našich experimentoch sme zaviedli model jednostranného preťatia ventrálneho chvostového nervu u potkana na úrovni stavca Ca6. Charakterizácia tohto nového modelu je v príprave rukopisu na podanie do časopisu Journal of Neuroscience Methods. Hlavné výhody tohto prístupu sú: optimálne rozmery pre mikrotubulačné experimenty – priemer cca 500µm, jednoduchý prístup, jednoduchá anatómia a možnosť vyhodnocovať parametre regenerácie na dlhú vzdialenosť > 100 mm.

Významnou súčasťou týchto experimentov bolo zavedenie metodík na histologické analýzy štruktúry periférneho nervu. Využívame postupy na spracovanie tkaniva pre elektrónovú mikroskopiu (fixácia glutaraldehydom, zaliatie do epoxidovej živice, príprava poloténkových pričných rezov), a vyhodnocujeme viaceré morfometrické parametre, z nich primárne počet myelinizovaných axónov. Významnou súčasťou morfometrie je softvér pre analýzu digitálneho obrazu, pripravený vďaka spolupráci s partnermi z Ústavu experimentálnej fyziky SAV. Softvér je voľne dostupný (<http://home.saske.sk/~tomori/software/NeuroCounter>), a umožňuje stereometrické analýzy, poloautomatické vyhľadávanie hodnotených štruktúr a ich morfometrickú charakterizáciu. Vďaka počítačovej analýze dokážeme vyhodnocovať rádovo tisíce objektov na jednom histologickom reze a kvantitatívne vyhodnocovať regeneráciu axónov.

3) Syntetické vodiče a tubulizačné premostenie prerušeného nervu. V experimentoch sme uskutočnili pilotné testy s využitím vodičov z TMC-CL (1,3-trimethylene carbonate, ε-caprolactone). Vzhľadom k výsledkom a k nemožnosti získať vodiče s požadovaným priemerom sme v priebehu roka 2018 testovali viaceré alternatívy. V súčasnosti využívame hydrofilné semipermeabilné vodiče z materiálu modified polyethersulfone (Spectrum Laboratories, Inc.). V súčasnosti prebiehajú experimenty s testovaním vodičov v experimentoch „in vivo“ aj „in vitro“, výsledky plánujeme publikovať v priebehu roka 2019.

141.) Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia. (Prevention and mechanism of synergy of influenza and bacterial coinfection)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Varečková
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0445
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 32596 €

Dosiahnuté výsledky:

Pripravili sme vírusové a bakteriálne patogény, ktoré budú použité počas riešenia projektu a optimalizovali sme podmienky na štúdium patogenézy chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie. Ako nízko-virulentný model vírusu chrípky sme použili A/NT/60/68(H3N2) vírus, schopný replikovať sa v pľúcach myši bez závažnejších klinických príznakov ochorenia. Ako stredne patogénny model vírusu chrípky bol charakterizovaný A/MISS/1/85(H3N2) vírus, ktorý sa replikuje efektívnejšie v pľúcach myši a spôsobuje ťažšie klinické príznaky ochorenia ako A/NT/60/68(H3N2) vírus. Rovnako sme pripravili a charakterizovali

bakteriálny kmeň *Streptococcus pneumoniae* A66.1, serotype 3, Tn4001 luxABCDE(Kmr), ktorý reprezentuje klinický izolát s vloženým operónom pre bakteriálnu luciferázu a kanamycínovú rezistenciu luxABCDE(Kmr) prostredníctvom transpozónu Tn4001. Optimalizovali sme jeho infekčnú dávku potrebnú pre sledovanie vírusovej a bakteriálnej koinfekcie na našom modeli BALB/c myši.

142.) Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu
(*Cytoarchitecture of calcium signalling of cardiac myocytes in development of myocardial hypertrophy*)

Zodpovedný riešiteľ:	Alexandra Zahradníková
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0302
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 65840 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2018 prebiehal zber dát na modeli fyziologickej hypertrofie. Do portfólia metód sme zaradili aj echokardiografické a EKG merania funkcie srdca. Izolované myocyty boli spracované pomocou elektrofyziologických aj zobrazovacích metód a časť uložená pre spracovanie pomocou biochemických a molekulárno-biologických metód. V súčasnosti prebieha analýza výsledkov.

Dokončili sme analýzu vápnikovej signalizácie potkanov s Wolframovým syndrómom, publikácia je v recenznom konaní.

Pomocou molekulárnej dynamiky sme na modeli N-terminálnej oblasti ("N-terminal region", NTR) ľudského srdcového ryanodínového receptora charakterizovali energetické dôsledky arytmogénnych mutácií na prechod medzi otvorenou a zatvorenou konformáciou. Predbežné výsledky potvrdzujú hypotézu, získanú na základe statických simulácií v r. 2016. Výsledky boli prezentované ako pozvaná prednáška na konferencii "The Heart by Numbers: Integrating Theory, Computation, and Experiment to Advance Cardiology" v Berlíne (Nemecko).

Ukončili sme štúdium vplyvu stresu endoplazmatického retikula (ER) vyvolaného akútnym pôsobením tunikamycínu na ultraštruktúru myšacích kardiomyocytov. EKG merania ukázali závažné narušenie funkcie srdca. Metódami elektrónovej mikroskopie sme zistili, že pri nástupe ER stresu dochádzalo k adaptácii retikulárnej siete zvyšovaním podielu drsnej zložky retikulárneho membránového systému a znižovaním podielu jeho hladkej zložky. Identifikovali sme prítomnosť novej, morfológicky intermediárnej formy retikulárnej siete. Výsledky naznačujú, že transformácia retikulárneho membránového systému je zameraná na podporu proteosyntézy a zachovanie diadických a energetických mikrodomén myocytov. Pozorované zmeny prebiehali spolu s funkčnými zmenami, t.j. zmenami mitochondriálneho naberania vápnika a posunom metabolizmu od využívania mastných kyselín ako substrátu smerom k využívaniu glykolýzy. Tieto výsledky naznačujú, že stres ER je primárnym mechanizmom, ktorý prispieva k narušeniu energetického metabolizmu pozorovaného u mnohých srdcových ochorení.

Vedecké výstupy:

Prola A, Nichtova Z, Pires Da Silva J, Piquereau J, Monceaux K, Guilbert A, Gressette M, Ventura-Clapier R, Garnier A, Zahradnik I, Novotova M, Lemaire C (2018): Endoplasmic reticulum stress induces cardiac dysfunction through architectural modifications and alteration of mitochondrial function in cardiomyocytes. *Cardiovasc Res* : doi: 10.1093/cvr/cvy197.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍK, Ivan. Allosteric aspects of ryanodine receptor gating. In *The Heart by Numbers: Integrating Theory, Computation, and Experiment to Advance Cardiology : Program & Abstracts*. - Berlin, Germany : Biophysical Society, p. 18. Pozvaná prednáška.

143.) Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu (*Effect of flavonoids and mycotoxins on adipose tissue. The influence of metabolic status, inflammation and oxidative stress*)

Zodpovedný riešiteľ:	Štefan Zorad
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0229
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 28122 €

Dosiahnuté výsledky:

V in vitro časti projektu sa sledoval vplyv podávania kvercetínu na adipogenézu a oxidačný stav v diferencovaných primárnych potkaních preadipocytoch. Zistili sme že počas diferenciácie sa zvyšuje expresia tak pro-oxidačných ako aj anti-oxidačných enzýmov. Expresia metabolických génov / Glut4, IRS-1, adiponectin, leptin/ a markerov diferenciácie sa zvyšovala exponenciálne s postupom diferenciácie a nebola oplyvnená kvercetínom. Kvercetín v dávke 20µM ovplyvňoval rovnováhu medzi pro- a anti-oxidačnými enzýmami v porovnaní s kontrolou. Najvýznamnejším účinkom kvercetínu bola inhibícia upregulácie pro-oxidačného Nox4 typická pre priebeh diferenciácie. Metabolický dopad účinku kvercetínu na oxidačný status potkaních primárnych adipocytov je zatiaľ nedostatočne preskúmaný.

V in vivo časti projektu sa sledoval vplyv vysokotukovej diéty na rozvoj diabetu u diabetických potkanov kmeňa Zucker. Vysokotuková diéta urýchlňovala rozvoj diabetu u týchto zvierat pričom pri štandardnej diéte bol rozvoj ochorenia pomalší. Diabetes bol detekovaný štandardnými krvnými parametrami ako aj zvýšenou akumuláciou sorbitolu v ischiatickom nerve a očnej šošovke.

Vedecké výstupy:

ADDA *The high-energy diet affecting development of diabetes symptoms in Zucker diabetic fatty rats* / Marcela Capcarova, Anna Kalafova, Marianna Schwarzova, Marta Soltesova Prnova, Karol Svik, Monika Schneidgenova, Lukas Slovak, Ivana Bovdisova, Robert Toman, Viktoria Lory, Stefan Zorad.
In *Biologia [serial]*. - ISSN 0006-3088. - Vol. 73, no. 7 (2018), p. 659-671. (0.696 - IF2017).

AFH *Alterations in parameters of lipid metabolism and LpPLA2 activity in diabetic rats* / Schwarzova M., Kalafova A., Prnova-Soltesova M., Svik K., Schneidgenova M., Bovdisova I., Slovak L., Lory V., Zorad S., Capcarova M.
In *XXVIII. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : diabetes mellitus ako interdisciplinárny problém. Nové princípy liečby diabetes mellitus. 31.5.-2.6. 2018, hotel Patria, Štrbské Pleso. Program a abstrakty.* - [Bratislava] : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2018. - S. 58-59.

AFD *Vzťah expresie apolipoproteínu C3, oxytocínového receptora a ukazovateľov metabolizmu lipidov a glukózy v tukovom tkanive počas chronického stresu* / Viktória Lóry, Katarína Kršková, Lucia Balážová, Daniela Ježová, Štefan Zorad.
In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov* / editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018. - ISBN 978-80-223-4517-0. - S. 367-373.

AFL *In vivo stimulation of Mas receptors by AVE0991 in obese Zucker rats improves glucose tolerance through increased renin receptor expression and activation of both pro- and anti-oxidative pathways in skeletal muscle* / Viktória Lóry, Miroslava Slamková, Katarína Kršková, Lucia Balážová, Maciej Suski, Rafal Olszanecki, Štefan Zorad.
In *Pathophysiology [seriál] : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology.* - ISSN 0928-4680. - Vol. 25, no. 3 (2018), p. 214-215.

AFG *Obesity and aging affects skeletal muscle renin angiotensin system and myosin heavy chain proportions in prediabetic Zucker rats* / Viktória Lóry, Lucia Balážová, Katarína Kršková, Ľubica Horváthová, Rafal Olszanecki, Maciej Suski, Štefan Zorad.

144.) Funkcia neuropeptidov and ich receptorov pri regulácii prenosu patogénov z kliešťov na hostiteľa
(*The role of neuropeptides and receptors in regulation of pathogen transfer from ticks to their hosts*)

Zodpovedný riešiteľ:	Dušan Žitňan
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Eva Špitalská
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu:	APVV-14-0556
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav zoológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 8905 €

Dosiahnuté výsledky:

Testovali sme tvorbu špecifických protilátok proti kliešťovému neuropeptidu MIP konjugovaného s polymérnym nosičom. Okrem toho sme zisťovali účinky týchto protilátok v prenose vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV) z kliešťov do myší.

Štyri Balb/C myši sme imunizovali MIP konjugátom v dávke 50ug/myš, štyri dávky s odstupom 2 týždňov. Tvorbu špecifických protilátok sme detegovali pomocou Dot blot metódy v sére myší odobranom 2 týždne po tretej imunizácii. Testovali sme titer protilátok v niekoľkých riedeniach séra po naviazaní na MIP konjugát, nekonjugovaný MIP peptid a polymérny nosič bez konjugovaného peptidu. Výsledky ukazujú, že imunizácia myší indukovala špecifické MIP konjugát protilátky s najvyšším testovaným titrom 1:10000, pričom rovnaké séra sa neviazali na samotný polymérny nosič. Negatívna bola však aj väzba sér či už so syntetickým nekonjugovaným MIP peptidom in vitro a natívnym kliešťovým a hmyzím MIP peptidom. Čiastočne nerozpustný MIP konjugát použitý v imunizáciách bol pravdepodobne dôvodom, že protilátky rozpoznávali najmä precipitát MIP konjugátu, v ktorom MIP peptid zrejme nemal rovnakú štruktúru ako v natívnych podmienkach.

Dva týždne po štvrtej imunizácii MIP konjugátom sme imunizované myši zaklieštili (6 nýmef/myš) Ixodes ricinus umelo infikovaných vírusom TBEV kmeň Hypr. Jedenásť dní po začiatku cicania infikovaných kliešťov všetky myši prejavovali známky infekcie a postupne uhynuli na dvanásty a trinásty deň.

Možno konštatovať, že konjugácia amidovaného MIP peptidu na polymérový nosič zvyšuje imunogenicitu MIP peptidu, ktorý bez konjugácie protilátky prakticky nestimuluje. Hoci imunizácia MIP konjugátom indukuje špecifické protilátky, tieto protilátky zjavne reagujú iba s MIP konjugát precipitátom. Je možné, že dôvodom prečo imunizácia MIP konjugátom neovplyvnila prenos vírusu kliešťovej encefalitídy by mohla byť aj neprítomnosť alebo nedostatok neutralizujúcich protilátok špecifických proti natívnemu MIP peptidu.

Programy: Iné projekty

145.) MikroRNA expresné profily na diskrimináciu endometrioidného a serózneho typu karcinómu endometria
(*Micro-RNA expression profiles for discrimination of endometrioid and serous types of endometrial cancer*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Fridrichová
Trvanie projektu:	1.12.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2018/45-SAV-4
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Pracovalo sa na zmluve o poskytnutí dotácie a pre tento projekt bol založený špeciálny účet.

146.) Použitie GLP-1 analógov v terapii sklerózy multiplex (GLP-1 analogues usage in the treatment of multiple sclerosis)

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Imrich
Trvanie projektu:	1.12.2018 / 31.3.2021
Evidenčné číslo projektu:	2018/37-LFUK-11
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta Univerzity Komenského
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je zameraný na overenie efektu terapie GLP-1 agonistami u pacientov so sklerózou multiplex. Začiatok projektu bol až v decembri 2018, pričom prebiehali najmä práce spojené s upresnením dizajnu štúdie a prípravou podkladov pre schválenie regulačnými orgánmi. Samotný začiatok skúšania je naplánovaný od roku 2019.

147.) Implementácia moderných genomických analýz na zlepšenie klinických diagnostických a terapeutických postupov imunitných porúch (Implementation of modern genomic analyzes to improve clinical diagnostic and therapeutic procedures of Immune Disorders)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudevít Kádaši
Trvanie projektu:	1.12.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2018/46-SAV-5
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na začiatok riešenia projektu neboli v r. 2018 dosiahnuté žiadne výsledky.

148.) Prekonanie rezistencie voči cisplatine u refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek prostredníctvom terapie nasmerovanej voči markerom nádorových kmeňových buniek (Therapeutic targeting of cancer stem cell markers circumventing cisplatin resistance in testicular germ cell tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Kozovská
Trvanie projektu:	1.12.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	2018/39-LFUK-13

Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na začiatok riešenia projektu neboli v r. 2018 dosiahnuté žiadne výsledky.

149.) Xenografty a organoidy odvodené od primárnych nádorových tkanív (*Xenografts and organoids derived from primary tumour tissues*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Matúšková
Trvanie projektu:	1.6.2018 / 30.11.2018
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Liga proti rakovine: 10000 €

Dosiahnuté výsledky:

Liga proti rakovine poskytla Ústavu experimentálnej onkológie BMC SAV finančný dar zo zbierky Deň narcisov 2018 vo výške 10 000€. Finančné prostriedky umožnili implementovať techniku kultivácie nádorových buniek vo forme organoidov a pokračovať v štandardizovaní modelu patientských xenograftov. Vytvorili sme základ biobanky nádorových buniek získaných priamo od onkologických pacientov.

150.) Výskum humanizovaných protilátok v cielej liečbe hypoxických nádorov (*Research of humanized antibodies in targeted treatment of hypoxic tumors*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaromír Pastorek
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Silvia Pastoreková
Trvanie projektu:	1.12.2018 / 1.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	2018/14554:1-26C0, program MŠVVaŠ Stimuly pre VaV
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	MABPRO, a.s.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 – Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta Martin
Čerpané financie:	MŠVVaŠ: 50000 €

Dosiahnuté výsledky:

Implementácia projektu zameraného na charakterizáciu humanizovaných protilátok s terapeutickým potenciálom zacielených na nádorový proteín CA IX sa začala v decembri 2018, v úvodnej fáze sa rozpracovali detaily experimentálnych procedúr a podkladov pre sprievodné dokumenty.

Programy: SASPRO**151.) Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych buniek** (*Functional consequences of renal cell activation due to iron oxide and gold nanoparticle uptake*)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Bábelová
Trvanie projektu:	1.8.2015 / 31.7.2018
Evidenčné číslo projektu:	0084/01/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV a EK: 65464 €

Dosiahnuté výsledky:

V závere projektu SASPRO NanoRenal sa dá konštatovať, že všetky ciele projektu boli splnené podľa plánu deklarovaného v Annex1. Výsledky ako celok poskytujú jasný obraz o tom, ako nanočastice môžu ovplyvňovať správanie renálnych glomerulárnych buniek a aké následky z toho môžu vyplývať pre filtračnú funkciu obličky. Najdôležitejšie výsledky – zmeny cytoskeletálnej dynamiky u podocytoch a mezangiálnych buniek boli ukončené pre oba typy buniek. Toto je veľmi dôležité, pretože zmeny tvaru týchto buniek automaticky súvisia so stratou ich funkcie. Navyše, zmeny cytoskeletu boli identifikované ako jeden z mechanizmov vyvolávajúcich poškodenie renálnych buniek v tejto štúdii. Akumulácia nanočastíc v podocytoch môže vyvolať sekréciu zápalových faktorov a tým iniciovať zápalové procesy v glomerulke, čo by viedlo k proteinúrii. Internalizácia nanočastíc v mezangiálnych bunkách a zmena ich cytoskeletu zase môže oslabiť ich podpornú funkciu v glomerulke, glomerulárnu elasticitu a kontrolu hemodynamiky, čo takisto môže v konečnom dôsledku viesť k poškodeniu podocytoch a tak k narušenej filtrácii krvi. Navyše, sekrécia zápalových faktorov v dôsledku prítomnosti nanočastíc, akokoľvek malá, by v dlhšom časovom horizonte mala vážne následky, keďže mezangiálne bunky fungujú ako imunitná kontrola glomerulky a intenzívne komunikujú s imunitnými bunkami a sú schopné iniciovať imunitnú odpoveď. Takže najväčšie prekážky a obmedzenia využitia nanomateriálov ako nanonosičov pre ciele terapiu v obličke sú veľká akumulácia nanomateriálov v podocytoch, zápalové procesy v glomerulke indukované nanomateriálmi a nanomateriálmi sprostredkované zmeny cytoskeletu buniek.

152.) Funkčné prepojenie mitochondrií a endoplazmatického retikula u Wolframovho syndrómu: predpokladaný význam pre ochranu mozgu a srdca (*Mitochondria-endoplasmic reticulum functional interplay in Wolfram Syndrome: emerging role for heart and brain protection*)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Cagalinec
Trvanie projektu:	1.3.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	0063/01/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SASPRO: 40153 € EK: 26769 €

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape riešenia projektu sme analyzovali vápnikové tranzienty vo vzťahu ku kontraktilite myocytov čerstvo izolovaných z Wfs1 deficientných zvierat a stimulovaných elektrickým poľom. Okrem toho sme analyzovali aj válnikové prúdy na sarkoleme týchto myocytov elektrofyziologickými metódami. Určovali sme

aj ultraštruktúrálné zmeny na úrovni T-tubulov vo vzťahu ku kontrakcii myocytov. Bola vykonaná aj analýza funkcie a morfológie ľavej komory myokardu pomocou echokardiografie.

Vedecké výstupy:

Chorvatova, A.; Kirchnerova, J.; CAGALINEC, M.; Mateasik, A.; Chorvat, D. Jr. (2018). Spectrally and spatially resolved laser-induced photobleaching of endogenous flavin fluorescence in cardiac myocytes. *Cytometry, Part A*. Sep 21. doi: 10.1002/cyto.a.23591.

153.) Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov (Identification of substrates of essential protein kinases using shokat mutants)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľuboš Čipák
Trvanie projektu:	1.4.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	0032/01/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV a EK: 80292 €

Dosiahnuté výsledky:

Endogénne faktory môžu narušiť integritu genómu tým, že indukujú poškodenie DNA a ovplyvnia procesy zodpovedné za udržiavanie stability genómu. V našich experimentoch sme pokračovali v analýze biologickej funkcie novo identifikovaných faktorov zostrihu pre-mRNA, s cieľom objasniť mechanizmy, ktorými sa tieto faktory podieľajú na regulácii procesov transkripcie. Zároveň sme charakterizovali úlohu posttranslačných modifikácií kohezínového komplexu pri regulácii jeho funkcie v segregácii chromozómov a v oprave poškodení DNA. Naše zistenia rozšírili súčasné poznatky príčin nestability genómu spojenej s poruchami segregácie chromozómov, poruchami zostrihu pre-mRNA a opravou poškodení DNA.

Vedecké výstupy:

Publikácie:

Mikolaskova B, Jurcik M, Cipakova I, Kretova M, Chovanec M, Cipak L (2018) Maintenance of genome stability: the unifying role of interconnections between the DNA damage response and RNA-processing pathways. *Current Genetics*, 64(5), 971-983. DOI: 10.1007/s00294-018-0819-7.

Sanyal S, Molnarova L, Richterova J, Huraiova B, Benko Z, Polakova S, Cipakova I, Sevcovicova A, Gaplovská-Kysela K, Mechtler K, Cipak L, Gregan J (2018) Mutations that prevent methylation of cohesin render sensitivity to DNA damage in *S. pombe*. *Journal of Cell Science*, 131(13), pii: jcs214924. DOI: 10.1242/jcs.214924.

Konferencie:

Jurcik M, Borbova M, Rubintova V, Mikolaskova B, Cipakova I, Bellova J, Barath P, Cipak L (2018) Identification of G-patch RNA-binding protein interaction partners. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018, 25. Apríl 2018, Bratislava, Slovenská republika. s. 272-277. Zborník recenzovaných príspevkov. ISBN: 978-80-223-4517-0.

Jurcik M, Borbova M, Rubintova V, Mikolaskova B, Bellova J, Barath P, Cipak L, Cipakova I (2018) Identification of interaction partners of uncharacterized G-patch RNA-binding protein. 45th Annual Conference on Yeast, May 15-18 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia. P16. Book of abstracts. ISSN: 1336-4839.

Jurcik M, Benko Z, Jurcik J, Borbova M, Rubintova V, Mikolaskova B, Goffa E, Bellova J, Barath P, Bagelova Polakova S, Cipak L, Cipakova I (2018) Functional analysis of uncharacterized G-patch RNA binding protein. Genetická konferencia GSGM, 12.-14.9.2018, Kongresové centrum DRUŽBA, Bratislava, Slovenská republika. P62. Zborník abstraktov. ISBN: 978-80-223-4545-3.

154.) Cielový zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxických kolorektálnych nádoroch (*Targeting carbonic anhydrase IX and pyruvate dehydrogenase kinase 1 in hypoxic colorectal tumors*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tereza Goliaš
Trvanie projektu:	1.6.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	0035/01/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV a EK: 66050 €

Dosiahnuté výsledky:

Karbonická anhydráza IX (CAIX) a pyruvát dehydrogenáza kináza 1 (PDHK1) sú jednými z najviac hypoxiou-indukovateľných proteínov, asociovaných s nádormi. Hypoxia neindukuje iba ich expresiu, ale aj enzymatickú aktivitu. Zistili sme, že cieľovým zasahovaním PDHK1 a CAIX, či už geneticky alebo farmakologicky, sa významne zníži prežívanie nádorových buniek. Zdá sa, že hypoxická enzymatická aktivita oboch proteínov je regulovaná proteín kinázou A (PKA), ktorá je aktivovaná cAMP. Potvrdili sme, že cAMP-signálna dráha je indukovaná v mitochondriách a mohla by aktivovať PDHK1 v hypoxii (t.j. hladiny cAMP sú zvýšené za hypoxických podmienok; hypoxia indukuje expresiu mitochondriálnej karbonickej anhydrázy V (CAV), ktorá aktivuje solubilnú adenyllyl cyklázu (sAC), ktorá produkuje cAMP pre aktiváciu PKA; expresia sAC je taktiež indukovaná hypoxiou, zatiaľ čo expresia mitochondriálnej fosfodiesterázy 2A (PDE2A), ktorá degraduje cAMP, je znížená za hypoxických podmienok; inhibícia PKA a sAC znižuje aktivitu PDHK1, zatiaľ čo expresia CAV ju zvyšuje). Momentálne pripravujeme PDHK1 mutanty s mutáciami možných fosforylačných miest pre PKA, pričom následne budeme testovať ich enzymatickú aktivitu.

Vedecké výstupy:

Abstrakty z konferencií:

ORAVCOVÁ, Nina – KÉRY, Martin – GOLIAŠ, Tereza. Cielový zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxických nádoroch. In Študentská vedecká konferencia PrF UK 2018, Bratislava, 25.apríl, p. 486-491.

KÉRY, Martin – RADENKOVIČ, Silvia – ORAVCOVÁ, Nina – BARTOŠOVÁ, Mária – GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) regulation and targeting in hypoxic tumors. In 5th International Conference on Tumor Microenvironment and Cellular Stress – Aegean Conferences Series, Vol. 116 – Chania, Crete, 8-13 June, 2018, p. 117.

KÉRY, Martin – ORAVCOVÁ, Nina – RADENKOVIČ, Silvia – IULIANO, Filippo – BARTOŠOVÁ, Mária – TAKÁČOVÁ, Martina – GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) targeting in hypoxic tumors. In 5th Annual Meeting of the International Society of Cancer Metabolism – Bratislava, 17-20 October, 2018, p. 109.

Publikácie:

GOLIAŠ, Tereza – KÉRY, Martin – RADENKOVIČ, Silvia – PAPANDREOU, Ioanna. Microenvironmental control of glucose metabolism in tumors by regulation of pyruvate dehydrogenase. *Int J Cancer*, 2018 Aug 19, Epub ahead of print.

KÉRY, Martin – ORAVCOVÁ, Nina – RADENKOVIČ, Silvia – IULIANO, Filippo – TOMÁŠKOVÁ, Jana – GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 and carbonic anhydrase IX targeting in hypoxic tumors. *Neoplasma*, 2018 Aug 9, Epub ahead of print.

155.) Klonálna dynamika mnohopočetného myelómu (*Clonal dynamics of multiple myeloma*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Jakubíková
Trvanie projektu:	1.9.2015 / 31.8.2018
Evidenčné číslo projektu:	0064/01/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV a EK: 70647 €

Dosiahnuté výsledky:

Mnohopočetný myelóm (MM), je B bunková malignita charakterizovaná klonálnou proliferáciou plazmatických buniek v kostnej dreni, ktorá zostáva nevyliciteľná napriek zavádzaniu nových terapií. Pre lepšie objasnenie patogenézy MM sme analyzovali 230 primárnych vzoriek kostnej drene pacientov s MM v porovnaní s 10 zdravými darcami zodpovedajúceho veku pomocou hmotnostnej cytometrie (CyTOF). Analyzovali sme vzorky z predklinických štádií (MGUS a tlejúci MM), novo diagnostikovaných pacientov s MM, ako aj vzorky pacientov s recidivujúcim a relabovaným/refraktérnym MM s rôznou anti-MM terapiou. Na komplexnú CyTOF analýzu sme navrhli a použili 3 rozsiahle panely protilátok na vyhodnotenie nádorových buniek, B lymfocytov v rôznom štádiu lymfogenézy súčasne s imunitnými bunkami mikroprostredia.

Identifikovali sme spektrum klastrov subklonálnych plazmatických buniek s rôznymi fenotypovými vlastnosťami a signalizačnými charakteristikami v rámci nádoru MM, čo podporuje hypotézu subklonálnej heterogenity MM nádoru. Analyzovali sme niekoľko primárnych vzoriek kostnej drene zozbieraných pred a po terapii s cieľom zhodnotiť vplyv terapie na komplexné potlačenie subklonov a/alebo obnovenie rezistentných subklonov. Pretože MM je charakterizovaný imunitnými dysfunkciami, komplexná výpočtová analýza vplyvu imunitnej zložky nádorového mikroprostredia v MM môže viesť k účinnejším terapeutickým stratégiám na zlepšenie klinickej odpovede pacienta. Táto štúdia poskytne racionálny základ pre možné predpovedanie stavu/prognózy pacienta s MM a návrh cielenej terapie v MM na personalizovanej báze.

156.) IMUNOVIROLOGIKÁ: Imunomodulácia HCMV a jej imunoterapeutický potenciál. (*IMMUNOVIROLOGICS: Immune modulation by HCMV and its immunotherapeutic potential.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Nemčovičová
Trvanie projektu:	1.7.2015 / 31.12.2018
Evidenčné číslo projektu:	SASPRO 0003-01-02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Veľká Británia: 1, USA: 1
Čerpané financie:	SAV a EK: 69364 €

Dosiahnuté výsledky:

Podarilo sa nám namodelovať trojrozmernú štruktúru UL144 (vírusový ortológ HVEM) a charakterizovať väzbu s BTLA. Predpokladá sa, že atómová štruktúra UL144 bude úzko napodobňovať povrch HVEM a bolo tiež zistené (v spolupráci s Dr. Šedým), že obidve molekuly HVEM aj UL144 viažu spoločný epitop BTLA, či už sa podieľajú na trans alebo cis väzbe, ktorý je zdieľaný agonistom protilátky BTLA. Na druhej strane, sekvencia HCMV UL144 vykazuje desať N-viazaných glykozylačných miest umiestnených v extracelulárnej časti génu. Mnohé z nich nie sú prítomné v iných vírusových druhoch, čo naznačuje, že potenciálna glykozylácia je dôležitá len u ľudí a môže zohrávať úlohu pri rozpoznávaní ligandu. Tu sme navrhli a vygenerovali muteín HCMV UL144 s deficienciou N-glykozylácie, obsahujúci osem mutácií asparagínu, ktoré

znemožnili pripojenie glykánu (len jeden pripojený glykán, určené hmotnostnou spektrometriou). Určili sme veľkosť a relatívne množstvo intaktných proteínov a ich izoforiem. Jedným dôležitým výsledkom je aj identifikácia väzby HCMV UL144 nielen na BTLA, ako sa bežne vyskytuje, ale aj na CD160, čo naznačuje, že táto post-translačná modifikácia sa mohla vyvinúť ako protistratégia na zabránenie vírusovej inhibícii týmto ligandom. Takže glykozylácia HCMV UL144 môže potenciálne obmedziť CD160-sprostredkovanú apoptózu NK bunkami.

Vedecké výstupy:

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - BENKO, Mário – NEMČOVIČ, Marek. In *Acta Crystallographica Section A*, 2018, vol. 74, no.1, p. 189-190. (7.930 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2053-2733. (31st European Crystallographic Meeting – ECM31, Oviedo, Spain 22-27 August)

Publikačná činnosť BMC SAV (*generovaná z ARL*)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01** MITRO, Alexander - PALKOVITS, M. - KISS, Alexander. Ependyma of the rat CNS : structural variability and labeling. Recenzenti: Viera Cigánková, Darina Kluchová. 1. vyd. Bratislava : Institute of experimental endocrinology, Biomedical research center Slovak academy of sciences, 2018. 213 s. ISBN 978-80-973179-0-4.

ABA Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABA01** KAZIMÍROVÁ, Mária - BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Tick-Borne Viruses and Host Skin Interface. In Skin and Arthropod Vectors. - GB : Elsevier, 2018, p. 325-384. ISBN 978-0-12-811436-0.(Projekt: APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.. VEGA č. 2/0089/13 : Bioaktívne látky v slinách kliešťov a ich možné využitie v riadení bunkových procesov za fyziologických a patofyziologických podmienok).

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01** DRLIČKOVÁ, M. - SMOLKOVÁ, Božena - RUNDÉN-PRAN, Elise - DUŠINSKÁ, Mária. Health hazard and risk assessment of nanoparticles applied in biomedicine. In Nanotoxicology : Experimental and computational perspectives. - London : The Royal Society of Chemistry, 2018, p. 151-173. ISBN 978-1-78262-158-4. ISSN 1757-7179.
- ABC02** MACKOVÁ, Katarína - MIŠÁK, Anton - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Lifting the Fog over Mitochondrial Chloride Channels. In Ion Channels in Health and Sickness : edited by Fatima Shad Kaneez. - London : IntechOpen, October 10th 2018, p. 175-192. ISBN 978-1-78984-227-2. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.76419>>(VEGA č. 2/0146/16 : Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií. Vega č. 2/0090/18 : Vzťah mikroarchitektúry mitochondriálnej siete a jej funkčného spriahnutia v kardiomyocytoch. APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H₂S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia).
- ABC03** MORAVČÍKOVÁ, Lucia - CSATLÓSOVÁ, Kristína - ĎURIŠOVÁ, Barbora - ONDÁČOVÁ, Katarína - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu. Role of Serotonin-2A Receptors in Pathophysiology and Treatment of Depression. In 5-HT_{2A} Receptors in the Central Nervous System. - New York : Springer International Publishing AG, Humana Press, 2018, p. 205-230. ISBN 978-3-319-70474-6.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01** ADAMCOVÁ, Michaela - ŠIMKO, Fedor. Multiplex biomarker approach to cardiovascular diseases. In Acta Pharmacologica Sinica : official journal of the Chinese Pharmacological Society and Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 2018, vol. 39, no. 7, p. 1068-1072. (3.562 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1671-4083.
- ADCA02** ALMÁŠIOVÁ, Viera - HOLOVSKÁ, Katarína - ŠAMAIOVÁ, Veronika - BEŇOVÁ, Katarína - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - MIHÁLIK, Jozef - HORVÁTHOVÁ, Františka - TARABOVÁ, Lucia - SLANINA, Tomáš - CIGÁNKOVÁ, Viera. The thermal effect of 2.45 GHz microwave radiation on rat testes. In Acta Veterinaria (Brno), 2017, vol. 86, p. 413-419. (0.415 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-7213.(Vega č. 1/0214/15 : Vplyv elektromagnetickej rádiacie na štruktúru niektorých orgánov pohlavne nedospelých potkanov.).
- ADCA03** ANGELIDIS, Andreas - RAČEKOVÁ, Eniko - ARNOULOVÁ, Petra - ZÁVODSKÁ, Monika - RAČEK, A - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Disrupted migration and proliferation of neuroblasts after postnatal administration of angiogenesis inhibitor. In Brain Research, 2018, vol. 1698, p. 121-129. (3.125 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-8993.(Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy).
- ADCA04** ANTAL, Iryna - KONERACKÁ, Martina - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KHMARA, Iryna - LUČANSKÁ, Daša - JELENSKÁ, Lenka - VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - BUGÁROVÁ, Nikola - MIČUŠÍK, Matej - OMASTOVÁ, Mária - KOPČANSKÝ, Peter. D,L-lysine functionalized Fe₃O₄ nanoparticles for detection of cancer cells. In Colloids and Surfaces B - Biointerfaces, 2018, vol. 236, p. 236-245. (3.997 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0927-7765.
- ADCA05** BÁBELOVÁ, Lenka - ELIÁŠOVÁ SOHOVÁ, Marianna - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BURÍKOVÁ, Monika - BIZIK, Jozef - HIANIK, Tibor. Label-free electrochemical aptasensor for jurkat cells detection as a potential diagnostic tool for leukemia. In Electroanalysis, 2018, vol. 30, no. 7, p. 1487-1495. (2.851 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1040-0397.(APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi).
- ADCA06** BAKA, T. - HODOSY, Július - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - DOMONKOS, Emese - BORBÉLYOVÁ, Veronika - SLAVKOVSKÝ, Peter - ZORAD, Štefan - CELEC, Peter - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. 17 beta-Estradiol treatment reversed left ventricular dysfunction in castrated male rats: an echocardiographic study. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2018, vol. 96, no. 8, p. 850-854. (2.210 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-4212.
- ADCA07** BAKA, T. - ŠIMKO, Fedor. Nondipping heart rate: a neglected cardiovascular risk factor based on autonomic imbalance? : letter to the editor. In Autonomic Neuroscience-Basic and Clinical, 2018, vol. 210, p. 83-84. (2.605 - IF2017).(VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami).

- ADCA08** BALIKOVA, M - NEKLANOVA, M - ŠULLA, Igor - HÖNIG, M - HALEK, J - BALIK, Vladimír. Bilateral position-related ulnar neuropathy at elbow in pediatric population and review of the literature. In Child's nervous system, 2017, vol. 33, no. 3, p. 399-405. (1.081 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0256-7040.
- ADCA09** VULIČ, Radivojka - TYČIAKOVÁ, Silvia - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - ŠKULTÉTY, Ľudovít - LAKOTA, Ján. Silencing of CA1 mRNA in tumour cells does not change the gene expression of the extracellular matrix proteins. In Journal of cellular and molecular medicine, 2018, vol. 22, no. 1, p. 695-699. (4.302 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1582-1838.(APVV-0854-12 : Úloha mikroprostredia a B-bunkovej imunity v spontánnej regresii u MM pacientov po vysokodávkovej terapii a autológnej transplantácii krvotvorných buniek. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund).
- ADCA10** BARÁKOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - ŠPITÁLSKA, Eva - ROSSO, Fausta - COLLINI, Margherita - ROSÀ, Roberto - TAGLIAPIETRA, V. - GIRARDI, Mateo - RAMPONI, Claudio - HAUFFE, H.C. - RIZZOLI, Annapaola. Tick-borne pathogens and their reservoir hosts in northern Italy. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2018, vol. 9, iss. 2, p. 164-170. (2.612 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká).
- ADCA11** BELPOMME, Dominique - HARDELL, Lennart - BELYAEV, Igor - BURGIO, Ernesto - CARPENTER, David O. Thermal and non-thermal health effects of low intensity non-ionizing radiation: An international perspective. In Environmental Pollution, 2018, vol. 242, p. 643-658. (4.358 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0269-7491.
- ADCA12** BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - PAVEL, Jaroslav - GALIK, J. - ZAVACKÝ, P. - MARŠALA, Martin - STROPKOVSKÁ, Andrea - FEDOROVÁ, Jana - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - JACHOVÁ, Jana - LUKÁČOVÁ, Nadežda. A Single Dose of Atorvastatin Applied Acutely after Spinal Cord Injury Suppresses Inflammation, Apoptosis, and Promotes Axon Outgrowth, Which Might Be Essential for Favorable Functional Outcome. In International Journal of Molecular Sciences, 2018, vol. 19, no. 4, p. 1106. (3.687 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067.(APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. Vega 2/0168/17 : Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekúl na interneuronálne prepajenia a prerastanie axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy. Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy).
- ADCA13** BOHÁČOVÁ, Viera - ŠEREŠ, Mário - PAVLÍKOVÁ, Lucia - KONTÁR, Szilvia - CAGALA, Martin - BOBÁL, Pavel - OTEVŘEL, Jan - BRTKO, Július - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Triorganotin derivatives induce cell death effects on L1210 leukemia cells at submicromolar concentration independently of P-glycoprotein expression. In Molecules, 2018, vol. 23, iss. 5, art. no. 1053. (3.098 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049.(APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viacliekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín. APVV-15-0303 : Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu. APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. Vega č. 2/0028/15 : Zmeny citlivosti leukemických buniek na chemoterapeutiká vyvolané zmeneným expresným profilom membránových transportérov.

Vega č. 2/0156/16 : Vplyv látok vyvolávajúcich stres endoplazmatického retikula a inhibítorov proteozómu na leukemické bunkové línie L1210, SKM-1 a MOLM-13, u ktorých bola vyvolaná nadexpresia P-glykoproteínu. Vega č. 2/0122/17 : Štúdium zmien expresie niektorých regulačných a štrukturálnych proteínov sprevádzajúcich expresiu P-glykoproteínu v leukemických bunkách. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).

- ADCA14** BOWMAN, P. - SULEN, A. - BARBETTI, F. - BELTRAND, J. - SVALASTOGA, P. - CODNER, E. - TESSMANN, E. H. - JULIUSSON, P. B. - SKRIVARHAUG, T. - PEARSON, E.R. - FLANAGAN, S.E. - BABIKER, T. - THOMAS, J.N - SHEPHERD, M. H. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar - SZOPA, M. - POLAK, M. - IAFUSCO, D. - HATTERSLEY, A. T. - NJOLSTAD, P.R. - Neonatal Diabetes International Collaborative Group. Effectiveness and safety of long-term treatment with sulfonylureas in patients with neonatal diabetes due to KCNJ11 mutations: an international cohort study. In Lancet Diabetes & Endocrinology, 2018, vol. 6, no. 8, p. 637-646. (19.313 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2213-8587. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213858718301062?via%3Dihub>>(AP VV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. TRANSENDAGEN : ITMS 26240220051. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).
- ADCA15** BRACONI, Daniela - GIUSTARINI, D. - MARZOCCHI, Barbara - PERUZZI, Lorenzo - MARGOLICCI, M. - ROSSI, R. - BERNARDINI, Giulia - MILLUCCI, Lia - GALLAGHER, James A. - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef - AL-SBOU, M. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa. Inflammatory and oxidative stress biomarkers in alkaptonuria: data from the DevelopAKUre project. In Osteoarthritis and Cartilage, 2018, vol. 26, no. 8, p. 1078-1086. (5.454 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1063-4584.
- ADCA16** BREZA, J. Jr. - ŠOLTYSOVÁ, Andrea - HUDECOVÁ, Soňa - PENESOVÁ, Adela - SZADVARI, I. - BABULA, P. - CHOVANCOVÁ, Barbora - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - POS, Ondrej - ONDRIAS, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Endogenous H2S producing enzymes are involved in apoptosis induction in clear cell renal cell carcinoma. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, art. no. 591. (3.288 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407.(APVV-14-0351 : Sulfidová signalizácia ako potenciálny mechanizmus pri liečbe nádorov. VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.).
- ADCA17** BUJŇÁKOVÁ MLYNARČIKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Simultaneous effects of endocrine disruptor bisphenol A and flavonoid fisetin on progesterone production by granulosa cells. In Environmental Toxicology and Pharmacology, 2018, vol. 59, p. 66-73. (2.776 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1382-6689.(VEGA 2/0198/15 : Štúdium interakcií vybraných endokrinných disruptorov s fytochemikáliami na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a hormón-senzitívnych nádorových bunkových líniách).
- ADCA18** BÖGI, Eszter - BELOVIČOVÁ, Kristína - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - KOPRDOVÁ, Romana - ŽILAVÁ, Ľudmila - GARAFOVÁ, Alexandra - JEŽOVÁ, Daniela - DUBOVICKÝ, Michal. Perinatal exposure to venlafaxine leads to lower anxiety and depression-like behavior in the adult rat offspring. In Behavioural Pharmacology, 2018, vol. 29, no. 5, p. 445-452. (1.854 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0955-8810.(VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin

mozgu a správanie potomstva potkanov. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie).

ADCA19

DEM KOVÁ, Lucia - KUČEROVÁ, Lucia. Role of the HGF/c-MET tyrosine kinase inhibitors in metastatic melanoma. In Molecular Cancer, 2018, vol. 17, no. 1, p. 26. (7.776 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1476-4598.(VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcie a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka).

ADCA20

DOVRTELOVÁ, Gabriela - ZENDULKA, Ondrej - NOSKOVÁ, Kristyna - JURICA, Jan - PES, Ondrej - DUŠEK, J. - CARAZO, Alejandro - ZAPLETALOVÁ, Iveta - HLAVÁČOVÁ, Nataša - PAVEK, Petr. Effect of endocannabinoid oleamide on rat and human liver cytochrome P450 enzymes in in vitro and in vivo models. In Drug Metabolism and Disposition, 2018, vol. 46, no. 6, p. 913-923. (3.640 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0090-9556.

ADCA21

ĐURINÍKOVÁ, Erika - PLAVÁ, Jana - TYČIAKOVÁ, Silvia - ŠKVÁRA, Pavel - STANOVÁ, Andrea - KOZOVSÁ, Zuzana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Cytotoxic response of 5-fluorouracil-resistant cells to gene- and cell-directed enzyme/prodrug treatment. In Cancer Gene Therapy, 2018, vol. 25, no. 11-12, p. 285-299. (4.044 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0929-1903.(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcie a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VVCE-0070-07 : Slovak Research and Development Agency. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0178/17 : Štúdium mechanizmov, ktoré eliminujú tumorigenitu nádorových buniek vplyvom nadexpresie ľudského faktoru nádorovej nekrózy. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu).

ADCA22

ĐURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - ČIERNA, Zuzana - BÁBELOVÁ, Andrea - BOHOVIČ, Roman - SCHMIDTOVÁ, Silvia - TOMÁŠ, Miroslav - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. ALDH1A3 upregulation and spontaneous metastasis formation is associated with acquired chemoresistance in colorectal cancer cells. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, p. 848. (3.288 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na internete: <<https://bmccancer.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12885-018-4758-y>>(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcie a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi

bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek).

- ADCA23** DZAGUROVA, Tamara K. - TKACHENKO, E.A. - ISHMUKHAMETOV, Aydar A. - BALOVNEVA, M. - KLEMPA, Boris - KRUGER, D.H. Severe hantavirus disease in children. In Journal of Clinical Virology, 2018, vol. 101, p. 66-68. (3.101 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1386-6532.
- ADCA24** ELIÁŠOVÁ SOHOVÁ, Marianna - BODIK, Michal - ŠIFFALOVÍČ, Peter - BUGÁROVÁ, Nikola - LABUDOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HIANIK, Tibor - OMASTOVÁ, Mária - MAJKOVÁ, Eva - JERGEL, Matej - PASTOREKOVÁ, Silvia. Label-free tracking of nanosized graphene oxide cellular uptake by confocal Raman microscopy. In Analyst, 2018, vol. 143, iss. 15, p. 3686-3692. (3.864 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0003-2654.
- ADCA25** FARKAŠ, Robert - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MENTELOVÁ, Lucia - BEŇO, Milan - BABIŠOVÁ, Klaudia - PEČEŇOVÁ, Ludmila - RAŠKA, Otakar - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan. Endosomal vacuoles of the prepupal salivary glands of Drosophila play an essential role in the metabolic reallocation of iron. In Development, Growth and Differentiation, 2018, vol. 60, no. 7, p. 411-430. (1.496 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0012-1592.(VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster. VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster. APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie).
- ADCA26** FEDOROVÁ, M. - PERDUKOVÁ, Daniela - PIRNÍK, Zdenko - FEDÁK, Viliam - SUKEL, Ondrej - SANJEEVIKUMAR, Padmanaban. The fuzzy system as a promising tool for drugs selection in medical practice. In IEEE Access, 2018, vol. 6, p. 27294-27301. (3.557 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2169-3536.
- ADCA27** GARG, Kunal - MERILAINEN, Leena - FRANZ, Ole - PIRTINEN, Heidi - QUEVEDO-DIAZ, Marco - CROUCHER, Stephen - GILBERT, Leona. Evaluating polymicrobial immune responses in patients suffering from tick-borne diseases. In Scientific Reports, 2018, vol. 8, no. 1, p. 15932-15932. (4.122 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322.(VEGA 2/0139/16 : Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy).
- ADCA28** GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELKÁ, Nina - ŠOLTYS, Katarína - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - WETZEL, T. - SABANADZOVIC, Sead. Grapevine virus T is relatively widespread in Slovakia and Czech Republic and genetically diverse. In Virus Genes, 2018, vol. 54, no. 5, p. 737-741. (1.542 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0920-8569.(VEGA 2/0036/16 : Molekulárna epidemiológia vírusov ovocných drevín a viniča hroznorodého naprieč agroekologickým rozhraním. APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov).
- ADCA29** GÓMEZ, Isabel - RODRÍGUEZ-CHAMORRO, Daniel E. - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GRANDE, Ricardo - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - PORTUGAL, Francisco J. - SÁNCHEZ,

Jorge - PACHECO, Sabino - BRAVO, Alejandra - SOBERÓN, Mario. Spodoptera frugiperda (J. E. Smith) aminopeptidase N1 is a functional receptor of the Bacillus thuringiensis Cry1Ca toxin. In Applied and Environmental Microbiology, 2018, vol. 84, no. 17, p. e01089-18. (3.633 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

ADCA30 HAKIM, Raja - ROZEN, Nimrod - ZAŤKOVÁ, Andrea - KRAUSZ, Judit - ELMALAH, Irit - SPIEGEL, Ronen. Degenerative osteoarthritis with multiple joint arthroplasties due to alkaptonuria: a rare inborn error of tyrosine metabolism : case communications. In Israel Medical Association Journal, 2018, vol. 20, no. 4, p. 260-261. (0.817 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1565-1088.

ADCA31 HANO, Milan - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - PAVLÍKOVÁ, Lucia - BREIER, Albert - SULOVIČ, Zdena. Interplay between P-glycoprotein expression and resistance to endoplasmic reticulum stressors. In Molecules, 2018, vol. 23, no. 2, p. 337-357. (3.098 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. (APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viaciekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín. APVV-15-0303 : Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu. Vega č. 2/0028/15 : Zmeny citlivosti leukemických buniek na chemoterapeutiká vyvolané zmeneným expresným profilom membránových transportérov. Vega č. 2/0156/16 : Vplyv látok vyvolávajúcich stres endoplazmatického retikula a inhibítorov proteozómu na leukemické bunkové línie L1210, SKM-1 a MOLM-13, u ktorých bola vyvolaná nadexpresia P-glykoproteínu. Vega č. 2/0122/17 : Štúdium zmien exprese niektorých regulačných a štrukturálnych proteínov sprevádzajúcich expresiu P-glykoproteínu v leukemických bunkách. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení).

ADCA32 HEČKOVÁ, Eva - POVAŽAN, M. - STRASSER, Bernhard - KRUMPOLEC, Patrik - HNILICOVÁ, P. - HANGEL, G. - MOSER, Philipp A. - ANDRONESI, O. - KOUWE, Andre J. van der - VALKOVIČ, Peter - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - BOGNER, W. Real-time correction of motion and imager instability artifacts during 3D gamma-aminobutyric acid- edited MR spectroscopic imaging. In Radiology, 2018, vol. 286, no. 2, p. 666-675. (7.469 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0033-8419.

ADCA33 HLAVÁČOVÁ, Nataša - LI, Y. - PEHRSON, Alan L. - SANCHEZ, Connie - BERMUDEZ, Isabel - CSÁNOVÁ, Agneša - JEŽOVÁ, Daniela - FRANKLIN, Michael. Effects of vortioxetine on biomarkers associated with glutamatergic activity in an SSRI insensitive model of depression in female rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2018, vol. 82, p. 332-338. (4.185 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0278-5846.

ADCA34 HOLÍKOVÁ, Viera - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ixodid tick salivary gland extracts suppress human transforming growth factor- β 1 triggered signalling pathways in cervical carcinoma cells. In Biologia, 2018, vol. 73, iss. 11, p. 1109-1122. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.2478/s11756-018-0129-z>> (VEGA 2/0089/13 : Bioaktívne látky v slinách kliešťov a ich možné využitie v riadení bunkových procesov za fyziologických a patofyziologických podmienok [Bioactive molecules in tick saliva and their exploitation in the regulation of cell processes in physiological and pathophysiological conditions]. APVV-0737-12 : BIOFARTIS - Biologický význam a farmakologické vlastnosti bioaktívnych proteínov v slinách kliešťov [BIOFARTIS - Biological significance and pharmacological features of bioactive proteins in tick saliva]).

- ADCA35** HUSSEIN, Hosni A. M. - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela - AKULA, S. M. IFITM1 expression is crucial to gammaherpesvirus infection, in vivo. In Scientific Reports, 2018, vol. 8, no. 1, p. 14105. (4.122 - IF2017). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322.
- ADCA36** CHOCHOLOVÁ, Erika, Došeková - BERTÓK, Tomáš - JÁNÉ, Eduard - LORENCOVÁ, Lenka - HOLAZOVÁ, Alena, Šedivá - BELICKÁ, Ľudmila, Kľuková - BELICKÝ, Štefan - MISLOVIČOVÁ, Danica - VIKARTOVSKÁ, Alica, Welwardová - IMRICH, Richard - KASÁK, Peter - TKÁČ, Ján. Glycomics meets artificial intelligence - Potential of glycan analysis for identification of seropositive and seronegative rheumatoid arthritis patients revealed. In Clinica chimica acta, 2018, vol. 481, p. 49-55. (2.926 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0009-8981.
- ADCA37** CHVOSTÁČ, Michal - ŠPITÁLSKA, Eva - VÁCLAV, Radovan - VACULOVÁ, T. - MINICHOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta. Seasonal patterns in the prevalence and diversity of Tick-Borne Borrelia burgdorferi Sensu Lato, Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia spp. in an Urban temperate forest in South Western Slovakia. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2018, vol. 15, iss. 5, art. no. 994, 19 pp. (2.145 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1661-7827.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. APVV-16-0463 : Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektormi prenášaných parazitov).
- ADCA38** KALÁVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia - SCHMIDTOVÁ, Silvia - TORO, Lenka - KOZOVSÁ, Zuzana - PLANK, L. - CHOVANEC, M. - PALACKA, Patrik - PINDAK, D. - MACAK, D. - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal. Lymphoma transformation of tumor infiltrating lymphocytes observed in testicular patient-derived xenograft models. In Oncology Reports, 2018, vol. 40, p. 3593-3602. (2.976 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1021-335X.(APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis).
- ADCA39** KALINKOVÁ, Lenka - ZMETÁKOVÁ, Iveta - SMOLKOVÁ, Božena - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Decreased methylation in the SNAI2 and ADAM23 genes associated with de-differentiation and haematogenous dissemination in breast cancers. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, p. 875. (3.288 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407.(VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza exprese génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka).
- ADCA40** KAMIZATO, K. - MARŠALA, S. - NAVARRO, M. - KAKINOHANA, M. - PLATOSHYN, O. - YOSHIZUMI, T. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - WANCEWICZ, Ed. - POWERS, B. - MAZUR, K. - MARŠALA, Martin. Time-dependent, bidirectional, anti- and pro-spinal hyper-reflexia and muscle spasticity effect after chronic spinal glycine transporter 2 (GlyT2) oligonucleotide-induced downregulation. In Experimental neurology, 2018, vol. 305, p. 66-75. (4.483 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0014-4886.

- ADCA41** KAPSDORFER, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - VONDROVÁ, D. - ARGALASOVÁ, L. - ŠEVČÍKOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela. Neuroendocrine response to school load in prepubertal children: focus on trait anxiety. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 155-162. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres).
- ADCA42** KLEMPA, Boris. Reassortment events in the evolution of hantaviruses. In Virus Genes, 2018, vol. 54, no. 5, p. 638-646. (1.542 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0920-8569.(APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov).
- ADCA43** KLENEROVÁ, V. - KVETŇANSKÝ, Richard - HYNIE, S. The Effect of Acute and Repeated Stress on CRH-R1 and CRH-R2 mRNA Expression in Pituitaries of Wild Type and CRH Knock-Out Mice. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 163-169. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA44** KOLNÍKOVÁ, Miriam - ŠKOPKOVÁ, Martina - ILENČÍKOVÁ, Denisa - FOLTAN, Tomáš - PAYEROVÁ, Jaroslava - DANIŠ, Daniel - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DNMT1 encephalopathy - atypical phenotype with hypomyelination due to a novel de novo variant in the DNMT1 gene. In Seizure - European Journal of Epilepsy, 2018, vol. 56, p. 31-33. (2.839 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1059-1311.(APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie).
- ADCA45** KOPRDOVÁ, Romana - OSACKÁ, Jana - MACH, Mojmir - KISS, Alexander. Acute impact of selected pyridindole derivatives on Fos expression in different structures of the rat brain. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 171-180. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat. VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.).
- ADCA46** KOZOVSÁ, Zuzana - PATSALIAS, A. - BAJZIK, V. - ĎURINÍKOVÁ, Erika - DEM KOVÁ, Lucia - JARGASOVA, S. - SMOLKOVÁ, Božena - PLAVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. ALDH1A inhibition sensitizes colon cancer cells to chemotherapy. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, art. no. 656. (3.288 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407.(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek).

- ADCA47** KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - BAKA, T. - REPOVÁ, K. - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Ivabradine does not impair anxiety-like behavior and memory in both healthy and L-NAME-induced hypertensive rats. In *Physiological Research*, 2018, vol. 67, suppl. 4, p. S655-S664. (1.324 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408.(VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. UK/96/2015).
- ADCA48** KUBÍČKOVÁ, Jana - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRAČINA, Tibor - HUDECOVÁ, Soňa - BABULA, P. - ROZBORILOVÁ, E. - NOVÁKOVÁ, Marie - KRIŽANOVÁ, Oľga. Haloperidol affects plasticity of differentiated NG-108 cells through sigma 1R/IP3R1 complex. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 181-194. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.).
- ADCA49** KÚDELOVÁ, Marcela - JÁNOŠOVÁ, M. - BELVONČÍKOVÁ, Petra. First detection of murine herpesvirus 68 in adult Ixodes ricinus ticks. In *Folia Microbiologica*, 2018, vol. 63, no. 4, p. 511-515. (1.311 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0015-5632.(VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode. APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako novej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (Lepus europaeus) na Slovensku).
- ADCA50** LAENEN, Lies - VERGOTE, V. - KAFETZOPOULOU, L.E. - WAWINA, Tony Bokalanga - VASSOU, Despoina - COOK, Joseph A. - HUGOT, Jean-Pierre - DEBOUTTE, Ward - KANG, Hae Ji - WITKOWSKI, P.T. - KOPPEN-RUNG, P. - KRUGER, D.H. - LIČKOVÁ, Martina - STANG, A. - STRIEŠKOVÁ, Lucia - SZEMEŠ, T. - MARKOWSKI, Janusz - HEJDUK, Janusz - KAFETZOPOULOS, Dimitris - RANST, M. Van - YANAGIHARA, R. - KLEMPA, Boris - MAES, P. A Novel Hantavirus of the European Mole, Bruges Virus, Is Involved in Frequent Nova Virus Coinfections. In *Genome Biology and Evolution*, 2018, vol. 10, no. 1, p. 45-55. (3.940 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1759-6653.(APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizmov).
- ADCA51** LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - ROKYTOVÁ, Ivana - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Repeated Stress Exaggerates Lipopolysaccharide-Induced Inflammatory Response in the Rat Spleen. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 195-208. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?. VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezenterickom tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnej odpovede na stres. VEGA č. 2/0036/11 : Regulácia imunitného systému aktivitou sympatikoadrenálneho a adrenokortikálneho systému u cicavcov vystavených akútnemu a chronickému stresu).
- ADCA52** MAKINISTIAN, Leonardo - MUEHSAM, David J. - BERSANI, Ferdinando - BELYAEV, Igor. Some recommendations for experimental work in magnetobiology, revisited. In *Bioelectromagnetics*, 2018, vol. 39, p. 556-564. (2.000 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0197-8462.(APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení).

- ADCA53** MÁNIKOVÁ, Dominika - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - RENDEKOVÁ, Jana - VLASÁKOVÁ, Danuša - LUKÁČOVÁ, Patrícia - PAEGLE, Edgars - ARSENYAN, Pavel - CHOVANEK, Miroslav. Resveratrol-inspired benzo[b]selenophenes act as anti-oxidants in yeast. In *Molecules*, 2018, vol. 23, no. 2, p. 507. (3.098 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049.(APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme *Saccharomyces cerevisiae*. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA).
- ADCA54** MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - JURČÍK, M. - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - CHOVANEK, Miroslav - ČIPÁK, Ľuboš. Maintenance of genome stability: the unifying role of interconnections between the DNA damage response and RNA-processing pathways. In *Current genetics*, 2018, vol. 64, no. 5, p. 971-983. (3.574 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0172-8083.(FP7-PEOPLE-2013-COFUND-609427-SASPRO: No.1298/03/01 : Bifunctional silica and magnetite spherical particles with tailored porosity and surface chemistry for complex water treatment. SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme *Saccharomyces cerevisiae*).
- ADCA55** MISEK, J. - BELYAEV, Igor - JAKUSOVA, Viera - TONHAJZEROVÁ, Ingrid - JAKUS, Jan. Heart rate variability affected by radiofrequency electromagnetic field in adolescent students. In *Bioelectromagnetics*, 2018, vol. 39, no. 4, p. 277-288. (2.000 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0197-8462.
- ADCA56** MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - BAČOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - HUDECOVÁ, Soňa - ONDRIAŠOVÁ, Elena - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEK, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol. Polysulfides and products of H₂S/S-nitrosoglutathione in comparison to H₂S, glutathione and antioxidant Trolox are potent scavengers of superoxide anion radical and produce hydroxyl radical by decomposition of H₂O₂. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2018, vol. 76, p. 136-151. (4.367 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1089-8603.(APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H₂S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme *Saccharomyces cerevisiae*. VEGA č. 2/0146/16 : Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií. VEGA 2/0144/16 : Úloha vitamínu D a interferónov tretieho typu v gamaherpesvírusovej onkogenéze. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H₂S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia).
- ADCA57** MRAVEC, Boris - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - PADOVÁ, Alexandra. Brain under stress and Alzheimer s disease. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 73-84. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?).
- ADCA58** NAGYOVÁ, Eva - NEMCOVÁ, L. - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - BLAHA, M. - PROCHÁZKA, R. - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of bone morphogenetic protein-15 on gonadotropin-stimulated synthesis of hyaluronan and progesterone in porcine ovarian

follicle. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2017, vol. 68, no. 5, p. 683-691. (2.883 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0867-5910.(APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog. VEGA 2/0198/15 : Štúdium interakcií vybraných endokrinných disruptorov s fytochemikáliami na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a hormón-senzitívnych nádorových bunkových línii. VEGA 2/0187/17 : Charakteristika účinkov neonatálneho podania nanočastíc vo vybraných oblastiach mozgu a reprodukčných orgánoch u infantilných a dospelých samíc potkana).

- ADCA59** NOVÁKOVÁ, Slavomíra - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FIALOVÁ, Ivana - LEŠKOVÁ, Alexandra - BEKE, Gábor - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav. Photosynthetic and stress responsive proteins are altered more effectively in Nicotiana benthamiana infected with Plum pox virus aggressive PPV-CR versus mild PPV-C cherry-adapted isolates. In Journal of Proteome Research, 2018, vol. 17, no. 9, p. 3114-3127. (3.950 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1535-3893.(VEGA 2/0124/15 : Proteomická analýza interakcie vírus šarky slivky (PPV)/ čerešňa (Prunus avium) a faktorov adaptácie vírusu na hostiteľa.. APVV-0174-12 : Vývoj inovatívnych postupov na charakterizáciu a kontrolu hospodársky dôležitých a novo sa objavujúcich vírusových patogénov červených kôstkovín).
- ADCA60** NOVÁK, Petr - ČENTE, Martin - KOŠÍKOVÁ, Nina - AUGUSTÍN, Tomáš - KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Michal - FILIPČÍK, Peter. Stress-induced alterations of immune profile in animals suffering by tau protein-driven neurodegeneration. In Cellular and Molecular Neurobiology. - New York : Springer, 2018, vol. 38, p. 243-259. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA61** OSACKÁ, Jana - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander. Clozapine impact on c-Fos expression in mild stress preconditioned male rats exposed to a novelty stressor. In Journal of Neuroscience Research, 2018, vol. 96, no. 11, p. 1786-1797. (2.662 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0360-4012.
- ADCA62** PALEM, Ramasubba Reddy - GANESH, Shimoga G. - KRONEKOVÁ, Zuzana - SLÁVIKOVÁ, Monika - SAHA, Nabanita - SAHA, Petr. Green synthesis of silver nanoparticles and biopolymer nanocomposites: a comparative study on physico-chemical, antimicrobial and anticancer activity. In Bulletin of Materials Science, 2018, vol. 41, art. no. 55. (0.925 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0250-4707.
- ADCA63** PENESOVÁ, Adela - DEAN, Z. - KOLLÁR, Branislav - HAVRANOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia. Nutritional intervention as an essential part of multiple sclerosis treatment? In Physiological Research, 2018, vol. 67, no. 4, p. 521-533. (1.324 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408.(APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. ERA net NEURON II. : Mechanizmy Transmigácie Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II).
- ADCA64** PEPTU, Cristian - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MOSNÁČEK, Jaroslav. Structural architectural features of cyclodextrin oligoesters revealed by fragmentation mass spectrometry analysis. In Molecules, 2018, vol. 23, art. no. 2259. (3.098 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049.

- ADCA65** PIRNÍK, Zdenko - KOLESÁROVÁ, Mária - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. Repeated peripheral administration of lipidized prolactin-releasing peptide analog induces c-fos and FosB expression in neurons of dorsomedial hypothalamic nucleus in male C57 mice. In *Neurochemistry International*, 2018, vol. 116, p. 77-84. (3.603 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0197-0186.
- ADCA66** RAČEK, A. - BEŇOVÁ, K. - ARNOULOVÁ, Petra - ZÁVODSKÁ, Monika - ANGELIDIS, Andreas - CIGANKOVA, V. - ŠIMAIOVÁ, V. - RAČEKOVÁ, Eniko. Age-dependent effect of long-term microwave radiation on postnatal neurogenesis in rats: morphological and behavioral study. In *Physiological Research*, 2018, vol. 67, no. 3, p. 495-503. (1.324 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408.(Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. Vega č. 2/0069/15 : Skúmanie postnatalnej neurogenézy vo vzťahu k neurodegeneráciám).
- ADCA67** REICHOVÁ, Alexandra - ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Abnormalities in interactions of Rho GTPases with scaffolding proteins contribute to neurodevelopmental disorders. In *Journal of Neuroscience Research*, 2018, vol. 96, no. 5, p. 781-788. (2.662 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0360-4012.(VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam).
- ADCA68** RENDEKOVÁ, Jana - VLASÁKOVÁ, Danuša - ARSENYAN, Pavel - VASILJEVA, Jelena - NASIM, Muhammad Jawad - WITEK, K. - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - ZESLAWSKA, Ewa - MÁNIKOVÁ, Dominika - TEJCHMAN, Waldemar - SALEEM, Rahman Shah Zaib - RORY, Ken - HANDZLIK, Jadwiga - CHOVANEK, Miroslav. The selenium-nitrogen bond as basis for reactive selenium species with pronounced antimicrobial activity. In *Current Organic Synthesis*, 2017, vol. 14, no. 8, p. 1082-1090. (1.917 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1570-1794.(VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme *Saccharomyces cerevisiae*).
- ADCA69** REŽUCHOVÁ, Bronislava - HOMEROVÁ, Dagmar - ŠEVČÍKOVÁ, Beatrice - NUÑEZ, L.E. - NOVÁKOVÁ, Renáta - FECKOVÁ, Ľubomíra - ŠKULTÉTY, Ľudovít - CORTÉS, J. - KORMANEC, Ján. An efficient blue-white screening system for markerless deletions and stable integrations in *Streptomyces* chromosomes based on the blue pigment indigoidine biosynthetic gene bpsA. In *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2018, vol. 102, p. 10231-10244. (3.340 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0175-7598.
- ADCA70** ROMETTE, J.L. - PRAT, C. M. - GOULD, E.A. - DE LAMBALLERIE, X. - CHARREL, R. - COUTARD, B. - FOOKS, A.R. - BARDSLEY, M. - CARROLL, M. - DROSTEN, C. - DREXLER, J.F. - GUNTHER, S. - KLEMPA, Boris - PINSCHOWER, D. - KLIMKAIT, T. - AVSIC-ZUPANC, Tatjana - CAPOBIANCHI, M.R. - DI CARO, A. - IPPOLITO, G. - NITSCHKE, A. - KOOPMANS, M. - REUSKEN, C. - GORBALENYA, A.E. - RAOUL, H. - BOURHY, H. - METTENLEITER, T. - REICHE, S. - BATTEN, C. - SABETA, C. - PAWESKA, J.T. - EROPKIN, M. - ZVEREV, V. - HU, Z. H. - CULLOUGH, S. Mac - MIRAZIMI, A. - PRADEL, F. - LIEUTAUD, P. The European Virus Archive goes global: a growing resource for research. In *Antiviral Research*, 2018, vol. 158, p. 127-134. (4.307 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0166-3542.
- ADCA71** ROSà, Roberto - ANDREO, Veronica - TAGLIAPIETRA, V. - BARÁKOVÁ, Ivana - ARNOLDI, Daniele - HAUFFE, H.C. - MANICA, M. - ROSSO, Fausta - BLAŇAROVÁ, Lucia - BONA, Martin - DERDÁKOVÁ, Markéta - HAMŠÍKOVÁ, Z. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KRALJIK, Jasna -

KOCIANOVÁ, Elena - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MINICHOVÁ, Lenka - MOŠANSKÝ, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - STANKO, Michal - ŠPITÁLSKA, Eva - DUCHEYNE, Els - NETELER, Markus - HUBÁLEK, Zdeněk - RUDOLF, Ivo - VENCLÍKOVÁ, Kristýna - SILAGHI, Cornelia - OVERZIER, E. - FARKAS, Robert - FÖLDVÁRI, Gabor - HORNOK, Sandor - TAKÁCS, Nóra - RIZZOLI, Annapaola. Effect of Climate and Land Use on the Spatio-Temporal Variability of Tick-Borne Bacteria in Europe. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2018, vol. 15, iss. 4, art. no. 732. (2.145 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1661-7827.(EDENext FP7-261504 : Biology and control of vector-borne infection).

ADCA72

SANYAL, Swastika - MOLNÁROVÁ, Lucia - RICHTEROVÁ, J. - HURAI OVÁ, Barbora - BENKÓ, Zsigmond - BÁGELOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - GAPLOVSKA-KYSELA, Katarína - MECHTLER, Karl - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj. Mutations that prevent methylation of cohesin render sensitivity to DNA damage in *S. pombe*. In Journal of Cell Science, 2018, vol. 131, no. 13, art. no. jcs214924. (4.401 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0021-9533.(APVV-0334-12 : Charakterizácia funkcií kohezínu v meióze. FP7-PEOPLE-2013-COFUND-609427-SASPRO: No.1298/03/01 : Bifunctional silica and magnetite spherical particles with tailored porosity and surface chemistry for complex water treatment. SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0070/16 : Bližšia charakterizácia a vylepšenie systému indukcie synchronnej meiózy pri optimálnej teplote. APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. SASPRO 0070/01/02 : Charakterizácia nových génov potrebných pre meiotickú segregáciu chromozómov. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu).

ADCA73

SEGARRA, Ana Belén - PRIETO, Isabel - MARTINEZ-CANAMERO, Magdalena - VARGAS, Felix - DE GASPARO, Marc - VANDERHEYDEN, Patrick - ZORAD, Štefan - RAMIREZ-SANCHEZ, Manuel. Cystinyl and pyroglutamyl-beta-naphthylamide hydrolyzing activities are modified coordinately between hypothalamus, liver and plasma depending on the thyroid status of adult male rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2018, vol. 69, no. 2, 8 p. (2.478 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

ADCA74

SCHMIDTOVÁ, Silvia - KALÁVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia. Molecular mechanisms of cisplatin chemoresistance and its circumventing in testicular germ cell tumors. In Current Oncology Reports, 2018, vol. 20, no. 11, art. no. 88. (3.122 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1523-3790.(APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a ciele ná terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka).

ADCA75

SPIGA, Ottavia - CICALONI, Vittoria - ZAŤKOVÁ, Andrea - MILLUCCI, Lia - BERNARDINI, Giulia - BERNINI, Andrea - MARZOCCHI, Barbara - BIANCHINI, Monica - ZUGARINI, Andrea - ROSSI, Alberto - ZAZZERI, Matteo - TREZZA, Alfonso - FREDIANI, Bruno - RANGANATH, Lakshminarayan R. - BRACONI, Daniela - SANTUCCI, Annalisa. A new integrated and interactive tool applicable to inborn errors of metabolism: application to alkaptonuria. In Computers in Biology and Medicine, 2018, vol. 103, p. 1-7. (2.115 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0010-4825. Dostupné na internete: <<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0010482518302956?token=360C43639FD11F>

A2C77CAE4DBB933E74E95A99595F53507C989C27CE8826672552200E1DC333CA03B37B7368F95C589F>.

- ADCA76** STANÍK, Juraj - DANKOVCIKOVA, A. - BARÁK, L. - ŠKOPKOVÁ, Martina - PALKO, M. - DIVINEC, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Sulfonylurea vs insulin therapy in individuals with sulfonylurea-sensitive permanent neonatal diabetes mellitus, attributable to a KCNJ11 mutation, and poor glycaemic control. In Diabetic Medicine, 2018, vol. 35, no. 3, p. 386-391. (3.132 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0742-3071.
- ADCA77** STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍKOVÁ, Daniela - BRENNEROVÁ, Katarína - BARÁK, L. - TICHÁ, Ľ. - HORNOVÁ, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Neonatal hypoglycemia, early-onset diabetes and hypopituitarism due to the mutation in EIF2S3 gene causing MEHMO syndrome. In Physiological Research, 2018, vol. 67, no. 2, p. 331-337. (1.324 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408.(TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. APVV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie).
- ADCA78** STANÍKOVÁ, Daniela - LUCK, Tobias - BAE, Yoon Ju - THIERY, Joachim - CEGLAREK, Uta - ENGEL, Christoph - ENZENBACH, Cornelia - WIRKNER, Kerstin - STANÍK, Juraj - KRATZSCH, Jurgen - RIEDEL-HELLER, Steffi G. Increased estrogen level can be associated with depression in males. In Psychoneuroendocrinology, 2018, vol. 87, p. 196-203. (4.731 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0306-4530.
- ADCA79** SZÉKIOVÁ, Eva - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - PLŠÍKOVÁ, J. - ČÍŽKOVÁ, D. The neuroprotective effect of rat adipose tissue-derived mesenchymal stem cell-conditioned medium on cortical neurons using an in vitro model of SCI inflammation. In Neurological Research, 2018, vol. 40, no. 4, p. 258-267. (1.449 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0161-6412.(Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia. Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondicionovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia).
- ADCA80** ŠEBEST, Lukáš - BALDOVIČ, Marián - FRTÚS, Adam - BOGNÁR, Csaba - KYSELICOVÁ, Klaudia - KÁDAŠI, Ľudevít - BEŇUŠ, Radoslav. Detection of mitochondrial haplogroups in a small avar-slavic population from the eighth-ninth century AD. In American journal of physical anthropology, 2018, vol. 165, no. 3, p. 536-553. (2.901 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0002-9483.(ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).
- ADCA81** ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - POGLITSCH, M. - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Effect of Ivabradine on a Hypertensive Heart and the Renin-Angiotensin-Aldosterone System in L-NAME-Induced Hypertension. In International Journal of Molecular Sciences, 2018, vol. 19, no. 10, art. no. 3017. (3.687 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067.(VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0127/17 : Overenie konceptu modulácie aktivity renín-angiotenzínového systému (RAS) duálnou inhibíciou aminopeptidáz/angiotenzín-konvertujúceho enzýmu

(AP/ACE) a jej vplyv na rozvoj orgánového poškodenia pri hemodynamickom preťažení).

- ADCA82** ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - ZORAD, Štefan - POGLITSCH, M. - ADAMCOVÁ, Michaela - REITER, Russel J. - PAULIS, Ľudovít. Effect of melatonin on the renin-angiotensin-aldosterone system in L-NAME-Induced hypertension. In *Molecules*, 2018, vol. 23, no. 2, art. no. 265. (3.098 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049.
- ADCA83** ŠPITÁLSKA, Eva - SPARAGANO, O. - STANKO, Michal - SCHWARZOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FUMAČOVÁ HAVLÍKOVÁ, Sabina. Diversity of Coxiella-like and Francisella-like endosymbionts, and Rickettsia spp., Coxiella burnetii as pathogens in the tick populations of Slovakia, Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2018, vol. 9, p. 1207-1211. (2.612 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA84** ŠPITÁLSKA, Eva - ŠPITÁLSKY, Zdenko - MARKOVIČ, Zoran M. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Low-cost light-induced therapy to treat rickettsial infection. In *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, 2018, vol. 24, p. 150-152. (2.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1572-1000.
- ADCA85** ŠTRBÁK, Vladimír. Pancreatic thyrotropin releasing hormone and mechanism of insulin secretion. In *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2018, vol. 50, no. 1, p. 378-384. (5.500 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1015-8987.(VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfológických zmien u neuronálnych buniek).
- ADCA86** ŠVANČAROVÁ, Petra - BETÁKOVÁ, Tatiana. Conserved methionine 165 of matrix protein contributes to the nuclear import and is essential for influenza A virus replication. In *Virology Journal*, 2018, vol. 15 no. 187, p. 1-9. (2.465 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1743-422X.(APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A).
- ADCA87** TILLINGER, Andrej - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - NOSTRAMO, R. - SEROVA, Lidia I. - KVEŤANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. - MRAVEC, Boris. Glucocorticoid withdrawal affects stress-induced changes in urocortin 2 gene expression in the rat adrenal medulla and brain. In *Journal of Neuroendocrinology*, 2018, vol. 30, no. 5, e12595. (3.392 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0953-8194.(VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu).
- ADCA88** TSAI, Chia-Liang - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - PAI, Ming-Chyi. An acute bout of aerobic or strength exercise specifically modifies circulating exerkine levels and neurocognitive functions in elderly individuals with mild cognitive impairment. In *NEUROIMAGE-CLIN*, 2018, vol. 17, p. 272-284. (3.869 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2213-1582.
- ADCA89** USTOHAL, L. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAYEROVÁ, M. - ČEŠKOVÁ, Eva - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone and aldosterone/cortisol ratio is higher in serum of long-term compared to first episode schizophrenia patients: a pilot study. In *Journal of psychiatric research*, 2018, vol. 104, p. 46-49. (4.000 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-3956.(APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy).

- ADCA90** VARGOVIČ, Peter - LAUKOVÁ, Marcela - UKROPEC, Jozef - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Prior repeated stress attenuates cold-induced immunomodulation associated with "Browning" in mesenteric fat of rats. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 349-361. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?. VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezenterickom tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnéj odpovede na stres).
- ADCA91** VERNEROVÁ, Lucia - MRAVCOVÁ, Martina - PAULIKOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - MARKO, Andrea - MEŠKOVÁ, Milada - PENESOVÁ, Adela - ROVENSKÝ, Jozef - WENDL, Juraj - RAŠLOVÁ, Katarína - VOHNOUT, Branislav - JOCHMANOVÁ, Ivana - LAZÚROVÁ, Ivica - KILLINGER, Zdenko - STEINER, Gunter - SMOLEN, Josef - IMRICH, Richard. Contribution of genetic factors to lower DHEAS in patients with rheumatoid arthritis. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 379-383. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre).
- ADCA92** VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - MEŠKOVÁ, Milada - MRAVCOVÁ, Martina - GRUNNEROVA, Lucia - GARAFOVÁ, Alexandra - SIVAKOVA, Monika - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Autonomic nervous system response to stressors in newly diagnosed patients with multiple sclerosis. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 363-370. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA93** ZARSKA, Monika - SRAMEK, Michal - NOVOTNÝ, Filip - HAVEL, Filip - BÁBELOVÁ, Andrea - MRAZKOVÁ, Blanka - BENADA, Oldřich - REINIS, Milan - STEPANEK, Ivan - MUSILEK, Kamil - BARTEK, Jiri - URSINYOVA, Monika - NOVÁK, Ondřej - DZIJAK, Rastislav - KUCA, Kamil - PROSKA, Jan - HODNÝ, Zdenek. Biological safety and tissue distribution of (16-mercaptohexadecyl) trimethylammonium bromide-modified cationic gold nanorods. In Biomaterials, 2018, vol. 154, p. 275-290. (8.806 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0142-9612.(SASPRO 0084/01/02 : Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych buniek).
- ADCA94** ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - PUERTA, Francisco - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ALANAZI, M. - KISS, Alexander - REICHOVÁ, Alexandra - CASTEJON, Ana M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján. Projection length stimulated by oxytocin is modulated by the inhibition of calcium signaling in U-87MG cells. In Journal of Neural Transmission, 2018, vol. 125, no. 12, p. 1847-1856. (2.779 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0300-9564.(VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfológických zmien u neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií).
- ADCA95** ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - KISS, Alexander - BAKOŠ, Ján. Neurite outgrowth stimulated by oxytocin is modulated by inhibition of the calcium voltage-gated channels. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 371-378. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam).

ADCA96 ZDURIENČIKOVÁ, Martina - CHOLUJOVÁ, Dana - DURAJ, Jozef - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - KARNÍŠOVÁ, Elena, Potocká - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - KLAPÁKOVÁ, Martina - HORVÁTHOVÁ, Eva. Salidroside, a chemopreventive glycoside, diminishes cytotoxic effect of cisplatin in vitro. In Basic & clinical pharmacology & toxicology, 2018, vol. 122, no. 3, p. 346-354. (2.659 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1742-7835.(APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 BRIESTENSKÁ, Katarína - JANÍKOVÁ, Monika - KABÁT, Peter - CSEPÁNYIOVÁ, Dominika - ZUKAL, J. - PIKULA, Jiří - KOVÁČOVÁ, Veronika - LINHART, P. - BANDOUCHOVÁ, Hana - MISTRÍKOVÁ, Jela. Bats as another potential source of murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) in nature : letter to editor. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 3, p. 337-339. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA02 CAPCAROVÁ, Marcela - KALAFOVÁ, Anna - SCHWARZOVÁ, Marianna - ŠOLTÉSOVÁ PRNOVÁ, Marta - ŠVÍK, Karol - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - SLOVÁK, Lukáš - BOVDIŠOVÁ, Ivana - TOMAN, Robert - LÓRY, Viktória - ZORAD, Štefan. The high-energy diet affecting development of diabetes symptoms in Zucker diabetic fatty rats. In Biologia, 2018, vol. 73, no. 7, p. 659-671. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088.(APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu).

ADDA03 FABIANOVÁ, Kamila - ZÁVODSKÁ, Monika - RAČEK, A. - ANGELIDIS, Andreas - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Analysis of Fos expression in the rat olfactory neurogenic region following single exposure to maternal separation during different neonatal stages. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 3, no. 3, p. 275-283. (1.479 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882.(Vega č. 2/0069/15 : Skúmanie postnatálnej neurogenézy vo vzťahu k neurodegeneráciám. Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntézy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy).

ADDA04 GRINCHII, Daniil - PALIOKHA, R. - TSEILIKMAN, Vadim - DREMENCOV, Eliyahu. Inhibition of cytochrome P450 by proadifen diminishes the excitability of brain serotonin neurons in rats. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 6, p. 711-713. (1.479 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882.(APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1)).

ADDA05 GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - KOZICS, Katarína - KORBULY, Michaela - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - SEDLÁK, Ján - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Effects of short-term Pilates exercise on selected blood parameters. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 4, p. 443-451. (1.479 - IF2017). (2018 - Current Contents).

ISSN 0231-5882.(VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu).

- ADDA06** HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana - HRICOVÍN, Michal - KOZICS, Katarína. New series of quinazolinone derived Schiff's bases: synthesis, spectroscopic properties and evaluation of their antioxidant and cytotoxic activity. In Chemical Papers, 2018, vol. 72, no. 4, p. 1041-1053. (0.963 - IF2017). ISSN 0366-6352.(VEGA č. 1/0041/15 : Fotoindukované procesy N-heterocyklov v homogénnych a heterogénnych systémoch: štruktúra versus reaktivita. VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro. VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou).
- ADDA07** KOLLARIK, B. - ZVARÍK, M. - BUJDÁK, P. - WEIBL, P. - RYBÁR, Ladislav - ŠIKUROVÁ, Libuša - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Urinary fluorescence analysis in diagnosis of bladder cancer. In Neoplasma, 2018, vol. 65, no. 2, p. 234-241. (1.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu).
- ADDA08** KÚDELOVÁ, Marcela - SLOVÁK, Mirko - KABÁT, Peter - DERKA, Tomáš - ŠTEVOVE, Babrbor - BOHUŠ, Mirko - VRBOVÁ, Michaela. A survey on murine gammaherpesvirus 68 in ticks collected in Slovakia. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 1, p. 98-103. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA09** LABUDOVOVÁ, Martina - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Cell-to-cell transmission of lymphocytic choriomeningitis virus MX strain during persistent infection and its influence on cell migration. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 4, p. 424-434. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X.(VEGA 2/0146/12 : Objasnenie mechanizmov perzistentnej infekcie a šírenia vírusu Lymfocytárnej choriomeningitídy).
- ADDA10** LÍŠKA, Ján - ZAMBORSKÝ, Radoslav - MAŽENSKÝ, D. - UJHÁZY, Eduard - MALOVEC, Peter - BRTKO, Július - POLÁK, Štefan. Comparison of clavicular joints in human and laboratory rat. In Biologia, 2018, vol. 73, no. 12, p. 1247-1254. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca).
- ADDA11** MUCHA, Vojtech - HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František. Avian influenza A virus adaptation to the equine host and identification of host-specific markers. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 3, p. 266-276. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X.(VEGA 2/0146/15 : Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity. VEGA 2/0106/17 : Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. APVV-0250-10 : Predikcia epidémie/pandémie chrípky typu A na základe identifikácie dominantných markerov patogenity a prenosnosti vírusu).
- ADDA12** NOVOTNÝ, Ladislav - SHARAF, L.H. - ABDEL-HAMID, M. E. - BRTKO, Július. Stability studies of endocrine disrupting tributyltin and triphenyltin compounds in an artificial sea water model. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 1, p. 93-99. (1.479 - IF2017).

(2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek).

ADDA13 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, Elena. Comparison of HLA-G and MMP transcription in human tumor cell lines. In Neoplasma, 2018, vol. 65, no. 6, p. 943-951. (1.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0080/15 : Sledovanie indukcie matrixových metaloproteináz v asociácii s expresiou HLA-G molekúl).

ADDA14 REPOVÁ, K. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - MÜLLEROVÁ, M. - AZIRIOVÁ, S. - BAKA, T. - ZORAD, Štefan - SLAVKOVSKÝ, Peter - HODOSY, Július - CELEC, Peter - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of melatonin on the behaviour of rats with continuous light-induced hypertension. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 4, p. 469-473. (1.479 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADDA15 SMOLKOVÁ, Božena - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KALINKOVÁ, Lenka - CZANNER, G. - MARKOVÁ, A. - FURDOVÁ, A. Role of epigenetic deregulation in hematogenous dissemination of malignant uveal melanoma. In Neoplasma, 2018, vol. 65, no. 6, p. 840-854. (1.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA16 TOPOROVÁ, Lucia - ILLES, Peter - DVORAK, Z. - BOBAL, Pavel - OTEVREL, Jan - BRTKO, Július. Effects of selected triorganotin compounds on transcriptional activity of vitamin D 3 receptor and peroxisome proliferator-activated receptor gamma. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, p. 589-596. (1.479 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY).

ADDA17 VOZÁROVÁ, Zuzana - NAGYOVÁ, Alžbeta - NOVÁKOVÁ, Slavomíra. In vitro micrografting of different Prunus species by cherry-adapted Plum pox virus isolate : letter to the editor. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 1, p. 109-111. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X.(APVV-0174-12 : Vývoj inovatívnych postupov na charakterizáciu a kontrolu hospodársky dôležitých a novo sa objavujúcich vírusových patogénov červených kôstkovín. VEGA 2/0124/15 : Proteomická analýza interakcie vírus šarky slivky (PPV)/ čerešňa (Prunus avium) a faktorov adaptácie vírusu na hostiteľa.).

ADDA18 WACHSMANNOVÁ, Lenka - MAJEK, Juraj - ZAJAC, Vladimír - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa. The study of bacteria in biopsies from Slovak colorectal adenoma and carcinoma patients. In Neoplasma, 2018, vol. 65, no. 4, p. 644-648. (1.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0099/17 : Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom).

ADDA19 ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Counting of viable C. burnetii cells by quantitative reverse transcription PCR using a recombinant plasmid (pCB-dotA) as a standard. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 4, p. 409-414. (0.696 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X.(VEGA

2/0068/18 : Klinicky relevantné proteíny a ich aplikácia v spoľahlivejšej diagnostike Q-horúčky. VEGA 2/0139/16 : Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy. VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou *Coxiella burnetii*. APVV-14-0474 : Príprava erytropoetínu, terapeutického hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia. ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami).

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01** CUTOLO, Maurizio - IMRICH, Richard - STRAUB, Rainer - ELENKOV, I. J. - MASI, Alfonse T. Neuroendocrine immune implications in rheumatoid arthritis and polymyalgia rheumatica: past and present unresolved issues and optimising glucocorticoid treatment. In BrainImmune: Trends in Neuroendocrine Immunology, 2018, 8. 12., 10 pp. Dostupné na internete: <http://www.brainimmune.com/neuroendocrine-immune-implications-rheumatoid-arthritis-polymyalgia-rheumatica/>.
- ADEB02** HARAZIM, Markéta - HORÁČEK, Ivan - JAKEŠOVÁ, Lucie - LUERMANN, Kristína - MORAVEC, Jiří C. - MORGAN, Shannon - PIKULA, Jiří - SOSÍK, Petr - VAVRUŠOVÁ, Zuzana - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ŽUKAL, Jan - MARTÍNKOVÁ, Natália. Natural selection in bats with historical exposure to white-nose syndrome. In BMC Zoology, 2018, vol. 3, iss. 1, p. 8. ISSN 2056-3132.
- ADEB03** HARDELL, Lennart - HEDENDAHL, Lena - CARLBERG, Michael - MILD, Kjell Hansson - BELYAEV, Igor. Nya rön ger ytterligare belägg för ökad cancerrisk av radiofrekvent strålning. In Medicinsk access, 2018, vol. 14, no. 8-9, p. 60-64. ISSN 1652-9782.
- ADEB04** IMRICH, Richard. Ateroskleróza a kardiálny autonómny nervový systém = Atherosclerosis and cardiac autonomic nervous system. In Athero Review, 2018, vol. 3, no. 3, p. 175-178. ISSN 2464-6555.
- ADEB05** PAPCÚNOVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján - PAVEL, Jaroslav - ZÁVODSKÁ, Monika - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - FEDOROVÁ, Jana - STROPKOVSKÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - ŠULLA, Igor - LEDECKÝ, Valent - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Positive potency of hypothermic perfusion in porcine model of traumatic spinal cord injury. In Problems of Cryobiology and Cryomedicine : Annual conference of young scientists Cold in biology and medicine, 2018, vol. 28, no. 2, p. 186. ISSN 2307-6143.(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy).
- ADEB06** RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Zapojenie neurónov vznikajúcich v dospelom mozgu = Integration of neurons generated in the adult brain. In Psychiatrie, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 22. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konferencia : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy. Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období).
- ADEB07** SZÉKIOVÁ, Eva - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Mesenchymal stem cells conditioned medium as a source of neuroprotective factors. In Problems of Cryobiology and Cryomedicine : Annual conference of young scientists Cold in biology and

medicine, 2018, vol. 28, no. 2, p. 187. ISSN 2307-6143.(Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondicionovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia).

- ADEB08** VOHNOUT, Branislav - LISIČANOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea. Inhibitory PCSK9 a diabetes mellitus. In Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti, 2018, roč. 64, č. 12, p. 1186-1189. ISSN 0042-733X.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01** LAKOTA, Ján - ŠPÁNIK, Stanislav. "Terapeutické" mezenchýmové kmeňové bunky v liečbe onkologických pacientov - pravda alebo omyl? In Onkológia, 2018, roč. 13, č. 1, s. 66-67. ISSN 1336-8176.
- ADFB02** SEDLIAK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - PAYER, Juraj. Endokrinné a metabolické účinky fyzického tréningu pacientov s hypogonadizmom. In Via practica, 2018, roč. 15, č. 4, s. 175-178. ISSN 1336-4790.
- ADFB03** ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Filip - CHOVANEC, Miroslav. Rakovina a genetika: (ne)priatelia? = Cancer and genetics: friends or foes? In Onkológia, 2018, roč. 13, č. 6, s. 413-419. ISSN 1336-8176.(VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?).
- ADFB04** TURIANOVÁ, Lucia - HANCKOVÁ, Miriam - KOSTRÁBOVÁ, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana. Obezita ako nový rizikový faktor pri infekcii vírusom chrípky. In Bulletin Československej spoločnosti mikrobiologickej, 2017, roč. 58, č. 4, s. 148-152. ISSN 0009-0646.(APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A).
- ADFB05** ZÁVODNÁ, Katarína - VAVROVÁ, Ľudmila - HAMIDOVÁ, Olívia - MARKUS, Ján - KONEČNÝ, Michal - KAJO, Karol - BEHULOVÁ, R. Diagnostika pacientov s Lynchovým syndrómom. In Onkológia, 2017, roč. 12, č. 6, s. 414-420. ISSN 1336-8176.(ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01** BAKOŠ, Ján - SRANČÍKOVÁ, Annamária - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana. Molecular mechanisms of oxytocin signaling at the synaptic connection. In Neural Plasticity, 2018, vol. 2018, art. no. 4864107, 9 p. (3.161 - IF2017). ISSN 2090-5904. Dostupné na internete: <<https://www.hindawi.com/journals/np/2018/4864107/>>(VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií).
- ADMA02** BAYE, Estifanos - UKROPEC, Jozef - DE COURTEN, Maximilian P. J. - MOUSA, Aya - KURDIOVÁ, Timea - JOHNSON, Josphin - WILSON, K.S. - PLEBANSKI, Magdalena - ALDINI, Giancarlo - UKROPCOVÁ, Barbara - DE COURTEN, Barbora. Carnosine supplementation improves serum resistin concentrations in overweight or obese otherwise healthy adults: a

pilot randomized trial. In *Nutrients*, 2018, vol. 10, no. 9, art. no. 1258, 10 pp. (4.196 - IF2017). ISSN 2072-6643. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2072-6643/10/9/1258>>(VEGA 2/0191/15 : Účinky akútneho a pravidelného cvičenia na profil myokínov a mikroRNA v cirkulácii a v cerebrospinálnom likvore vo vzťahu ku kognitívnym funkciám a metabolizmu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení).

- ADMA03** GLASA, Miroslav - ŠOLTYS, Katarína - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel. Molecular and biological characterisation of Turnip mosaic virus isolates infecting poppy (*Papaver somniferum* and *P.rhoeas*) in Slovakia. In *Viruses*, 2018, vol. 10, no. 8, art. no. 430. (3.761 - IF2017). ISSN 1999-4915. Dostupné na internete: <<http://www.mdpi.com/1999-4915/10/8/430/xml>>(APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín).
- ADMA04** KAZIMÍROVÁ, Mária - HAMŠÍKOVÁ, Z. - ŠPITÁLSKA, Eva - MINICHOVÁ, Lenka - MAHRÍKOVÁ, Lenka - CABAN, Radoslav - SPRONG, Hein - FONVILLE, M. - SCHNITTGER, Leonhard - KOCIANOVÁ, Elena. Diverse tick-borne microorganisms identified in free-living ungulates in Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2018, vol. 11, art. no. 495, 18 pp. (3.163 - IF2017). ISSN 1756-3305.(grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, *Coxiella burnetii* a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development).
- ADMA05** LASAR, David - ROSENWALD, Matthias - KIEHLMANN, Elke - BALÁŽ, Miroslav - TALL, Bettina - OPITZ, Lennart - LIDELL, Martin E. - ZAMBONI, Nicola - SUN, Wenfei - VARGA, Lukáš - ŠTEFANIČKA, Patrik - UKROPEC, Jozef - NUUTILA, Pirjo - VIRTANEN, Kirsi A. - AMRI, Ez-Zoubir - ENERBACK, Sven - WAHLI, Walter - WOLFRUM, Christian. Peroxisome proliferator activated receptor gamma controls mature brown adipocyte inducibility through glycerol kinase. In *Cell Reports*, 2018, vol. 22, no. 3, p. 760-773. (8.032 - IF2017). ISSN 2211-1247.
- ADMA06** LIESKOVSKÁ, Natália - MINICHOVÁ, Lenka - ŠORF, Rastislav - GACÍKOVÁ, E. - VRBOVÁ, E. - KAZIMÍROVÁ, Mária - SEKEYOVÁ, Zuzana. Dogs as sentinels for distribution of spotted-fever group rickettsiae in Slovakia. In *Travel medicine and infectious disease*, 2018, vol. 26, p. 64-65. (4.450 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1477-8939.(APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, *Coxiella burnetii* a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami).
- ADMA07** MAKINISTIAN, Leonardo - BELYAEV, Igor. Magnetic field inhomogeneities due to CO2 incubator shelves: a source of experimental confounding and variability? In *Royal society open science*, 2018, vol. 5, no. 2, p. 172095. (2.504 - IF2017). ISSN 2054-5703.(ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenových bunkach pupocnikovej krvi).
- ADMA08** MALIOGKA, Varvara - MINAFRA, Angelantonio - SALDARELLI, Pasquale - RUIZ-GARCÍA, Ana

B. - GLASA, Miroslav - KATIS, Nikolaos - OLMOS, A. Recent advances on detection and characterization of fruit tree viruses using high-throughput sequencing technologies. In Viruses, 2018, vol. 10, no. 8, p. E436. (3.761 - IF2017). ISSN 1999-4915. Dostupné na internete: <<http://www.mdpi.com/1999-4915/10/8/436>>(APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov).

- ADMA09** MIHÁLIK, Daniel - GUBIŠOVÁ, Marcela - KRAIC, Ján - HUDCOVICOVÁ, Martina - HAVRLETOVÁ, Michaela - MORAVČÍKOVÁ, Jana - GLASA, Miroslav - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Introduction of a synthetic Thermococcus-derived alpha-amylase gene into barley genome for increased enzyme thermostability in grains. In Electronic Journal of Biotechnology, 2017, vol. 30, p. 1-5. (1.527 - IF2016). ISSN 0717-3458.
- ADMA10** MORÁN, Félix - OLMOS, A. - LOTOS, Leonidas - PREDAJŇA, Lukáš - KATIS, Nikolaos - GLASA, Miroslav - MALIOGKA, Varvara - RUIZ-GARCÍA, Ana B. A novel specific duplex real-time RT-PCR method for absolute quantitation of Grapevine Pinot gris virus in plant material and single mites. In PLoS ONE, 2018, vol. 13, no. 5, art. no. e0197237. (2.766 - IF2017). ISSN 1932-6203.(VEGA 2/0036/16 : Molekulárna epidemiológia vírusov ovocných drevín a viniča hroznorodého naprieč agroekologickým rozhraním).
- ADMA11** MRAVEC, Boris - ČERNÁČKOVÁ, Alena. Hypotalamický zápal a somatické choroby = Hypothalamic inflammation and somatic diseases. In Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, 2018, vol. 81/114, no. 3, p. 278-283. (0.508 - IF2017). ISSN 1210-7859.(VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu).
- ADMA12** PALEM, Ramasubba Reddy - SAHA, Nabanita - SHIMOOGA, Ganesh D. - KRONEKOVÁ, Zuzana - SLÁVIKOVÁ, Monika - SAHA, Petr. Chitosan-silver nanocomposites: New functional biomaterial for health-care applications. In International Journal of Polymeric Materials, 2018, vol. 67, no. 1, p. 1-10. (2.127 - IF2017). ISSN 0091-4037.
- ADMA13** GEDROVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin - ZÁVODSKÁ, Monika - PAVEL, Jaroslav - ŠULLA, Igor - GAJDOŠ, M. - LUKÁČ, Imrich - KAFKA, Jozef - LEDECKÝ, Valent - ŠULLA, Igor jr. - KARASOVÁ, M. - REICHEL, P. - TRBOLOVÁ, A. - CAPIK, I. - LUKÁČOVÁ, V. - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Neuroprotective effect of local hypothermia in a computer-controlled compression model in minipig: Correlation of tissue sparing along the rostro-caudal axis with neurological outcome. In Experimental and Therapeutic Medicine, 2018, vol. 15, no. 1, p. 254-270. (1.410 - IF2017). ISSN 1792-0981.(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy).
- ADMA14** PERDIKARI, Aliki - LEPARC, Germán Gastón - BALÁŽ, Miroslav - PIRES, Nuno D. - LIDELL, Martin E. - SUN, Wenfei - FERNANDEZ-ALBERT, Francesc - MULLER, S.A. - AKCHICHE, Nassila - DONG, Hua - BALÁŽOVÁ, Lucia - OPITZ, Lennart - Roder, Eva - KLEIN, Holger - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - NUUTILA, Pirjo - VIRTANEN, Kirsi A. - NIEMI, Tarja - TAITTONEN, Markku - RUDOFISKY, Gottfried - UKROPEC, Jozef - ENERBACK, Sven - STUPKA, Elia - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. BATLAS: Deconvoluting brown adipose tissue. In Cell Reports, 2018, vol. 25, no. 3, p. 784-797. (8.032 - IF2017). ISSN 2211-1247. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221112471831489X?via%3Dihub>>.
- ADMA15** STANKO, Peter - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, J. - REPISKÁ, V. - ALTANER, Čestmír. Dental mesenchymal stem/stromal cells and their exosomes. In Stem Cells International,

2018, vol. 2018, art. no. 8973613. (3.989 - IF2017). ISSN 1687-966X. Dostupné na internete: <<https://www.hindawi.com/journals/sci/2018/8973613/>>.

- ADMA16** STRNADEL, J. - CARROMEU, C - BARDY, C. - NAVARRO, M. - PLATOSHYN, O. - GLUD, AN - MARŠALA, S - KAFKA, Jozef - MIYANOHARA, A - KATO, T jr. - TADOKORO, T. - HEFFERAN, Michael P. - KAMIZATO, K. - YOSHIKUMI, T. - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - HO, CS - KHERADMAND, T. - CHEN, P. - BOHACIAKOVA, D. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - TODD, AJ - DRISCOLL, SP. - GLENN, TD - PFAFF, SL - KLIMA, J. - CIACCI, J. - CURTIS, E. - GAGE, FH - BUI, J. - YAMADA, K. - MOUTRI, AR - MARSALA, Martin. Survival of syngeneic and allogeneic iPSC-derived neural precursors after spinal grafting in minipigs. In Science Translational Medicine, 2018, vol. 10, no. 440, art. no. eaam6651. (16.710 - IF2017). ISSN 1946-6234.
- ADMA17** ŠIMKO, Fedor - ADAMCOVÁ, Michaela. What prevents cardioprotective drugs from reaching the market? In Expert review of clinical pharmacology, 2018, vol. 11, no. 5, p. 463-465. (2.758 - IF2017). ISSN 1751-2433.
- ADMA18** ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - FICEK, Andrej - BALDOVIC, M. - POLÁKOVÁ, Helena - KAYSEROVÁ, H. - KÁDAŠI, Ľudovít. Comprehensive genetic study of cystic fibrosis in Slovak patients in 25 years of genetic diagnostics. In Clinical Respiratory Journal, 2018, vol. 12, no. 3, p. 1197-1206. (2.211 - IF2017). ISSN 1752-6981.(APVV-0240-12 : Funkčná analýza novoidentifikovaných DNA variantov v génoch zodpovedných za cystickú fibrózu a fenylketonúriu. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách).
- ADMA19** ZAJAC, Vladimír. Evolutionary view of the AIDS process. In Journal of International Medical Research, 2018, vol. 46, no. 10, p. 4032-4038. (1.023 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0300-0605.(APVV-0646-11 : Úloha baktérií v procese karcinogenézy a syndromu získanej imunodeficiencie. VEGA 2/0096/11 : Sledovanie úlohy APC génu a jeho produktu v indukcií hereditárnych aj sporadických foriem kolorektálnemu karcinómu. VEGA 2/0170/13 : Štúdium APC génu a jeho expresie v in vitro podmienkach. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách).
- ADMA20** ZARGHANI, Shaheen Nourinejad - HILY, J.M. - GLASA, Miroslav - MARAIS, Armelle - WETZEL, T. - FAURE, Chantal - VIGNE, Emmanuelle - VELT, Amandine - LEMAIRE, Olivier - BOURSQUOT, Jean Michel - OKIC, Arnela - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - LACOMBE, Thierry - CANDRESSE, Thierry. Grapevine virus T diversity as revealed by full-length genome sequences assembled from high-throughput sequence data. In PLoS ONE, 2018, vol. 13, no. 10, e0206010, pp. 17. (2.766 - IF2017). ISSN 1932-6203.(APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizmov).
- ADMA21** ZÁVODSKÁ, Monika - GÁLIK, Ján - MARSALA, Martin - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - PAVEL, Jaroslav - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ŠULLA, Igor - GAJDOŠ, Miroslav - LUKÁČ, Imrich - KAFKA, Jozef - LEDECKÝ, Valent - ŠULLA, Igor jr. - REICHEL, P - TRBOLOVÁ, Alexandra - CAPIK, I. - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - STROPKOVSKÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - MIKLISOVÁ, Dana - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Hypothermic treatment after computer-controlled compression in minipig: A preliminary report on the effect of epidural vs. direct spinal cord cooling. In Experimental and Therapeutic Medicine, 2018, vol. 16, no. 6, p. 4927-4942. (1.410 - IF2017). ISSN 1792-0981.(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodennej miechy).
- ADMA22** ŽITŇANOVÁ, Ingrid - ŠIARNIK, Pavel - FULLOP, Matej - ORAVEC, Stanislav - PENESOVÁ, Adela - ĐURAČKOVÁ, Zdenka - VASKÁ, Eva - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav. Gender

differences in LDL- and HDL-cholesterol subfractions in patients after the acute ischemic stroke and their association with oxidative stress markers. In Journal of Clinical Biochemistry & Nutrition, 2018, vol. 63, no. 2, p. 144-148. (2.404 - IF2017). ISSN 0912-0009.

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01** AMES, Samantha - PASTOREKOVÁ, Silvia - BECKER, Holger M. The proteoglycan-like domain of carbonic anhydrase IX mediates non-catalytic facilitation of lactate transport in cancer cells. In Oncotarget, 2018, vol. 9, no. 46, p. 27940-27957. ISSN 1949-2553.(APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie).
- ADMB02** DREMENCOV, Eliyahu - LAPSHIN, Maxim - KOMELKOVA, Maria - TSEILIKMAN, Olga - TSEILIKMAN, Vadim. Role of dendritic spines in pathophysiology of depression. In Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche, 2018, vol. 177, no. 3, p. 97-103. ISSN 0393-3660.
- ADMB03** FABIANOVÁ, Andrea - BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠIMKO, Veronika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - LABUDOVÁ, Martina - PASTOREK, Jaromír. Hypoxic marker CA IX and adhesion mediator β -catenin are downregulated by lymphocytic choriomeningitis virus persistent infection. In Oncotarget, 2018, vol. 9, no. 16, p. 12879-12893. ISSN 1949-2553.(VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase. VEGA 2/0146/12 : Objasnenie mechanizmov perzistentnej infekcie a šírenia vírusu Lymfocytárnej choriomeningitídy. APVV-0893-11 : Molekulárne mechanizmy spolupôsobenia stresových hormónov a hypoxie v nádorových bunkách: vplyv na expresiu a funkciu nádorového proteínu CA IX).
- ADMB04** MRAVEC, Boris - TIBENSKÝ, M. - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Psychoneuroimunológia nádorových chorôb - súčasné východiská a perspektívy = Psychoneuroimmunology of cancer - recent findings and perspective. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické spoločnosti, 2018, roč. 31, č. 5, s. 345-352. ISSN 0862-495X.(VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu).
- ADMB05** ŠKORVAGA, Milan - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - MARKOVÁ, Eva - HOLOP, Marek - KUBEŠ, Miroslav - PUŠKÁČOVÁ, Judita - KOLENOVÁ, Alexandra - BELYAEV, Igor. Backtracked analysis of preleukemic fusion genes and DNA repair foci in umbilical cord blood of children with acute leukemia. In Oncotarget, 2018, vol. 9, no. 27, p. 19233-19244. ISSN 1949-2553.(APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemické klony v kmenových bunkách pupocníkovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0106/15 : Preleukemické génové fúzie a oprava DNA v bunkách pupocníkovej krvi).
- ADMB06** ZEMKOVÁ, Erika - KYSELOVIČOVÁ, O. - JELEŇ, M. - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - OLLÉ, G. - ŠTEFÁNIKOVÁ, G. - VILMAN, Tomáš - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Muscular power during a lifting task increases after three months of resistance training in overweight and obese individuals. In Sports : open access journal, 2017, vol. 5, no. 2, p. 35. ISSN 2075-4663. Dostupné na internete: <<https://www.mdpi.com/2075-4663/5/2/35>>(VEGA 2/0191/15 : Účinky akútneho a pravidelného cvičenia na profil myokínov a mikroRNA v cirkulácii a v cerebrospinálnom

likvore vo vzťahu ku kognitívnym funkciám a metabolizmu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením. VEGA č. 1/0373/14 : Funkčné testy v diagnostike posturálnej stability a sily svalov trupu).

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ĎURINÍKOVÁ, Erika - ALTANER, Čestmír - KUČEROVÁ, Lucia. Genetically engineered mesenchymal stromal cells in cancer gene therapy. In Bratislava Medical Journal, 2018, roč. 119, č. 4, s. 221-223. (0.678 - IF2017). ISSN 0006-9248.(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. RFL2013 : Cancer Research Foundation fund. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek).

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - BAKA, T. - REPOVÁ, K. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Potential anxiolytic effect of melatonin on intact and L-NAME hypertensive rats = Potenciálny anxiolytický účinok melatonínu u intaktných a L-NAME hypertenzných potkanov. In Cardiology Letters, 2018, vol. 27, no. 3, p. 143-147. ISSN 1338-3655.

ADNB02 BALAGOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Importance of methodological details in the measurement of cortisol in human hair. In Endocrine Regulations, 2018, vol. 52, no. 3, p. 134-138. ISSN 1210-0668.(APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy).

ADNB03 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BERÉNYIOVÁ, Andrea - CEBOVÁ, Martina - KRISTEK, František - DROBNÁ, Magdaléna - ONDRIŠ, Karol - GRMAN, Marián. Compensatory effects of nitric oxide and hydrogen sulfide in thoracic aorta in conditions of essential hypertension = Kompenzačné účinky oxidu dusnatého a sírovodíka v hrudníkovej aorte v podmienkach esenciálnej hypertenzie. In Cardiology Letters, 2018, vol. 27, no. 4, p. 185-191. ISSN 1338-3655. Dostupné na internete: <ba129>(VEGA č. 2/0103/18 : Nitrózo-sulfidová signálna dráha - nové regulačné vazoaktívne účinky v rôznych modeloch artériovej hypertenzie. VEGA č. 2/0067/13 : Efekt oxidu dusnatého a sírovodíka na štruktúru a funkciu kardiovaskulárneho systému u normotenzných a hypertenzných potkanov. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie).

ADNB04 DANIŠ, Daniel - BRENNEROVÁ, Katarína - ŠKOPKOVÁ, Martina - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutations in SURF1 are important genetic causes of Leigh syndrome in Slovak patients. In Endocrine Regulations, 2018, vol. 52, no. 2, p. 110-118. ISSN 1210-0668.(APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie.

ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie).

ADNB05 KISS, Alexander. c-Fos expression in the hypothalamic paraventricular nucleus after a single treatment with a typical haloperidol and nine atypical antipsychotics: a pilot study. In Endocrine Regulations, 2018, vol. 52, no. 2, p. 93-100. ISSN 1210-0668.(VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.. APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat).

ADNB06 MISEK, J. - VOJTEK, Jozef - VETERNIK, Marcel - KOHAN, Miroslav - JAKUSOVA, Viera - SPANIKOVA, Gabriela - BELYAEV, Igor - JAKUS, Jan. New radiofrequency exposure system with real telecommunication signal. In Advances in Electrical and Electronic Engineering, 2018, vol. 16, no. 1, p. 101-107. ISSN 1336-1376.(APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení).

ADNB07 RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - IMRICH, Richard - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. LDL and HDL lipoprotein subfractions in multiple sclerosis patients with decreased insulin sensitivity. In Endocrine Regulations, 2018, vol. 52, no. 3, p. 139-145. ISSN 1210-0668.(APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. ERA net NEURON II. : Mechanizmy Transmigrácie Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života).

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

AEDA01 ALMÁŠIOVÁ, Viera - HOLOVSKÁ, Katarína - CIGÁNKOVÁ, V. - ŠIMAIOVÁ, Veronika - RAČEKOVÁ, Eniko. Indukcia mnohoadrových gigantických buniek v semenníkoch juvenilných potkanov vplyvom 2.45 GHz mikrovlnného žiarenia. In KOVALSKÁ, Mária - ADAMKOV, Marian. Nové trendy a perspektívy v histológii IV : Recenzovaný zborník prác. - Martin : UK v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2018, p. 43-46. ISBN 978-80-8187-047-7.

AEDA02 BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján. Oscilujúce elektrické pole potláča prejavy zápalovej reakcie a podporuje regeneráciu axónov po poškodení miechy. In Vedecké práce doktorandov 2018 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIII. ročník. - Košice : Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, 2018, 2018, vol. 13, p. 5-7. ISBN 978-80-972752-3-5.(APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy. 313011D103 : Medicínsky

univerzitný park v Košiciach (MediPark, Košice-Faza II.)).

- AEDA03** BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Liečba atorvastatínom po kompresii miechy potláča zápalovú odpoveď, apoptózu a podporuje axonálne prerastanie okolo miesta poškodenia. In Vedecké práce doktorandov 2018 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIII. ročník. - Košice : Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, 2018, 2018, vol. 13, p. 11-13. ISBN 978-80-972752-3-5.(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy. APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. 313011D103 : Medicínsky univerzitný park v Košiciach (MediPark, Košice-Faza II.)).
- AEDA04** DVOŘÁKOVÁ, Monika - SLEMENSKÁ, Lucia - SCSUKOVÁ, Soňa - ROLLEROVÁ, Eva - ŽITŇANOVÁ, Ingrid. Vplyv komerčne využívaných PEG-b-PLA nanočastíc na aktivitu glutatiónpoxidázy v homogenátoch pečene potkanov = Exposure of commercially used PEG-b-PLA nanoparticles on glutathione peroxidase activity in liver homogenates of rats. In Horizonty anatómie. - Bratislava : Univerzita Komenského Bratislava, 2018, s. 128-132. ISBN 978-80-89747-10-8.(APVV-0404-11 : Bezpečnosť terapeuticky a komerčne používaných nanočastíc: vplyv na reprodukčný a imunitný systém, oxidačný status a prevencia možného rizika. APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog).
- AEDA05** FEDOROVÁ, Jana - PAVEL, Jaroslav. Nová metóda na kvantifikáciu zachovaného tkaniva po traume miechy s optimálnou reprodukciou. In Vedecké práce doktorandov 2018 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIII. ročník. - Košice : Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, 2018, 2018, vol. 13, p. 32-34. ISBN 978-80-972752-3-5.(Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy).
- AEDA06** HOLOVSKÁ, Katarína - ALMÁŠIOVÁ, Viera - ŠIMAIOVÁ, Veronika - RAČEKOVÁ, Eniko - CIGÁNKOVÁ, V. Elektromagnetická radiácia a jej vplyv na štruktúru a ultraštruktúru pečene u juvenilných potkanov. In KOVALSKÁ, Mária - ADAMKOV, Marian. Nové trendy a perspektívy v histológii IV : Recenzovaný zborník prác. - Martin : UK v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2018, p. 40-42. ISBN 978-80-8187-047-7.
- AEDA07** JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVÁ, Petra. Efekt včasného kondicionovania na prežívanie neurónov po globálnej a fokálnej ischémii mozgu. In 21. KOŠICKÝ MORFOLOGICKÝ DEŇ : Trendy regeneračnej medicíny v morfológii-Zborník vedeckých prác. - UVLF v Košiciach, 2018, p. 50-53. ISBN 978-80-8077-578-0.(VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii. VEGA 2/0094/18 : Neuroprotektia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia)).
- AEDA08** JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVÁ, Petra. Vplyv skorého vzdialeného kondicionovania na cirkulujúcu krv. In Vedecké práce doktorandov 2018 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIII. ročník. - Košice : Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, 2018, 2018, vol. 13, p. 44-46. ISBN 978-80-972752-3-5.(VEGA 2/0094/18 : Neuroprotektia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia). VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii).

AEDA09 NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - TALIAN, I. - BOBER, P. - JACHOVÁ, Jana - BONOVÁ, Petra. Využitie proteomických techník pri štúdiu mechanizmov neuroprotektie v mozgu potkana. In 21. KOŠICKÝ MORFOLOGICKÝ DEŇ : Trendy regeneračnej medicíny v morfológii-Zborník vedeckých prác. - UVLF v Košiciach, 2018, p. 84-87. ISBN 978-80-8077-578-0.(VEGA 2/0094/18 : Neuroprotektia v procese získania ischemickej tolerance z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia). VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii).

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01 BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján. Application of epidural oscillating field stimulation after Th9 spinal cord injury in rat reduced activated astrocytes formation, and enhanced axonal regeneration and functional recovery. In Folia Neuropathologica, 2018, vol. 56, no. 3, p. 246-247. (1.345 - IF2017). ISSN 1641-4640.(APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy).

AEGA02 BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Treatment with a single dose of Atorvastatin reduces inflammation, apoptosis and promotes functional outcome after spinal cord injury. In Folia Neuropathologica, 2018, vol. 56, no. 3, p. 247. (1.345 - IF2017). ISSN 1641-4640.(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy. APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume).

AEGA03 KISUCKÁ, Alexandra - BIMBOVÁ, Katarína, ml. - STROPKOVSKÁ, Andrea - BAČOVÁ, Mária - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Hydrogen sulfide mediated protection against oxidative stress after spinal cord injury. In Folia Neuropathologica, 2018, vol. 56, no. 3, p. 260. (1.345 - IF2017). ISSN 1641-4640.(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy. APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume).

AEGA04 LONEK, Ľubomír - GRIECISOVÁ, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela - PATEL, Sagar P. - BARANČÍK, Miroslav - RAVINGEROVÁ, Táňa. Molecular signaling in myocardium of rats exposed to chronic voluntary exercise: beneficial versus detrimental effects. In Journal of molecular and cellular cardiology, 2018, vol. 120, suppl. 1, p. 35. (5.296 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-2828.(35th ISHR-ES meeting, 16-19 July 2018, Amsterdam, Netherlands. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení).

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01** STROUHALOVÁ, Dana - LAŠTOVIČKOVÁ, Markéta - BOBÁL, Pavel - MACEJOVÁ, Dana - MOSNÁ, Barbora - BRTKO, Július - BOBÁLOVÁ, Janette. A new evaluation of combined antitumor effects of natural and synthetic nuclear retinoid receptor ligands in human breast carcinoma cells. In CECE 2018 : 15th International interdisciplinary meeting on bioanalysis. Editors: František Foret, Jana Křenková, Iveta Drobníková, Karel Klepárník, Jan Příkryl. - Brno : Institute of analytical chemistry of the CAS, v.v.i., 2018, p. 283-285. ISBN 978-80-904959-5-1.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY. CECE 2018 : International interdisciplinary meeting on bioanalysis).

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01** VULIČ, Radivojka - CSÁDEROVÁ, Lucia - JELENSKÁ, Lenka - DEBŘEOVÁ, Michaela - BARTOŠOVÁ, Mária - KÉRY, Martin - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Vplyv hypoxiou indukovanej karbonickej anhydrázy IX na proces endocytózy. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 734-739. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase. APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD02** VULIČ, Radivojka - CSÁDEROVÁ, Lucia - JELENSKÁ, Lenka - DEBŘEOVÁ, Michaela - BARTOŠOVÁ, Mária - KÉRY, Martin - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Vplyv karbonickej anhydrázy IX na proces endocytózy povrchových proteínov. In Súťaž mladých onkológov 2018 : zborník prednášok. Margita Klobušická, Roman Bohovič, Katarína Sedláková, Soňa Čierniková. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2018, s. 123-128. ISBN 978-80-971621-2-2.(VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase. APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. Súťaž mladých onkológov 2018).
- AFD03** BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Molecular characterization of cytomegalovirus UL144 glycan-deficient mutein recombinantly produced in baculovirus-insect expression system. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 33-39. ISBN 978-80-223-4517-0.(APVV-14-0839 :

Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál IMMUNOMOD. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam. SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFD04 CSICSAY, František - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Štúdium imunogénnych proteínov Rickettsia Akari pomocou proteomických metód. In Vedecké práce doktorandov 2018 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIII. ročník. Zostavila: Ľudmila Hamarová, recenzovali: Katarína Beňová, Monika Drážovská. - Košice : Centrum biovied SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, 2018, s. 20-22. ISBN 978-80-972752-3-5.(VEGA 2/0139/16 : Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy. VEGA 2/0173/15 : Vyhodnotenie proteínovej expresie Coxiella burnetii v odpovedi na rezistenciu voči antibiotikám. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami).

AFD05 DEM KOVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. Molekulárny mechanizmus zvýšenia tumorigenicity inhibítorom signálnej dráhy c-Met/HGF v melanómových bunkách. In Zborník vedeckých prác : 57. Fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti. Adriána Furdová, Róbert Lipták,. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018, s. 89-93. ISBN 978-80-223-4513-2.(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. Fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti. Vedecká konferencia doktorandov).

AFD06 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSKÁ, Zuzana - PLAVÁ, Jana - POTURNAJOVÁ, Martina - BURÍKOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea - TOMÁŠ, Miroslav - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chemoresistance to 5-fluorouracil selects for cells with spontaneous metastatic potential in colorectal carcinoma model. In Súťaž mladých onkológov 2018 : zborník prednášok. Margita Klobušická, Roman Bohovič, Katarína Sedláková, Soňa Čierniková ; Jozef Bízik, Ján Sedlák, Jela Brozmanová, Roman Bohovič. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2018, s. 167-172. ISBN 978-80-971621-2-2.(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. Súťaž mladých onkológov 2018).

- AFD07** HIČÁK, Michal - HNATKO, Miroslav - LABUDOVÁ, Martina - GALUSKOVÁ, Dagmar - SEDLÁČEK, Jaroslav - ŠAJGALÍK, Pavol. Surface modification of Si₃N₄ by oxyacetylene torch - influence of grain boundary composition = Povrchová modifikácia Si₃N₄ kyslík-acetylénovým plameňom - vplyv zloženia na hranici zrn. In Processing and properties of advanced ceramics and glasses, Stará Lesná - High Tatras, Slovakia, October 29 - 31, 2018 : conference proceedings. Eds. Erika Múdra, Alexandra Kovalčíková. - Košice, Slovak Republic : Institute of Materials Research, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 64-71. ISBN 978-80-89782-10-9.(Processing and Properties of Advanced Ceramics and Glasses. Joint Annual Meeting of the Slovak Silicate Scientific-Technological Society & KIMS Korea-SAS Slovakia Workshop on Advanced Ceramics & FunGLASS conference on Functional Materials).
- AFD08** HOBRL'OVÁ, Nina - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Extracellular proteins identified in *Coxiella burnetii* in response to doxycycline. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 181-186. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0068/18 : Klinicky relevantné proteíny a ich aplikácia v spoľahlivejšej diagnostike Q-horúčky. VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou *Coxiella burnetii*. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD09** HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Ján - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - CHOVANEK, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Oprava DNA v testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 194-199. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD10** HRICKOVÁ, Natália - BRIESTENSKÁ, Katarína - VRBOVÁ, Michaela - JABLONSKI, Daniel - SELNEKOVIČ, Dávid - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KABÁT, Peter - MISTRÍKOVÁ, Jela. Štúdium vektorov prenášajúcich MHV vírus. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 218-224. ISBN 978-80-223-4517-0.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD11** JANÍKOVÁ, Monika - BRIESTENSKÁ, Katarína - KABÁT, Peter - MISTRÍKOVÁ, Jela. Detekcia myšacieho herpatického vírusu (MHV-68) v krvi netopierov pomocou molekulárno-biologických metód. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 260-265. ISBN 978-80-223-4517-0.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD12** JURČÍK, M. - BORBOVÁ, Marianna - RUBINTOVÁ, Veronika - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Identification of G-patch RNA-binding protein interaction partners. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editor Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra

Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská ; rec. Alžbeta Blehová, Silvia Bodoríková. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 272-277. ISBN 978-80-223-4517-0.(FP7-PEOPLE-2013-COFUND-609427-SASPRO: No.1298/03/01 : Bifunctional silica and magnetite spherical particles with tailored porosity and surface chemistry for complex water treatment. SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0070/16 : Bližšia charakterizácia a vylepšenie systému indukcie synchrónnej meiózy pri optimálnej teplote. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. ITMS 26240120031 : CEG - Centrum excelentnosti pre glykomiku. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFD13 KALINKOVÁ, Lenka - ZMETÁKOVÁ, Iveta - SMOLKOVÁ, Božena - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Metylácia génov SNAI2 a ADAM23 je asociovaná s dediferenciáciou a hematogénnou disemináciou u pacientok s karcinómom prsníka. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 278-283. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka. APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFD14 KMEŤOVÁ, Michaela - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - BABITŠOVÁ, Nikola - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Immunoreactivity of LPS extracted from experimental chemovaccine against Coxiella burnetii. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 296-301. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou Coxiella burnetii. VEGA 2/0068/18 : Klinicky relevantné proteíny a ich aplikácia v spoľahlivejšej diagnostike Q-horúčky. APVV-14-0474 : Príprava erytropoetínu, terapeutického hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia. ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFD15 KOPEROVÁ, Petronela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - ŠEBOVÁ, Radka - KÚDELOVÁ, Marcela. Incidence of European brown hare syndrome virus in European brown hare Lepus europaeus in Slovakia. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 308-313. ISBN 978-80-223-4517-0.(APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (Lepus europaeus) na Slovensku. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFD16 KUBIRITOVÁ, Zuzana - GYURASZOVÁ, Marianna - NAGYOVÁ, Emília - HYBLOVÁ, Michaela - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudovít - MINÁRIK, Gabriel - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján.

Overovanie sekvenčných variantov vygenerovaných masívne paralelným sekvenovaním. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 338-343. ISBN 978-80-223-4517-0.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

- AFD17** KVOKAČKOVÁ, Barbora - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - BÁBELOVÁ, Andrea - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ŽURINÍKOVÁ, Erika. Mesenchymal stromal cells change biological features of chemoresistant colorectal carcinoma cells. In Súťaž mladých onkológov 2018 : zborník prednášok. Margita Klobušická, Roman Bohovič, Katarína Sedláková, Soňa Čierniková ; Jozef Bízik, Ján Sedlák, Jela Brozmanová, Roman Bohovič. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2018, s. 42-47. ISBN 978-80-971621-2-2.(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcií a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cieľená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. Súťaž mladých onkológov 2018).
- AFD18** LENHARTOVÁ, Simona - ŠEBOVÁ, Radka - KÚDELOVÁ, Marcela. Characterisation of recombinant M3 protein of murine gammaherpesvirus 68 without signal peptide prepared in insect cells. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 918-923. ISBN 978-80-223-4517-0.(APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiproliferatívnymi vlastnosťami. VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD19** LÓRY, Viktória - KRŠKOVÁ, Katarína - BALÁŽOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan. Vzťah expresie apolipoproteínu C3, oxytocínového receptora a ukazovateľov metabolizmu lipidov a glukózy v tukovom tkanive počas chronického stresu. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 367-373. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulinovej rezistencii. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD20** ORAVCOVÁ, Nina - KÉRY, Martin - GOLIAŠ, Tereza. Cieľený zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy, kinázy I v hypoxických nádoroch. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 486-491. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom

metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0122/16 : Interakcia medzi hypoxiou a signálnymi dráhami zapojenými v diferenciácii, nádorovej progresii a metastázovaní.. SASPRO 0035/01/02 : Cílený zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxických kolorektálnych nádoroch. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

- AFD21** PLAVÁ, Jana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - KUČEROVÁ, Lucia - BOHÁČ, Martin - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Štúdium vplyvu mezenchýmových stromálnych buniek na chemorezistenciu karcinómu prsníka. In Zborník vedeckých prác : 57. Fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti. Adriána Furdová, Róbert Lipták, - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018, s. 94-98. ISBN 978-80-223-4513-2.(APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cieľená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. Fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti. Vedecká konferencia doktorandov).
- AFD22** ROŠKA, Ján - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - HOLÍČKOVÁ, Andrea - CHOVANEK, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Zmeny expresie XPA a ERCC1 v bunkových líniiach nádorových zárodočných buniek. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 591-596. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD23** SCHMIDTOVÁ, Silvia - MEGO, Michal - KALÁVSKÁ, Katarína - BÁBELOVÁ, Andrea - KUČEROVÁ, Lucia. Identification of candidate genes associated with chemoresistance in newly prepared cisplatin-resistant TGCTs cell lines. In Súťaž mladých onkológov 2018 : zborník prednášok. Margita Klobušická, Roman Bohovič, Katarína Sedláková, Soňa Čierniková ; Jozef Bízik, Ján Sedlák, Jela Brozmanová, Roman Bohovič. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2018, s. 66-71. ISBN 978-80-971621-2-2.(APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cieľená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. Súťaž mladých onkológov 2018).
- AFD24** ŠPITÁLSKA, Eva - STANKO, Michal - SCHWARZOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FUMAČOVÁ, Sabina. Coxiella burnetii ako patogén a Coxiella-like endosymbionty cirkulujúce v kliešťoch na Slovensku. In Zborník príspevkov z 6. ročníka vedeckého kongresu Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody a XXIII. Červenkové dni preventívnej medicíny. Editor: Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín. - Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2018, s. 145-147. ISBN 978-80-89738-13-7.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a

endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. Vega č. 1/0084/18 : Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí. Vedecký kongres zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody - spoločná ochrana zdravia ľudí a zvierat : Červenkové dni preventívnej medicíny).

AFD25 ŠPITÁLSKY, Zdenko - MARKOVIČ, Zoran M. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITÁLSKA, Eva. Účinok fotodynamickej terapie na rickettsiázy. In Zborník príspevkov z 6. ročníka vedeckého kongresu Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody a XXIII. Červenkové dni preventívnej medicíny. Editor: Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín. - Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2018, s. 148-149. ISBN 978-80-89738-13-7.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. Vedecký kongres zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody - spoločná ochrana zdravia ľudí a zvierat : Červenkové dni preventívnej medicíny).

AFD26 TOKÁROVÁ, Kristína - TURIANOVÁ, Lucia - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Differential pathological and immune responses in mice are associated with virulence and dose influenza A viruses. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 679-684. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A. APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFD27 TOMČÍKOVÁ, Karolína - VOZÁROVÁ, Mária - FOGELOVÁ, Margaréta - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Fragmentácia monoklonovej protilátky IgG1 špecifickej voči HA2 gp vírusu chrípky pomocou ficínu. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 685-688. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0146/15 : Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity. VEGA 2/0153/14 : Modulácia imunogenicity HA2 imunogénu ako potenciálneho kandidáta na prípravu krížovo-protektívnej chrípkovej vakcíny.. VEGA 2/0152/14 : Úloha posttranslačných modifikácií proteínov vírusu chrípky typu A a ich vplyv na infekčný cyklus. VEGA 2/0106/17 : Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. VEGA 2/0055/18 : Vplyv infekcie vtáčim vírusom chrípky na vývoj sekundárnej bakteriálnej infekcie. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFD28 TURIANOVÁ, Lucia - BETÁKOVÁ, Tatiana - SVETLÍKOVÁ, Darina - TOKÁROVÁ, Kristína. Conserved methionine 165 of matrix protein is essential for influenza A virus replication. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 695-700. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A. APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

- AFD29** TURIANOVÁ, Lucia - HANCKOVÁ, Miriam - SVETLÍKOVÁ, Darina - TOKÁROVÁ, Kristína - BETÁKOVÁ, Tatiana. NS1 protein of influenza A virus affects expression of inflammatory cytokines. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 701-705. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A. APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD30** VOZÁROVÁ, Mária - HOLLÝ, Jaroslav - TOMČÍKOVÁ, Karolína - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František. Koinfekcia vírusu chrípky typu A a baktérie Streptococcus pneumoniae na modeli myší. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 722-727. ISBN 978-80-223-4517-0.(VEGA 2/0106/17 : Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. VEGA 2/0146/15 : Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity. VEGA 2/0055/18 : Vplyv infekcie vtáčim vírusom chrípky na vývoj sekundárnej bakteriálnej infekcie. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).
- AFD31** VRBOVÁ, Michaela - ANTÁLKOVÁ, Natália - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - NOVÁKOVÁ, Eva - KÚDELOVÁ, Marcela - GOLAIS, František. Sledovanie účinku vybraných frakcií MHGF-68 na rôznych bunkových líniách. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Eva Viglašová, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová, Adela Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2018, s. 728-733. ISBN 978-80-223-4517-0.(APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiproliferatívnymi vlastnosťami. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2018).

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01** FRIDRICHOVÁ, Ivana - KALINKOVÁ, Lenka - SMOLKOVÁ, Božena - ZMETÁKOVÁ, Iveta - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KRIVULČÍK, Tomáš - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal. DNA methylation changes in patients with invasive breast cancer. In 3rd Global insight conference on breast cancer. - Valencia, 2018, p. 31.(Global insight conference on breast cancer).
- AFE02** JEŽOVÁ, Daniela. Classical steroid hormones in a new fashion. In CTB9 Chemistry towards biology : biomolecules as potential drugs. - Budapest : Hungarian Chemical Society, 2018, p. 27. ISBN 978-963-9970-90-8.(APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy. CTB9 Chemistry towards biology : biomolecules as potential drugs).
- AFE03** JEŽOVÁ, Daniela - BUZGÓOVÁ, Katarína - BALAGOVÁ, Lucia - KAPSDORFER, Daniela - MARKO, Martin - RIEČANSKÝ, Igor. Cardiovascular activation during socially evaluated coldpressor test is associated with changes in immune function but not with activation of steroid stress hormones. In Cardiology. - Basel : Karger, 2018, vol. 140, suppl. 1, p. 196.

(1.714 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-6312.(International academy of cardiology annual scientific sessions 2018 : World congress on heart disease. APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnéj signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie).

- AFE04** JEŽOVÁ, Daniela. Catecholamine responses to acute stressors and stress-related disease states in humans. In Catecholamine Research: The Enduring Impact of Irv Kopin. - 2018, p. 14. Dostupné na internete:
<https://meetings.ninds.nih.gov/assets/kopin/Abstract_Jezova.pdf
<https://meetings.ninds.nih.gov/Home/Tab2/19379>>(APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres. Catecholamine Research: The Enduring Impact of Irv Kopin Symposium).
- AFE05** NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Crystallization of macromolecular complexes while studying host-virus systems. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2018, vol. 25, no. 3a, p. a30-a31. ISSN 1211-5894.(Advanced methods in macromolecular crystallization VIII : FEBS practical course).
- AFE06** SMOLKOVÁ, Božena - VOLKOVÁ, Katarína - STARUCHOVÁ, M. - KAŽIMÍROVÁ, Alena - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - TULINSKÁ, J. - HORSKÁ, Alexandra - RAŠLOVÁ, Katarína - COLLINS, Andrew - DUŠINSKÁ, Mária. Can cancer risk be identified early in life? In UKEMS annual meeting 2018 : programme and abstract book. - Oxford : Magdalen College, 2018, p. 51.(UKEMS annual meeting 2018 : Annual Meeting of the United Kingdom Environmental Mutagen Society).
- AFE07** ŠTRBÁK, Vladimír. Conventional and regulatory secretory pathway of insulin, possible role in diabetes mellitus. In Current Trends in Physiological Sciences: from Cell Signals to the Biology of Aging : abstract book. - Belgrade : Serbian Physiological Society, 2018, p. 54. ISBN 978-86-900597-0-6.(4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation, September 19-23, 2018, University of Nis, Republic of Serbia).
- AFE08** ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍK, Ivan. Allosteric aspects of ryanodine receptor gating. In The Heart by Numbers: Integrating Theory, Computation, and Experiment to Advance Cardiology : Program & Abstracts. - Berlin, Germany : Biophysical Society, p. 18.(APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vln).
- AFE09** ZAJAC, Vladimír. The role of one mutation in AIDS process from the perspective of evolution. In Journal of virology and antiviral research. - SciTechnol, 2018, vol. 7, p. 16. ISSN 2324-8955.(International conference on HIV/AIDS, STDs and STIs).

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01** ADAMOVIČ, Ivana - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav. Impaired glucose metabolism in patients with newly diagnosed multiple sclerosis. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 1.(VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. ERA net NEURON II. : Mechanizmy Transmigrácie

Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II).

- AFG02** ANGELIDIS, Andreas - RAČEKOVÁ, Eniko - RAČEK, A - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ARNOULOVÁ, Petra - ZÁVODSKÁ, Monika. Neuroblast proliferation in the rostral migratory stream after inhibition of angiogenesis. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. A001.
<https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy).
- AFG03** ARNOULOVÁ, Petra - ZÁVODSKÁ, Monika - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ANGELIDIS, Andreas - RAČEKOVÁ, Eniko. Impact of maternal separation on neurogenesis in the main neurogenic regions: a comparative study. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. A041.
<https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy. Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období).
- AFG04** AZIRIOVÁ, S. - BAKA, T. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - REPOVÁ, K. - ADAMCOVÁ, M. - ZORAD, Štefan - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Efekt experimentálneho zlyhania srdca na správanie potkanov: protekcia ivabradínom. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 2.(VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami).
- AFG05** BÁBELOVÁ, Andrea - SCHRODER, K. - BRANDES, Ralf P. Functional effect of genetic deletion of Nox4 in murine models of kidney injury. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : program a abstrakta. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2018, p. 15. ISBN 978-80-88038-06-1.(Genetická toxikologie a prevence rakoviny).
- AFG06** BAČOVÁ, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - SRANČÍKOVÁ, Annamária - BAKOŠ, Ján. Oxytocínom vyvolané zvýšenie vnútrobunkovej koncentrácie vápnika v hypothalamických R7 bunkách. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 4.(APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu).
- AFG07** BAJER, Boris - HAVRANOVÁ, Andrea - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela. Improvement of cardiometabolic after 8 weeks of weight loss intervention. In 20. International research conference proceedings : international scholarly and scientific research and innovation. - 2018, p. 785. ISSN 1307-6892.(APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. International research conference).
- AFG08** BAKOŠ, Ján - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocín ovplyvňuje dĺžku neuritov prostredníctvom stimulácie

vápníka a SHANK proteínov = Oxytocin stimulates neurite length through the intracellular calcium and SHANK proteins. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2018, vol. 22, no. S1, p. 57. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konference : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií).

- AFG09** BAKOŠ, Ján - ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocin modulates expression of scaffolding proteins and adhesion molecules in early rat development. In Understanding the neuroregulatory actions of oxytocin and its potential clinical applications. - 2018, p. 34.(VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií. Understanding the neuroregulatory actions of oxytocin and its potential clinical applications).
- AFG10** BAKOŠ, Ján - ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana. Úloha oxytocínového receptora v regulácii cytoskeletu neuronálnych buniek. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 6-7.(APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu).
- AFG11** BALAGOVÁ, Lucia - BUZGÓOVÁ, Katarína - KAPSDORFER, Daniela - MARKO, Martin - JEŽOVÁ, Daniela. Majú koncentrácie interleukínu-1beta v slinách súvis s percepciou stresu? = Are salivary interleukin-1beta concentrations related to stress perception? In Psychiatrie, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 47. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konference : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. APVV-14-0840 : Interakcia nitroergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie).
- AFG12** VULIČ, Radivojka - ZDURIENČIKOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - BENADA, Oldřich - LAKOTA, Ján - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Silencing of carbonic anhydrase I enhance a malignant potential of prostatic (PC3) cancer cells. In Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry : Book of Abstracts. - Olomouc : Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii : Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého, 2018, p. 77. ISBN 978-80-905045-8-5.(VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou Coxiella burnetii. Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry).
- AFG13** BÉGEROVÁ, Patricia - KOPECKÁ, Kristína - ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena. Human renal proximal tubule epithelial TH1 cells as in vitro kidney model. In 3rd Nanosafety forum for young scientists. - 2018, p. 48.(Nanosafety forum for young scientists).
- AFG14** BELYAEV, Igor. Key factors to be focused in assessing health risks from low intensity electromagnetic fields. In First EMF & health symposium : e-Abstracts book. - Athens : University Research Institute of Maternal and Child Health and Precision Medicine, 2018, p. 32. ISBN 978-618-84009-0-0. ISSN 2653-9233.(APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemické klony v kmenových bunkách pupocníkovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v

diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie. EMF & health symposium).

- AFG15** BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Preliminary characterization of clinically significant cytomegalovirus UL144 glycoprotein. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2018, vol. 25, no. 3a, p. a47. ISSN 1211-5894.(Advanced methods in macromolecular crystallization VIII : FEBS practical course. SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potencial IMMUNOMOD. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam).
- AFG16** BILČÍK, Boris - MÁČAJOVÁ, Mariana - BURÍKOVÁ, Monika - ČAVARGA, Ivan. Japanese quail chorioallantoic membrane - experimental in vivo model. In The XVth European Poultry Conference, Dubrovnik Croatia, 17th to 21st September 2018 : Conference Information and Proceedings. - Dubrovnik : Croatian Branch of WPSA, 2018, p. 596. ISBN 978-90-829157-0-9.(APVV-15-0485 : Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre ciele transport liečiv. Vega č. 2/0096/18 : Vplyv fotodynamickej terapie na vybrané molekulárne markery angiogenézy, fibroproliferácie a štrukturálne zmeny na modeli prepeličej chorioalantoickej membrány. European Poultry Conference : Conference Information and Proceedings).
- AFG17** BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - STROPKOVSKÁ, Andrea - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. A novel subpial delivery technique allows effective and safe transport of Fluorogold to the spinal cord and brain of the rats. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. H001. <https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(Vega 2/0168/17 : Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekúl na interneuronálne prepjenia a prerastanie axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy. APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume).
- AFG18** BRTKO, Július - STROUHALOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - LASTOVICKOVA, M. - MACEJOVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, Janette. Proteomic analysis of the effect of triorganotin compounds (RXR ligands) alone or with all-trans retinoic acid (RAR ligand) in human breast cancer MDA-MB-231 cell line. In Nuclear receptors and biological networks : abstract book. - Crete, 2018, p. 101-102.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viacliekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY. Nuclear receptors and biological networks : EMBO workshop).

- AFG19** BRTKO, Július - STROUHALOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - BOBÁLOVÁ, Janette. Proteomic profile in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. In Interfacing chemical biology and drug discovery : book of abstracts. - Strasbourg, 2018, p. 131.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY. International conference on medicinal chemistry : RICT 2018).
- AFG20** BRTKO, Július - STROUHALOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - BOBÁLOVÁ, Janette. Analysis of proteomic changes in human breast carcinoma MDA-MB-231 cells induced by tributyltin isothiocyanate, the biologically active ligand of nuclear retinoid X receptors. In NCRI cancer conference abstracts 2018 : 4-6 November 2018, Glasgow, UK. - Glasgow, UK : National Cancer Research Institute, 2018, p. Dostupné na internete: <<http://abstracts.ncri.org.uk/abstract/analysis-of-proteomic-changes-in-human-breast-carcinoma-mda-mb-231-cells-induced-by-tributyltin-isothiocyanate-the-biologically-active-ligand-of-nuclear-retinoid-x-receptors/>>(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY).
- AFG21** BUGÁROVÁ, Nikola - BODIK, Michal - MIČUŠÍK, Matej - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠIFFALOVÍČ, Peter - KONERACKÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - OMASTOVÁ, Mária. Two 2D nanoplatfroms for cancer targeting. In ICONAN 2018 : International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology : book of abstracts. - Fontanay-Aux-Roses, France : PremC, 2018, p. 98.(ICONAN 2018 : International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology. ICONAN 2018 : International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology).
- AFG22** BUGÁROVÁ, Nikola - BODIK, Michal - ŠIFFALOVÍČ, Peter - KONERACKÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - ŠPITÁLSKY, Zdenko - MIČUŠÍK, Matej - OMASTOVÁ, Mária. Graphene oxide nanoplatfrom for cancer-targeted therapy. In Graphene 2018 : The largest European Event in Graphene and 2D Materials. - Dresden, Germany : Technische Universität Dresden, 2018, non. p.
- AFG23** BUOČIKOVÁ, Verona - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - GERČÁKOVÁ, Katarína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. Gene therapy approaches to increase an efficacy of epigenetic treatment in breast cancer. In XIV. Diagnostic, predictive and experimental oncology days : ddpeo 2018. - Olomouc, 2018, p. 29-30. ISBN 978-80-270-5084-0. ISSN 2336-8284.(INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. APVV-16-0178 :

Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. Diagnostic, predictive and experimental oncology days : ddpeo 2018).

- AFG24** BUZGÓOVÁ, Katarína - KAPSDORFER, Daniela - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Chladový test pod sociálnym tlakom u mužov aktivuje kardiovaskulárny systém, ale nemení sekréciu stresových hormónov = Socially evaluated cold pressor test in men activates the cardiovascular system but not stress hormone release. In Psychiatrie, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 45. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konferencia : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnéj signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie).
- AFG25** CIHOVÁ, Marína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - BURÍKOVÁ, Monika - BOHÁČ, Martin - KUČEROVÁ, Lucia. Breast adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells promote breast cancer chemoresistance. In 3rd EACR conference Making it personal : cancer precision medicine. - EACR European association for cancer research, 2018, p. 51.(VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. EACR confrence Making in personal : cancer recision medicine).
- AFG26** CSICSAY, František - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Proteomic study of antigenicity of Rickettsia akari proteins. In 13th Host pathogen interaction forum 2018. - Hradec Kralové : Department of Molecular Pathology and Biology Faculty of Military Health SciencesUniversity of Defense, 2018, p. 56. ISBN 978-80-7231-368-6.(VEGA 2/0139/16 : Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy. ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami. DS-2016-0052 : Dunaj spája omiky. Host pathogen interaction forum 2018).
- AFG27** FEDOROVÁ, Jana - PAVEL, Jaroslav. A new reliable combined method for histological determination of neural tissue loss after traumatic spinal cord injury. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the woeld [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. H003. <https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy).
- AFG28** FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - KMEŤOVÁ, Michaela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Protein composition of experimental chemovaccine against Q fever. In 6. Konferencia České společnosti pro hmotnostní spektrometrii : sborník příspěvku. - Olomouc, 2017, p. 024.(VEGA 2/0173/15 : Vyhodnotenie proteínovej expresie Coxiella burnetii v odpovedi na rezistenciu voči antibiotikám. VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou Coxiella burnetii. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. Konferencia České společnosti pro hmotnostní spektrometrii).
- AFG29** GÁBELOVÁ, Alena - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - PECHÁČOVÁ, Patrícia - KOPECKÁ, Kristína - KNOLL, T. - KOHL, Y.L. A microfluidic model of the kidney - a platform

for the determination of nephrotoxicity. In NanoMed 2018 / SMS 2018 / EGF 2018 : Joint international conferences. - Venice : SETCOR, 2018, p. 142.(HISENTS : 685817. NanoMed 2018 / SMS 2018 / EGF 2018 : Joint international conference).

- AFG30** GÁBELOVÁ, Alena - ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - PECHÁČOVÁ, Patrícia - KOPECKÁ, Kristína - KNOLL, T. - KOHL, Y.L. A reliable platform for the determination of nephrotoxicity in vitro. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : program a abstrakta. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2018, p. 17. ISBN 978-80-88038-06-1.(HISENTS : 685817. COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí. Genetická toxikologie a prevence rakoviny).
- AFG31** GREGUŠOVÁ, Nad'a - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Renal glomerular cell damage - are gold nanomaterials safe? In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : program a abstrakta. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2018, p. 31. ISBN 978-80-88038-06-1.(SASPRO 0084/01/02 : Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych buniek. VEGA 2/0113/15 : Porovnanie mechanizmov účinku nanočastíc zlata a magnetitu na jednotlivé typy renálnych buniek. Genetická toxikologie a prevence rakoviny).
- AFG32** HLAVÁČOVÁ, Nataša - FRANKLIN, Michael - CSÁNOVÁ, Agneša - SANCHEZ, Connie - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny monoamínov a melatonínu v epifýze po podávaní multimodálneho a SSRI antidepresíva v animálnom modeli depresie = Changes in monoamines and melatonin in the pineal gland in response to multimodal and SSRI antidepressants in an animal model of depression. In Psychiatrie, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 60. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konference : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy).
- AFG33** HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - PADOVÁ, Alexandra - MRAVEC, Boris. Melanoma growth in mice is accompanied by changes in peripheral and central inflammatory status. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 30.(VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu).
- AFG34** HUNÁKOVÁ, Ľuba - HORVÁTHOVÁ, Eva - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - BRTKO, Július. Cognate RXR ligands tributyltin and triphenyltin isothiocyanates induce DNA crosslinks - evoked apoptosis in human breast carcinoma MCF 7 and MDA-MB-231 cell lines. In Nuclear receptors and biological networks : abstract book. - Crete, 2018, p. 127-128.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. Nuclear receptors and biological networks : EMBO workshop).

- AFG35** JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVÁ, Petra. Impact of early remote ischemic preconditioning on the circulating blood. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. C094. <https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(Vega č. 2/0012/15 : Krv ako médium sprostredkujúce toleranciu v mozgu po globálnom a fokálnom ischemickom zásahu. Vega č. 2/0045/15 : Odpoveď ischemicky poškodeného mozgového tkaniva na aplikáciu postkondicionéra: štúdium mechanizmov získania ischemickej tolerancie MALDI bottom up proteomickým prístupom. VEGA 2/0094/18 : Neuroprotektia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia). VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii).
- AFG36** JEŽOVÁ, Daniela - BUZGÓOVÁ, Katarína. Thymoprophylaktika a epigenetika = Thymoprophylactics and epigenetics. In Psychiatrie, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 18. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konference : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy).
- AFG37** JURČOVIČOVÁ, Jana - ŠTOFKOVÁ, Andrea - VACULÍN, Š. - LÓRY, Viktória - KRŠKOVÁ, Katarína - BRTKO, Július - ZORAD, Štefan. Zvýšená expresia ťažkého reťazca beta-myozinu v srdci potkana v priebehu adjuvantnej artritídy - modeli kachektickej reumatoidnej artritídy. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 37.(VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulinovej rezistencii. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu).
- AFG38** KÁLOSI, Anna - ANNUŠOVÁ, Adriana - LABUDO VÁ, Martina - BUGÁROVÁ, Nikola - ELIÁŠOVÁ SOHOVÁ, Marianna - BENKOVIČOVÁ, Monika - BODIK, Michal - JERGEL, Matej - ŠIFFALOVÍČ, Peter - MAJKOVÁ, Eva - OMASTOVÁ, Mária - PASTOREKOVÁ, Silvia. On the feasibility of application of bio-conjugated MoS2 based nanoplatform or targeted cancer treatment. In NANOCON 2018 : 10th Anniversary International Conference on Nanomaterials - Research and Application October 17th - 19th 2018 Brno. - Ostrava : Tanger Ltd., 2018, p. 47.
- AFG39** KÉRY, Martin - RADENKOVIČ, Silvia - ORAVCOVÁ, Nina - BARTOŠOVÁ, Mária - GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) regulation and targeting in hypoxic tumors. In 5th International conference on tumor microenvironment and cellular stress: signaling, metabolism, imaging and therapeutic targets. - Crete, Greece, 2018, p. 117.(SASPRO 0035/01/02 : Cielený zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxických kolorektálnych nádoroch. VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0122/16 : Interakcia medzi hypoxiou a signálnymi dráhami zapojenými v diferenciácii, nádorovej progresii a metastázovaní.. International conference on tumor microenvironment and cellular stress : signaling, metabolism, imaging and therapeutic targets).
- AFG40** KOUADIO, L. - KONDGEN, S. - NOWAK, K. - WEISS, S. - COUACY-HYMAN, E. - KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - KRUGER, D.H. - CALVIGNAC - SPENCER, S. - LEENDERTZ, F.H. Banana pipistrelle bats (Neoromicia nanus) are a natural host for Hanta viruses in Cote d'Ivoire. In

28th Annual meeting of the society for virology : abstract book. - Wurzburg : Universitat Wurzburg, 2018, p. 40.(Annual meeting of the society for virology).

- AFG41** KOVÁČOVÁ, D. - RAJKOVIČOVÁ, R. - GUBO, G. - ARENÁŠOVÁ, K. - BARTA, Andrej - REPOVÁ, K. - ŠIMKO, Fedor - CELEC, Peter - PAULIS, Ľudovít. The effect of testosterone on myocardial (dys)function and remodeling in isoproterenol-treated rats. In High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, 2018, vol. 25, no. 1, p. 33. ISSN 1120-9879.(Annual meeting of the European council for cardiovascular research : ECCR).
- AFG42** KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - BAKA, T. - REPOVÁ, K. - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of L-name-induced hypertension on rat anxiety-like behaviour and memory: protection by ivanbradine and melatonin. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 48.(VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami).
- AFG43** LAENEN, Lies - VERGOTE, V. - KAFETZOPOULOU, L.E. - WAWINA, Tony Bokalanga - VASSOU, Despoina - COOK, Joseph A. - HUGOT, Jean-Pierre - DEBOUTTE, Ward - WITKOWSKI, P.T. - KOPPEN-RUNG, P. - KRUGER, D.H. - LIČKOVÁ, Martina - STANG, A. - STRIEŠKOVÁ, Lucia - SZEMES, Tomáš - MARKOWSKI, Janusz - HEJDUK, Janusz - KAFETZOPOULOS, Dimitris - RANST, M. Van - YANAGIHARA, R. - KLEMPA, Boris - MAES, P. Bruges virus, a novel Hanta virus of the European mole, is involved in frequent Nova virus coinfections. In 28th Annual meeting of the society for virology : abstract book. - Wurzburg : Universitat Wurzburg, 2018, p. 32.(Annual meeting of the society for virology).
- AFG44** LÓRY, Viktória - BALÁŽOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - ZORAD, Štefan. Obesity and aging affects skeletal muscle renin angiotensin system and myosin heavy chain proportions in prediabetic Zucker rats. In IUBMB Advanced School on Nutrition, Metabolism and Aging. - Belgrade : University of Belgrade, 2018, p. 25. ISBN 978-86-80335-07-0.(VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulinovej rezistencii. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. IUBMB Advanced School on Nutrition, Metabolism and Aging).
- AFG45** LUKÁČOVÁ, Nadežda - BIMBOVÁ, Katarína - STROPKOVSKÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - BAČOVÁ, Mária - GÁLIK, Ján. The blocking of Rho-ROCK signalling pathway significantly improve functional outcome after spinal cord compression:Effect of Rho-Akinase inhibitor Y-27632 vs acute atorvastatin treatment. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. C101. <https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(Vega 2/0168/17 : Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekúl na interneuronálne prepjenia a prerastanie axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy. APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume).
- AFG46** MACEJOVÁ, Dana - PODOBA, Ján - TOPOROVÁ, Lucia - KAJO, Karol - BRTKO, Július. mRNA expression status of nuclear retinoid/rexinoid receptors, thyroid hormone receptors, vitamin D receptor, progesterone receptor (PGR) and selected co-regulators in papillary thyroid carcinomas (PTCs) with or without autoimmune thyroiditis (AIT). In Nuclear

receptors and biological networks : abstract book. - Crete, 2018, p. 140-141.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viacielkovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY. Nuclear receptors and biological networks : EMBO workshop).

- AFG47** MÁČAJOVÁ, Mariana - BURÍKOVÁ, Monika - ČAVARGA, Ivan - BIZIK, Jozef - VALACHOVIČ, Martin - BILČÍK, Boris. Prepeličia chorioalantoická membrána ako experimentálny in vivo model. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 59.(APVV-15-0485 : Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre cieleň transport liečiv. Vega č. 2/0096/18 : Vplyv fotodynamickej terapie na vybrané molekulárne markery angiogenézy, fibroproliferácie a štrukturálne zmeny na modeli prepeličej chorioalantoickej membrány).
- AFG48** MAČÁKOVÁ, Ľubica - TALIAN, I. - BOBER, P - BONOVÁ, Petra - JACHOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava. Proteomic analysis of rat striatum after ischemic injury and after remote ischemic postconditioning. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. C102.
<https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii. VEGA 2/0094/18 : Neuroprotektia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia)).
- AFG49** MÁDEROVÁ, Denisa - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - JELOK, I. - ZEMKOVÁ, E. - HAMAR, D. - SEDLIAK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Effect of resistance and aerobic exercise on BDNF in circulation and skeletal muscle of middle-aged non-diabetic obese individuals. In Obesity facts, 2018, vol. 11, suppl. 1, p. 96. (3.108 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1662-4025.(European congress on obesity ECO2018. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení).
- AFG50** MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ANGELIDIS, Andreas - ZÁVODSKÁ, Monika - ARNOULOVÁ, Petra - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko. Modifikovaná migrácia neuroblastov v postnatálnom období po inhibícii angiogenézy u potkana = Modified migration of neuroblasts in postnatal period following inhibition of angiogenesis in rats. In Psychiatrie, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 56. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konferencia : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy).
- AFG51** MAŠINDOVÁ, Ivica - VARGA, Lukáš - DANIŠ, Daniel - ŠKOPKOVÁ, Martina - DEMESOVÁ, Lucia - DRŠATA, Jakub - CHROBOK, Viktor - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PROFANT, Milan. Novel variants in EDNRB gene in waardenburg syndrome type II and SOX10 gene in PCWH syndrome. In 41st Annual midwinter meeting : the abstracts of the Association for Research in otolaryngology. - Mount Royal, New Jersey : Association for research in

otolaryngology, 2018, 2018, vol. 41, p. 478. ISSN 0742-3152.(APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchu na báze celonárodného skriningu. VEGA 1/0214/16 : Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.. Annual midwinter meeting).

- AFG52** MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHÁČ, Martin - KUČEROVÁ, Lucia. Breast cancer related changes of adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells. In Cancer microenvironment. - Springer, 2018, vol. 11, no. S1, p. S49. (2018 - Current Contents). ISSN 1875-2292.(International conference on tumor microenvironment progression, therapy and prevention).
- AFG53** MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - BOHÁČ, Martin - RUSNÁKOVÁ, Dominika - KARABA, Marián - PINDAK, D. - KUČEROVÁ, Lucia. Characterisation of breast cancer adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells and their role in cancer malignancy. In 3rd EACR conference Making it personal : cancer precision medicine. - EACR European association for cancer research, 2018, p. 76.(VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. EACR confrence Making in personal : cancer recision medicine).
- AFG54** MIŠOVÁ, Ivana - BENKÓ, Zsigmond - BUDIŠ, J. - GAZDARICA, Juraj - STRIEŠKOVÁ, Lucia - SZEMES, Tomáš - BELOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - JURČÍK, Ján - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ČIPÁK, Ľuboš - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia. Dbl2 is involved in gene expression regulation in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In 9th Central European Genome Stability and Dynamics Meeting : Book of Abstracts. - Warsaw : Polish Academy of Sciences, 2018, p.(Central European Genome Stability and Dynamic Meeting : Book of Abstracts).
- AFG55** MOCHNACKY, F. - SLOVINSKÁ, Lucia - MATIAŠOVÁ, A. A. - DAXNEROVÁ, Z. - ŠEVC, J. Neurogenic potential of progenitors residing central cana lining of rat spinal cord at different stages of ontogenesis. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the woeld [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, p. A012.(APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy. Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondicionovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia).
- AFG56** MOLNÁR, T. - ADAMÍKOVÁ, J. - ANTOŠOVÁ, M. - POLAKOVIČ, M. - BARTOŠOVÁ, Mária - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Application of multimodal adsorbents for erythropoietin purification. In 10th World Congress of Chemical Engineering : WCCE10. - Barcelona, Spain : GP, 2017, p. 243. ISBN 978-84-697-8629-1.(World Congress of Chemical Engineering : WCCE10).
- AFG57** MRAVEC, Boris. Význam neurotransmiterov pri telesných ochoreniach = The role of neurotransmitters in somatic diseases. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 25. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konference : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu).

- AFG58** NEMEC, Michal - MÁDEROVÁ, Denisa - KRUMPOLEC, Patrik - SEDLIAK, M. - CVEČKA, J. - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SLOBODOVÁ, Lucia - SCHÖN, Martin - KOVANIČOVÁ, Zuzana - SUMBALOVÁ, Zuzana - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Aerobic/strength exercise intervention modulates skeletal muscle mitochondrial function in seniors. In MitoEAGLE : MiP2018/MitoEAGLE Jurmala LV. - MitoEAGLE, 2018, p. Nemec2018MiP2018. Dostupné na internete: <http://wiki.oroboros.at/index.php/Nemec_2018_MiP2018>(MitoEAGLE 2018 : COST Action CA15203 MitoEAGLE. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. MitoEAGLE 2018 : COST Action CA15203 MitoEAGLE).
- AFG59** OMASTOVÁ, Mária - BUGÁROVÁ, Nikola - MIČUŠÍK, Matej - ŠPITÁLSKY, Zdenko - BODIK, Michal - ŠIFFALOVIČ, Peter - KONERACKÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Graphene oxide nanoplatforms for cancer cells targeting. In ICONAN 2018 : International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology : book of abstracts. - Fontanay-Aux-Roses, France : PremC, 2018, p. 127.(ICONAN 2018 : International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology. ICONAN 2018 : International Conference on Nanomedicine and Nanobiotechnology).
- AFG60** ORESKÁ, L. - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - CVEČKA, J. - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SEDLIAK, M. The effect of leg press and electric stimulation exercise interventions on predictors of physical capability in older adults. In 23rd Annual Congress of the European College of Sport Science : book of abstracts. - Dublin, 2018, p. 231. ISBN 978-3-9818414-1-1.(APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Annual Congress of the European College of Sport Science).
- AFG61** OSACKÁ, Jana - KISS, Alexander. Vplyv vybraných antipsychotík na expresiu Fos proteínu v CNS = Effect of the selected antipsychotics on the Fos protein expression in the CNS. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 24-25. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konference : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.. APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat).
- AFG62** OSACKÁ, Jana - KISS, Alexander. Asenapine does not influence FOSB/deltaFOSB expression in the hypothalamic paraventricular nucleus neurons. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 71.(VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.. APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat).

- AFG63** PADOVÁ, Alexandra - VARGOVIČ, Peter - MRAVEC, Boris. Acute stress increases expression of amyloid precursor protein in mice. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 73.(APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?. VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezenterickom tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnej odpovede na stres).
- AFG64** PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - BAJER, Boris - HAVRANOVÁ, Andrea - VLČEK, Miroslav. Effect of 8 weeks of intervention on physical fitness, hepatokines, and insulin resistance in obese subjects. In 20. International research conference proceedings : international scholarly and scientific research and innovation. - 2018, p. 887. ISSN 1307-6892.(APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. International research conference).
- AFG65** PENESOVÁ, Adela - BAJER, Boris - RÁDIKOVÁ, Žofia - HAVRANOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav. Effect of 8 weeks of hypocaloric diet and physical activity on thyroid hormones, irisin and insulin sensitivity in obese otherwise healthy subjects. In Endocrine abstracts. - Bristol, UK : BioScientifica, 2018, vol. 56, p. P571. ISSN 1470-3947. Dostupné na internete: <<https://www.endocrine-abstracts.org/ea/0056/ea0056p571.htm>>(European congress of endocrinology : ECE 2018. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre).
- AFG66** PLAVÁ, Jana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUKOLJ, Tamara - TRIVANOVIC, Drenka - JAUKOVIC, Aleksandra - BUGARSKI, Diana - KUČEROVÁ, Lucia. Analysis of molecular mechanisms involved in MSC-mediated chemoresistance in breast cancer. In XIV. Diagnostic, predictive and experimental oncology days : ddpeo 2018. - Olomouc, 2018, p. 40. ISBN 978-80-270-5084-0. ISSN 2336-8284.(VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerance indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. Diagnostic, predictive and experimental oncology days : ddpeo 2018).
- AFG67** CSÁNOVÁ, Agneša - POKUSA, Michal - BALAGOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv diéty s nízkym obsahom tryptofánu na lokomotorickú aktivitu potkanov = Effect of low tryptophan diet on locomotor activity of rats. In Psychiatrie, 2018, vol. 22, suppl. 1, p. 59. ISSN 1211-7579.(Česko-slovenská psychofarmakologická konferencia : 60 let v Jeseníku ve století psychofarmakologie. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy).
- AFG68** RAČEK, A. - CIGÁNKOVÁ, V. - BEŇOVÁ, K. - ALMÁŠIOVÁ, Viera - HOLOVSKÁ, K. (st.) - RAČEKOVÁ, Eniko. Long-lasting effect of microwave radiation on olfactory neurogenesis and behavior of rats. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS

Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. A123.
<https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18>(Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období).

- AFG69** SCHMIDTOVÁ, Silvia - KALÁVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal - GERČÁKOVÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia. Is the inhibition of aldehyde dehydrogenase the way to revert cisplatin resistance in testicular germ cell tumors? In XIV. Diagnostic, predictive and experimental oncology days : ddpeo 2018. - Olomouc, 2018, p. 13. ISBN 978-80-270-5084-0. ISSN 2336-8284.(APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. Diagnostic, predictive and experimental oncology days : ddpeo 2018).
- AFG70** SCHMIDTOVÁ, Silvia - KALÁVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal - GERČÁKOVÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia. Inhibition of aldehyde dehydrogenase by disulfiram and poly (ADPribose) polymerase by veliparib reverts cisplatin resistance in embryonal carcinoma cell line. In 9th Copenhagen workshop on testicular germ cell cancer. - 2018, p. 70.(APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. Copenhagen workshop on testicular germ cell cancer).
- AFG71** SCHMIDTOVÁ, Silvia - GERČÁKOVÁ, Katarína - KALÁVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal - KUČEROVÁ, Lucia. Chemosensitization of cisplatin-resistant testicular germ cell tumours cells. In ESMO open : cancer horizons, 2018, vol. 3, suppl. 2, p. A209-A210. ISSN 2059-7029.(Biennial Congress of the European Association for Cancer Research : EACR 25. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek).
- AFG72** SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - VALLOVÁ, Silvia - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - KOŠUTZKÁ, Zuzana - TURČÁNI, Peter - STRAKA, I. - BOGNER, W. - DYDAK, Ulrike - VALKOVIČ, P. - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Regular exercise, glucose metabolism and cognitive functions in elderly individuals. In Obesity facts, 2018, vol. 11, suppl. 1, p. 31-32. (3.108 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1662-4025.(European congress on obesity ECO2018. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalstva u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení).

- AFG73** SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KRUMPOLEC, Patrik - NEMEC, Michal - MÁDEROVÁ, Denisa - JACKOVÁ, Lucia - VAJDA, M. - VALLOVÁ, Silvia - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - KOSUTZKA, Z. - TURČÁNI, Peter - STRAKA, I. - BOGNER, W. - DYDAK, Ulrike - VALKOVIČ, P. - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. A link between cognitive function and physical activity: the impact of aerobic-strength exercise in seniors with mild cognitive impairment and/or impaired glucose metabolism. In Alzheimer's & Dementia. - Elsevier, 2018, vol. 14, no. 7, p. P1030. (12.764 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1552-5260.(AAIC 2018 : Alzheimer's Association International Conference. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení).
- AFG74** SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - VALLOVÁ, Silvia - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - TURČÁNI, Peter - CVEČKA, J. - VALKOVIČ, P. - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effect of aerobic-strength training on body composition and gait speed in seniors. In Obesity facts, 2018, vol. 11, suppl. 1, p. 96. (3.108 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1662-4025.(European congress on obesity ECO2018. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení).
- AFG75** SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - VALLOVÁ, Silvia - SCHÖN, Martin - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - CVEČKA, J. - TURČÁNI, Peter - VALKOVIČ, P. - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The effect of aerobic-strength training on functional state and gait speed in elderly individuals. In 23rd Annual Congress of the European College of Sport Science : book of abstracts. - Dublin, 2018, p. 163. ISBN 978-3-9818414-1-1.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Annual Congress of the European College of Sport Science).
- AFG76** SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - CVEČKA, J. - TURČÁNI, Peter - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Efekt aeróbne-silového tréningu na rýchlosť chôdze, metabolizmus a kognitívne funkcie seniorov. In Medicina Sportiva Bohemica & Slovaca. - Praha : Česká společnost tělovýchovného lékařství, 1992-, 2018, vol. 27, no. 3, p. 128. ISSN 1210-5481.(Tělovýchovné lékařství 2018 : konference České společnosti tělovýchovného lékařství ve spolupráci s Psychiatrickou společností ČLS JEP, Společností pro návykové nemoci ČLS JEP a Českou společností pro ultrazvuk v medicíně. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení).

- AFG77** SMOLKOVÁ, Božena - MEGO, Michal - ZMETÁKOVÁ, Iveta - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KALINKOVÁ, Lenka - MINÁRIK, G. - SEDLÁČKOVÁ, T. - ČIERNA, Zuzana - FRIDRICHOVÁ, Ivana. DNA methylation of ADAM23 is negatively associated with haematogenous spread in breast cancer. In ESMO open : cancer horizons. - European Society for Medical Oncology, 2018, vol. 3, suppl. 2, p. A177. ISSN 2059-7029.(Biennial Congress of the European Association for Cancer Research : EACR 25. APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza exprese génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok).
- AFG78** SRANČÍKOVÁ, Annamária - REICHOVÁ, Alexandra - ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Účinky interakcie oxytocínu a silencingu magel2 génu na neuronálny cytoskelet. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 81-82.(APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu).
- AFG79** ŠELC, Michal - GREGUŠOVÁ, Naďa - BÁBELOVÁ, Andrea. Surface coating determines toxic potential of iron oxide nanoparticles in renal cells. In NanoMed 2018 / SMS 2018 / EGF 2018 : Joint international conferences. - Venice : SETCOR, 2018, p. 141.(SASPRO 0084/01/02 : Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych buniek. VEGA 2/0113/15 : Porovnanie mechanizmov účinku nanočastíc zlata a magnetitu na jednotlivé typy renálnych buniek. NanoMed 2018 / SMS 2018 / EGF 2018 : Joint international conference).
- AFG80** ŠELC, Michal - GREGUŠOVÁ, Naďa - BÁBELOVÁ, Andrea. Renal glomerular cell damage - are magnetic nanoparticles safe? In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : program a abstrakta. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2018, p. 30. ISBN 978-80-88038-06-1.(SASPRO 0084/01/02 : Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych buniek. VEGA 2/0113/15 : Porovnanie mechanizmov účinku nanočastíc zlata a magnetitu na jednotlivé typy renálnych buniek. Genetická toxikologie a prevence rakoviny).
- AFG81** ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. The protective effect of ivabradine in isoproterenol-induced heart failure in rats. In High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, 2018, vol. 25, no. 1, p. 51. ISSN 1120-9879.(Annual meeting of the European council for cardiovascular research : ECCR).
- AFG82** ŠKOPKOVÁ, Martina - DANIŠ, Daniel - BRENNEROVÁ, Katarína - STANÍK, Juraj - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutations in SURF1 are important genetic cause of Leigh syndrome in Slovak patients. In EMBO workshop on Molecular biology of mitochondrial gene expression. - 2018, p. 60-61.(VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových

variantov dedičných porúch sluchu na báze celonárodného skrínngu. EMBO workshop on Molecular biology of mitochondrial gene expression).

- AFG83** ŠPITÁLSKA, Eva. Mites and their infections in Slovakia. In Scientia parasitologica. - Cluj-Napoca, Rumunsko : Scientia Parasitologica Pro Vita Foundation, 2018, vol. 19, special issue, p. 54-55. ISSN 1582-1366.(COST COREMI Conference : Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite Dermanyssus gallinae. VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov).
- AFG84** ŠPITÁLSKY, Zdenko - MARKOVIČ, Zoran M. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva. Low cost light induced therapy of rickettsial infection. In Scientia parasitologica. - Cluj-Napoca, Rumunsko : Scientia Parasitologica Pro Vita Foundation, 2018, vol. 19, special issue, p. 55-56. ISSN 1582-1366.(COST COREMI Conference : Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite Dermanyssus gallinae. VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov).
- AFG85** ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - PECHÁČOVÁ, Patrícia - KOPECKÁ, Kristína - NOVOTOVÁ, Marta - GÁBELOVÁ, Alena. Renal proximal tubule epithelial cell line Th1 as a tool to study toxicity of xenobiotics. In 4th International congress on occupational and environmental toxicology - ICOETox 2018 : programme and abstract book. - Matosinhos : ICOETox, 2018, p. 47.(HISENTS : 685817. COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí. International congress on occupational and environmental toxicology : ICOETox).
- AFG86** TRUBAČOVÁ, S. - RAJKOVIČOVÁ, R. - HRENÁK, Jaroslav - ARENDÁŠOVÁ, K. - REPOVÁ, K. - BARTA, Andrej - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. The effect of melatonin and compound 21 on the myocardium and aorta in an animal model of anthracycline-induced toxicity. In High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention, 2018, vol. 25, no. 1, p. 54. ISSN 1120-9879.(Annual meeting of the European council for cardiovascular research : ECCR).
- AFG87** UKROPCOVÁ, Barbara. Individualized prescription of physical activity: prevention to treatment. Special age groups (aging population). In Obesity facts, 2018, vol. 11, suppl. 1, p. 11. (3.108 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1662-4025.(European congress on obesity ECO2018. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis).
- AFG88** UKROPCOVÁ, Barbara. Benefits of exercise: mechanisms, preventive and therapeutic implication. In International conference on adaptations and nutrition in sports : abstracts & full papers. - 2018, p. 259-260. Dostupné na internete: <<https://app.gs.kku.ac.th/gs/th/publicationfile/item/speakerday3/speakerday3.pdf>>(International conference on adaptations and nutrition in sports : ICANS 2018).
- AFG89** UKROPEC, Jozef. Carnosine, the putative enhancer of exercise-induced health benefits. In International conference on adaptations and nutrition in sports : abstracts & full papers. - 2018, p. 213-214. Dostupné na internete: <<https://app.gs.kku.ac.th/gs/th/publicationfile/item/speakerday1/speakerday1.pdf>>(International conference on adaptations and nutrition in sports : ICANS 2018).

- AFG90** VANICKÝ, Ivo - BLAŠKO, Juraj - GÁLIK, Ján. Rat ventral caudal nerve: a useful model for long-distance peripheral nerve regeneration. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. C119. [https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18\(APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch\)](https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18(APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch)).
- AFG91** VARGA, Lukáš - MAŠINDOVÁ, Ivica - DANIŠ, Daniel - ŠKOPKOVÁ, Martina - DEMESOVÁ, Lucia - MAJERNIKOVÁ, Livia - SLOBODOVÁ, Lucia - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Hereditary hearing loss in the Slovak roma population: still a mystery? In 41st Annual midwinter meeting : the abstracts of the Association for Research in otolaryngology. - Mount Royal, New Jersey : Association for research in otolaryngology, 2018, 2018, vol. 41, p. 676. ISSN 0742-3152.(APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchu na báze celonárodného skrínungu. VEGA 1/0214/16 : Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.. Annual midwinter meeting).
- AFG92** VARGA, Lukáš - MAŠINDOVÁ, Ivica - KABÁTOVÁ, Zuzana - DEMESOVÁ, Lucia - SLOBODOVÁ, Zuzana - HUČKOVÁ, Miroslava - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PROFANT, Milan. Genetic etiology of sensorineural hearing loss in slovak auditory implant recipients. In OMAI 2018 : the 10th international symposium on objective measures in auditory implants. - Tel Aviv : Tel Aviv university, 2018, p. 165.(APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchu na báze celonárodného skrínungu. VEGA 1/0214/16 : Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.. International symposium on objective measures in auditory implants : OMAI 2018).
- AFG93** VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - MRAVCOVÁ, Martina - HLAVÁČOVÁ, Nataša - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Zápalové parametre a BDNF u novodiagnostikovaných pacientov so sklerózou multiplex. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 95.(VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii. ERA net NEURON II. : Mechanizmy Transmigrácie Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II).
- AFG94** WACHSMANNOVÁ, Lenka - ZAJAC, Vladimír - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Identification of bacteria in biopsy specimens from Slovak colorectal patients. In Sborník přednášek XIII. symposia společnosti pro probiotika a prebiotika. - Praha : Česká Zemědělská Univerzita v Praze, 2018, p. 16. ISBN 978-80-213-2849-5.(VEGA 2/0099/17 : Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom. Symposium společnosti pro probiotika a prebiotika : organizovaného ve spolupráci s AVČR v rámci programu Strategie AV21 "Potraviny pro budoucnost").
- AFG95** ZÁVODSKÁ, Monika - FABIANOVÁ, Kamila - ARNOULOVÁ, Petra - ANGELIDIS, Andreas - RAČEK, A - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. c-Fox expression in newborn cells of the olfactory and accessory olfactory bulb following single maternal separation. In 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS Where European Neuroscience meets the world [elektronický zdroj]. - Berlin, Germany : FENS, 7-11 jul 2018, non. p. A029. [https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18\(Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v](https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18(Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v)

postnatálnom období. APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch).

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01** CAPCAROVÁ, Marcela - KALAFOVÁ, Anna - SCHWARZOVÁ, Marianna - ŠOLTÉSOVÁ PRNOVÁ, Marta - ŠVÍK, Karol - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - SLOVÁK, Lukáš - KIŠŠKA, Peter - LÓRY, Viktória - ZORAD, Štefan. Development of diabetes mellitus in Zucker diabetic fatty rats fed by high-energy diet. In Slovak Journal of Animal Science, 2018, vol. 51, no. 4, p. 173-174. ISSN 1337-9984.(International Scientific Conference "Animal Biotechnology 2018". APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu).
- AFH02** CSATLÓSOVÁ, Kristína - DREMENCOV, Eliyahu - ĎURIŠOVÁ, Barbora - MORAVČÍKOVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. The role of monoamine-secreting neurons in the beneficial mood effect of voluntary physical exercise. In VIIth miniconference of PhD. Students : creating new connections. Book of abstracts. 12th june 2018. - Bratislava : Centrum of experimental medicine. Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 5.(Miniconference of PhD. Students 2018 : Creating New Connections).
- AFH03** DEMESOVÁ, Lucia - DANIŠ, Daniel - ŠKOPKOVÁ, Martina - MAŠINDOVÁ, Ivica - SLOBODOVÁ, Zuzana - PROFANT, M. - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Odhaľovanie nových príčin senzorineurálnej poruchy sluchu metódami DNA analýzy: príklad z praxe. In Via practica. - Bratislava : Solen, 2018, roč. 15, suppl. 2, s. 29-30. ISSN 1336-4790.(Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách. APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchu na báze celonárodného skrínungu. VEGA 1/0214/16 : Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.).
- AFH04** ĎURINÍKOVÁ, Erika - TOMÁŠ, M. - PINĎÁK, Daniel - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Modely pre štúdium kolorektálneho karcinómu v experimentálnej onkológii. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2018, roč. 13, č. S4, s. 36-38. ISSN 1336-8176.(Bratislavské onkologické dni. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcie a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek).
- AFH05** GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj. Vzácné formy monogénového diabetu: naše skúsenosti. In XXVIII. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : diabetes mellitus ako interdisciplinárny problém. Nové princípy liečby diabetes mellitus. 31.5.-2.6. 2018, hotel Patria, Štrbské Pleso. Program a abstrakty. - [Bratislava] : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2018, s. 39.(APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA

1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou).

- AFH06** HORVÁTHOVÁ, Eva - MASTIHUBA, Vladimír - KARNIŠOVÁ, Elena, Potocká - KIS, Peter - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - Klapáková, Martina - MASTIHUBOVÁ, Mária. Insights on the relationship between structure of phenylethanoid glycopyranosides and their activities using cell-free assays and human cells cultured in vitro. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2018, vol. 11, no. 1, p. 68-69. ISSN 1337-6853. TOXCON 2018 : 23rd Interdisciplinary Toxicological Conference. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná, June 20-22, 2018. Programme & Abstracts. Abstract Book, p. 68-69.(TOXCON 2018 : Interdisciplinary toxicological conference. VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).
- AFH07** HORVÁTHOVÁ, Eva - MASTIHUBA, Vladimír - KARNIŠOVÁ, Elena, Potocká - KIS, Peter - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - Klapáková, Martina - MASTIHUBOVÁ, Mária. Structure-activity relationship study of phenylethanoid glycopyranosides using cell-free assays and human cells culture in vitro. In Genetická konferencia genetickej spoločnosti Gregore Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 60. ISBN 978-80-223-4545-3.(VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).
- AFH08** JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONOVÁ, Petra. The potential role of glutamate in the remote ischemic preconditioning. In Advances in Slovak Experimental Neuroimmunology. - Dunajská Lužná : AHO5 : Institute of Neuroimmunology, Slovak Academy of Sciences, 2018, s. 24. ISBN 978-80-971357-6-8.(VEGA 2/0094/18 : Neuroprotekcia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia). VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii).
- AFH09** JURČÍK, Ján - LUKÁČOVÁ, Veronika - SIVÁKOVÁ, Barbara - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Kvantitatívna fosfoproteomická analýza substrátov CDC2 proteínkinázy. In Chémia a technológie pre život. 20. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 7. 11. 2018. - Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2018, p. 107-108. ISBN 978-80-89597-99-4.(VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. ITMS 26240120031 : CEG - Centrum excelentnosti pre glykomiku. Chémia a technológie pre život. Celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFH10** JURČÍK, M. - BENKŐ, Zsigmond - JURČÍK, Ján - BORBOVÁ, Marianna - RUBINTOVÁ, Veronika - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - GOFFA, Eduard - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - ČIPÁK, Ľuboš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid. Functional analysis of uncharacterized

G-patch RNA binding protein. In Genetická konferencia Genetickej spoločnosti Gregora Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 62. ISBN 978-80-223-4545-3.(SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. SASPRO 0070/01/02 : Charakterizácia nových génov potrebných pre meiotickú segregáciu chromozómov. VEGA 2/0070/16 : Bližšia charakterizácia a vylepšenie systému indukcie synchronnej meiózy pri optimálnej teplote. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. ITMS 26240120031 : CEG - Centrum excelentnosti pre glykomiku).

- AFH11** JURČÍK, Matúš - BORBOVA, M. - RUBINTOVA, V. - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš - CIPAKOVA, I. Identification of interaction partners of uncharacterized G-patch RNA-binding protein. In 45th Annual Conference on Yeast. May 15-18 2018, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia. - Bratislava : Komisia pre kvasinky pri CHÚ SAV, Ústav biochémie a genetiky živočíchov CBv SAV, 2018, p. 52. ISSN 1336-4839.
- AFH12** KISSKA, P. - KALAFOVÁ, Anna - SCHWARZOVÁ, Marianna - ŠOLTÉSOVÁ PRNOVÁ, Marta - ŠVÍK, Karol - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - SLOVÁK, Lukáš - LÓRY, Viktória - ZORAD, Štefan - BRINDZA, Ján - CAPCAROVÁ, Marcela. Utilization of bee bread in the modulation of an internal milieu of ZDF rats. In Slovak Journal of Animal Science, 2018, vol. 51, no. 4, p. 186. ISSN 1337-9984.(International Scientific Conference "Animal Biotechnology 2018". APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu).
- AFH13** KLEMAN, Juraj - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - FRÁTRIKOVÁ, Monika - RAJNINEC, Miroslav - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MATÚŠOVÁ, Radoslava. Proteomics informed by transcriptomics approach to parasitic weeds of the Orobanchaceae family. In Book of Abstracts of the 13 th International Scientific Conference Biotechnology and Quality of Raw Materials and Foodstuffs : Smolenice Castle, September 17-19, 2018. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2018, p. 44. ISBN 978-80-552-1874-8.
- AFH14** KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica - DANCHENKO, Maksym - NEMEČEK, Peter - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SALAJ, Ján - SALAJ, Terézia. Somatická embryogenéza u Pinus nigra na úrovni proteómu. In Genetická konferencia genetickej spoločnosti Gregora Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 97. ISBN 978-80-223-4545-3.
- AFH15** KOPRDOVÁ, Romana - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - KISS, Alexander - OSACKÁ, Jana - DREMENCOV, Eliyahu - CSATLÓSOVÁ, Kristína - KOKRAS, Nikolaos - DALLA, Christina - ŠVECOVÁ, Blanka - MACH, Mojmír. Searching for new opportunities in the treatment of depression and anxiety: preclinical evaluation of compounds with pyridoindole structure. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2018, vol. 11, no. 1, p. 74-75. ISSN 1337-6853. TOXCON 2018 : 23rd Interdisciplinary Toxicological Conference. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná, June 20-22, 2018. Programme & Abstracts. Abstract Book, p. 74-75, L-25.(VEGA č. 2/0166/16 : Prenatálne programovanie chorôb v dospelosti: subchronická prenatálna asfyxia u potkanov ako vhodný model na štúdium mechanizmov embryo-fetálneho programovania neurobehaviorálnych zmien v dospelosti. VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických

antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat).

- AFH16** KOVANIČOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - KRUMPOLEC, Patrik - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Zmeny glykémie, inzulínu a hormonálnych markerov pri plávaní v ľadovej vode = Changes in glycemia, insulin and hormonal markers associated with ice-water swimming. In 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. - 2018, s. 58-59. ISBN 978-80-89797-37-0.(VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH17** LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - GRIECOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Ako vplyva nenútené cvičenie na srdce potkana? In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2018. Book of abstracts. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2018, abstrakt č. 1782. ISBN 978-80-972360-2-1.(VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. APVV-15-0607 : Dynamika srdcového poškodenia: úloha nekroptotickej bunkovej smrti a prežívania kardiomyocytov. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2018).
- AFH18** LONEK, Ľubomír - PUHOVÁ, Agneša - GRIECOVÁ, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BARANČÍK, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Effects of chronic voluntary exercise on signaling pathways in rat myocardial cells. In VIIth miniconference of PhD. Students : creating new connections. Book of abstracts. 12th june 2018. - Bratislava : Centrum of experimental medicine. Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 10.(VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. Miniconference of PhD. Students 2018 : Creating New Connections).
- AFH19** MACEJOVÁ, Dana - PODOBA, J. - TOPOROVÁ, Lucia - KAJO, Karol - MACHALEKOVA, Katarina - BRTKO, Július. Possible associations of autoimmune thyroiditis and papillary thyroid carcinoma: mRNA expression of selected nuclear receptors (TRs, RARs, RXRs, VDR, PGR) and other molecular targets. In Interná medicína. - Bratislava : SOLENS, s. r. o., 2018, roč. 18, č. S6, s. 24. ISSN 1335-8359.(Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou. APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A

SYNTECKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLÍČKY).

- AFH20** MAČÁKOVÁ, Ľubica - JACHOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava. Mitochondria and postconditioning in brain ischemic injury. In Advances in Slovak Experimental Neuroimmunology. - Dunajská Lužná : AHO5 : Institute of Neuroimmunology, Slovak Academy of Sciences, 2018, s. 30. ISBN 978-80-971357-6-8.(VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii. VEGA 2/0094/18 : Neuroprotektia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia)).
- AFH21** MÁDEROVÁ, Denisa - MAŠINDOVÁ, Ivica - SLOBODOVÁ, Lucia - KRUMPOLEC, Patrik - TIRPÁKOVÁ, Veronika - VAJDA, M. - MITKOVÁ, Alica - SEDLIAK, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv Val66Met polymorfizmu v géne pre BDNF na cirkulujúce BDNF, telesné zloženie a kogníciu seniorov = Influence of Val66Met polymorphism in BDNF gene on circulating BDNF, body composition and cognition in elderly. In 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. - 2018, s. 62-63. ISBN 978-80-89797-37-0.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH22** NEMEC, Michal - MÁDEROVÁ, Denisa - KRUMPOLEC, Patrik - SEDLIAK, M. - CVEČKA, J. - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SLOBODOVÁ, Lucia - SCHÖN, Martin - KOVANIČOVÁ, Zuzana - SUMBALOVÁ, Zuzana - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Pravidelný aeróbne-silový tréning moduluje funkčný stav mitochondrií kostrového svalu u seniorov = Regular aerobic-strength training modulates functional state of skeletal muscle mitochondria in seniors. In 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. - 2018, s. 72-73. ISBN 978-80-89797-37-0.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH23** PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - DEAN, Z. - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. Zápalové parametre a koncentrácia BDNF u novodiagnostikovaných pacientov so sklerózou multiplex. In Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie. - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2018, vol. 81/114, suppl. 2, p. 2578. (0.508 - IF2017). ISSN 1210-7859.(Slovenský a český neurologický zjazd. Spoločný slovenský a český zjazd klinickej neurofyziológie. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života).
- AFH24** PENESOVÁ, Adela - BAJER, Boris - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard. Vplyv 8-týždňovej intervencie (diéty a cvičenia) na kardiometabolické rizikové parametre. In XXXIII. Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti a konferencia pracovnej skupiny preventívnej kardiologie SKS, 12. -14. apríla 2018, Žilina. : zborník abstraktov. - 2018, s. 52-53.(APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre).

- AFH25** PENESOVÁ, Adela - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - BAJER, Boris - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav. Pozitívny vplyv modifikácie životného štýlu na hepatálne parametre, inzulínovú citlivosť a hormóny štítnej žľazy. In Interná medicína. - Bratislava : SOLENS, s. r. o., 2018, roč. 18, č. S6, s. 27. ISSN 1335-8359.(Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života).
- AFH26** PENESOVÁ, Adela - BIELIK, V. - BABJAKOVÁ, Jana. Zdravý životný štýl - účinný nástroj v prevencii chronických neinfekčných ochorení. In XXXIX. Výročná konferencia SSVPL 2018 : zborník abstraktov. - Slovenská spoločnosť všeobecného praktického lekárstva, 2018, s. 37. ISBN 978-80-972285-8-3.(Výročná konferencia SSVPL 2018).
- AFH27** PENESOVÁ, Adela - PÁLENÍK, M. - HAVRANOVÁ, Andrea - VLČEK, Miroslav - BAJER, Boris - IMRICH, Richard - RÁDIKOVÁ, Žofia. Manažment extrémne obézných pacientov prostredníctvom modifikácie životného štýlu (skúsenosti zo Slovenska) = Management of extremely obese patients through lifestyle modification (experiences from Slovakia). In 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. - 2018, s. 73-74. ISBN 978-80-89797-37-0.(VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH28** POTURNAJOVÁ, Martina - ŽURINÍKOVÁ, Erika - GERČÁKOVÁ, Katarína - KVOKAČKOVÁ, Barbora - BÁLINTOVÁ, S. - PLAVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Metastatická kaskáda kolorektálneho karcinómu a jej výskum in vitro a in vivo. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2018, roč. 13, č. S4, s. 36. ISSN 1336-8176.(Bratislavské onkologické dni. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cieľená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu).
- AFH29** RAČEK, A. - ANDRAŠKOVÁ, S. - CIGÁNKOVÁ, V. - RAČEKOVÁ, Eniko. Mature neurons in the main neurogenic area of the adult brain under normal and pathological conditions. In Advances in Slovak Experimental Neuroimmunology. - Dunajská Lužná : AHO5 : Institute of Neuroimmunology, Slovak Academy of Sciences, 2018, s. 37. ISBN 978-80-971357-6-8.
- AFH30** RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - IMRICH, Richard - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. Vzťah lipoproteínových subfrakcií k zápalovým parametrom a inzulínovej citlivosti u pacientov so sklerózou multiplex. In Interná medicína. - Bratislava : SOLENS, s. r. o., 2018, roč. 18, č. S6, s. 29. ISSN 1335-8359.(Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre.

VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života).

- AFH31** RADVÁNSZKY, Ján. Súčasný výzvy genomickej medicíny. In Genetická konferencia genetickej spoločnosti Gregore Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 33. ISBN 978-80-223-4545-3.
- AFH32** ROLLER, Ladislav - JURČÍK, M. - ŽITŇAN, Dušan. Identification and expression of glycoprotein hormones and insulin-like neuropeptides in Ixodes ricinus. : plenary presentation. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 21. ISBN 978-80-972111-3-4.(AAPVV-14-0556 : Funkcia neuropeptidov and ich receptorov pri regulácii prenosu patogénov z kliešťov na hostiteľa. APVV-16-0395 : Úloha neuropeptidov a ich receptorov pri regulácii aktivity endokrinných a reprodukčných orgánov priadky morušovej (Bombyx mori). VEGA-2/0080/18 : Expresia a funkčná charakterizácia receptorov pre neuropeptidy hmyzu a kliešťov).
- AFH33** ROŠKA, Ján - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - PULZOVÁ, Lucia - CHOVANEK, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Nukleotidová excízná oprava ako prognostický marker testikulárných nádorov zo zárodočných buniek. In 10. Ivanské dni mladých biológov, Bratislava 19. 6. 2018 : Program a abstrakty. - Bratislava : Ústav biochémie a genetiky živočíchov, Centrum biovied SAV, 2018, s. 17. ISSN 2585-9307.(Ivanské dni mladých biológov : Program a abstrakty).
- AFH34** ROŠKA, Ján - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - PULZOVÁ, Lucia - HURBANOVÁ, Lenka - JURKOVIČOVÁ, Dana - ČIERNA, Zuzana - CHOVANEK, M. - KAĽAVSKÁ, Katarína - BABÁL, Pavel - MIŠKOVSKÁ, V. - MÁNIKOVÁ, Dominika - MEGO, Michal - CHOVANEK, Miroslav. Poškodenie DNA a jeho oprava ako prognostický faktor pri nádoroch semenníkov. In Genetická konferencia genetickej spoločnosti Gregore Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 37. ISBN 978-80-223-4545-3.(VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárných nádorov zo zárodočných buniek?. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu).
- AFH35** SANYAL, Swastika - MOLNÁROVÁ, Lucia - RICHTEROVÁ, J. - HURAI OVÁ, Barbora - BENKŐ, Zsigmond - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - GÁPLOVSKÁ, Katarína - MECHTLER, Karl - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj. The role of novel post-translation modifications of cohesion. In Genetická konferencia genetickej spoločnosti Gregora Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 26. ISBN 978-80-223-4545-3.
- AFH36** SCHWARZOVÁ, Marianna - KALAFOVÁ, Anna - ŠOLTÉSOVÁ PRNOVÁ, Marta - ŠVÍK, Karol - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - BOVDIŠOVÁ, Ivana - SLOVÁK, Lukáš - LÓRY, Viktória - ZORAD, Štefan - CAPCAROVÁ, Marcela. Alterations in parameters of lipid metabolism and LpPLA2 activity in diabetic rats. In XXVIII. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : diabetes mellitus ako interdisciplinárny problém. Nové princípy liečby diabetes mellitus. 31.5.-2.6. 2018, hotel Patria, Štrbské Pleso. Program a abstrakty. - [Bratislava] : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2018, s. 58-59.(APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH37** SLAMKOVÁ, D. - ONDRÁČKOVÁ, M. - KAŠNÝ, M. Morphological and molecular characterization of flukes from genera apatemon (trematoda, strigeidae). In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 39. ISBN 978-80-972111-3-4.

- AFH38** SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - CVEČKA, J. - TURČÁNI, Peter - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv aeróbne-silového tréningu na rýchlosť chôdze a kognitívne funkcie seniorov. In Kniha abstraktov: VI. Neuro-psychiatrický kongres. - Bratislava, 2018, s. 57-58. ISBN 978-80-972674-1-4.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Neuro-psychiatrický kongres).
- AFH39** SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - CVEČKA, J. - TURČÁNI, Peter - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv aeróbne-silového tréningu na metabolizmus, kognitívne funkcie a rýchlosť chôdze seniorov. In 10. Ivanské dni mladých biológov, Bratislava 19. 6. 2018 : Program a abstrakty. - Bratislava : Ústav biochémie a genetiky živočíchov, Centrum biovied SAV, 2018, s. 24. ISSN 2585-9307.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Ivanské dni mladých biológov : Program a abstrakty).
- AFH40** SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - VAJDA, M. - CVEČKA, J. - TURČÁNI, Peter - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv aeróbne-silového tréningu na metabolizmus, telesné zloženie a rýchlosť chôdze seniorov. In XXVIII. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : diabetes mellitus ako interdisciplinárny problém. Nové princípy liečby diabetes mellitus. 31.5.-2.6. 2018, hotel Patria, Štrbské Pleso. Program a abstrakty. - [Bratislava] : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2018, s. 60-61.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH41** STANÍKOVÁ, Daniela - BUZGA, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - SUROVÁ, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - TICHÁ, Ľubica - LOBOTKOVÁ, Denisa - PETRASOVA, Miroslava - PISKOROVÁ, Lucie - BOŽENSKÝ, Jan - UKROPEC, Jozef - ZAVACKÁ, I. - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. SIM1 and MC4R gene mutations in children with an early-onset severe obesity. In ES-PCR : European society of pediatric clinical research. - Bratislava : Department of Pediatrics Medical Faculty Comenius University and National Institute of Children's Diseases, 2018, p. 49.(ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. ES-PCR : European society of pediatric clinical research).
- AFH42** ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - KAĽAVSKÁ, Katarína - JURKOVIČOVÁ, Dana - PULZOVÁ, Lucia - ROŠKA, Ján - MEGO, Michal - CHOVANEK, Miroslav. Cesta od základného výskumu k personalizovanej medicíne v liečbe rakoviny semeníkov. In Súťaž mladých onkológov 2018 : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2018, s. 44. ISBN 978-80-971621-2-2.(VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. Súťaž mladých onkológov 2018).
- AFH43** ŠKOPKOVÁ, Martina - DANIŠ, Daniel - BRENNEROVÁ, Katarína - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutácie v géne SURF1 sú významnou príčinou Leighovho syndrómu na Slovensku. In Genetická

konferencia genetickej spoločnosti Gregore Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 42. ISBN 978-80-223-4545-3.(VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie).

- AFH44** ŠPITÁLSKA, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - VIERIKOVÁ, Jana - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína. Serologický a PCR dôkaz prítomnosti kliešťami prenášaných patogénov v patientských sérach a kliešťoch odobratých z pacientov. In XV. Vedecko-odborná konferencie národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR : program a zborník abstraktov. - Bratislava, 2018, s. 41. ISBN 978-80-89797-30-1.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. VEGA 2/0106/16 : Vplyv vybraných sekundárnych rastlinných metabolitov (esenciálne oleje) na rickettsie a kliešte. Vedecko-odborná konferencie národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR).
- AFH45** ŠPITÁLSKY, Zdenko - MARKOVIČ, Zoran M. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva. Photodynamic therapy and its effect on rickettsial infection. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 33. ISBN 978-80-972111-3-4.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov).
- AFH46** UKROPCOVÁ, Barbara - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - HAMAR, D. Odporúčania pohybovej aktivity v manažmente obezity = Recommendations of physical activity in obesity management. In 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. - 2018, s. 84-85. ISBN 978-80-89797-37-0.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH47** UKROPCOVÁ, Barbara - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef. Pohybová aktivita v manažmente kardinómu prsníka = Physical activity in breast cancer management. In 16. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. - 2018, s. 85-86. ISBN 978-80-89797-37-0.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH48** UKROPEC, Jozef - CHOVANEC, M. - SEDLIAK, M. - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara. Regular exercise as a powerful tool to improve metabolism and modulate trajectories of chronic diseases including cancer. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 19.(VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. ISCaM2018 - Annual meeting : Metabolic adaptations and targets in cancer).

- AFH49** VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identifikácia nových génových variantov zodpovedných za HNF1A-MODY diabetes. In XXIX. Izakovičov memoriál. - Bratislava : Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky : Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave : Univerzitná nemocnica Bratislava, 2018, p. 39-40.(Izakovičov memoriál).
- AFH50** VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identifikácia nových génových variantov u jedincov s HNF1A-MODY diabetom. In XXVIII. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : diabetes mellitus ako interdisciplinárny problém. Nové princípy liečby diabetes mellitus. 31.5.-2.6. 2018, hotel Patria, Štrbské Pleso. Program a abstrakty. - [Bratislava] : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2018, s. 74.(APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH51** VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identification of novel gene variants involved in HNF1A-MODY diabetes. In ES-PCR : European society of pediatric clinical research. - Bratislava : Department of Pediatrics Medical Faculty Comenius University and National Institute of Children's Diseases, 2018, p. 50.(APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. ES-PCR : European society of pediatric clinical research).
- AFH52** VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identifikácia nových génových variantov u jedincov s HNF1A-mody diabetom. In XXVIII. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou : diabetes mellitus ako interdisciplinárny problém. Nové princípy liečby diabetes mellitus. 31.5.-2.6. 2018, hotel Patria, Štrbské Pleso. Program a abstrakty. - [Bratislava] : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2018, s. 74.(APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou).
- AFH53** VARGA, Lukáš - KABÁTOVÁ, Z. - DEMISOVÁ, Lucia - DANIŠ, Daniel - HUČKOVÁ, Miroslava - MAŠINDOVÁ, Ivica - SLOBODOVÁ, Zuzana - VOLMUTOVÁ, Z. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PROFANT, M. Hereditárna hluchota a kochleárna implantácia. In Via practica. - Bratislava : Solen, 2018, roč. 15, suppl. 2, s. 30-31. ISSN 1336-4790.(Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách. APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchu na báze celonárodného skríningu. VEGA 1/0214/16 : Celoxómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.).
- AFH54** VÍCHOVÁ, Bronislava - SLÁVIKOVÁ, Monika - BLAŇAROVÁ, Lucia - ZUBRIKOVÁ, Dana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - LIČKOVÁ, Martina. Prevalence of anti-TBEV antibodies in selected farms of Slovakia - preliminary review. In XIII. Slovak and Czech Parasitological Days. Parasites in the Heart of Europe 2. May 21-25, 2018, Košice, Slovakia : Book of Abstracts. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2018, s. 43-44. ISBN 978-80-968473-9-6. Dostupné na internete: <http://conpro.saske.sk/wp-content/uploads/sites/8/2018/05/Abstract_Book.pdf>(Slovenské a české parazitologické dni).

- AFH55** VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Odpoveď katecholamínov na stres u pacientov so sklerózou multiplex. In Interná medicína. - Bratislava : SOLENS, s. r. o., 2018, roč. 18, č. S6, s. 37. ISSN 1335-8359.(Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života).
- AFH56** WACHSMANNOVÁ, Lenka - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Sledovanie vplyvu črevných baktérií na progresiu kolorektálneho karcinómu. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2018, roč. 13, č. S4, s. 33. ISSN 1336-8176.(Bratislavské onkologické dni. VEGA 2/0099/17 : Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom).
- AFH57** ZAHRADNÍK, Ivan - HOŤKA, Matej. On the thermal dependence of the electrical capacitance of cell membrane. In 8th Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : COPYVAIT, 2018, p. 44-45. ISBN 978-80-973086-7-4.(APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vln. Slovak Biophysical Symposium).
- AFH58** ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - ŠEVČÍK, Jozef. The effect of central helix mutations on the stability of the N-terminal region of the cardiac ryanodine receptor. In 8th Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : COPYVAIT, 2018, p. 42-43. ISBN 978-80-973086-7-4.(APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vln. ITMS 26230120002 : Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie – Regionálna konkurencieschopnosť a zamestnanosť. ITMS 26210120002 : Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie - Konvergencia. Slovak Biophysical Symposium).
- AFH59** ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - GRONESOVÁ, Paulína - SEDLÁK, Ján. Changes in exosome production after chemotherapy treatment. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2018, vol. 11, no. 1, p. 68. ISSN 1337-6853.(TOXCON 2018 : Interdisciplinary toxicological conference. APVV-14-0318 : Analýza mikroRNA a charakterizácia expresie vybraných proteínov v cirkadiánnom kontexte ako prognostický biomarker pre kolorektálny karcinóm. VEGA 1/0445/16 : Úloha exozómov pri vzniku rezistencie na chemoterapiu pri karcinóme ovária. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund).

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01** BÁBELOVÁ, Lenka - ELIÁŠOVÁ SOHOVÁ, Marianna - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BURÍKOVÁ, Monika - BÍŽIK, J. - HIANIK, Tibor. Label-free electrochemical and acoustic aptasensor for Jurkat cells detection as a potential diagnostic tool for leukemia. In 8th Regional Biophysics Conference (RBC 2018) : Book of Abstracts. - Slovenia Zreče : Slovenian Biophysical Society, p. PS-50. ISBN ISBN 978-961-90942-4-2.(APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi).

- AFK02** BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Heterologous expression, purification and preliminary characterization of HCMV immunoevasin UL144. In Power of viruses : programme and abstracts. - Zagreb, Croatia : Croatian Microbiology Society, 2018, p. 108. ISBN 978-953-7778-15-6.(SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál IMMUNOMOD. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam. Power of viruses).
- AFK03** BRIESTENSKÁ, Katarína - HUSSEIN, A. - AKULA, S. M. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Inhibícia replikácie myšacieho herpetického vírusu 68 (MHV-68) v pľúcach BALB/c myši v dôsledku utlmenia expresie génu IFITM1 prostredníctvom siRNA. In Tomáškovy dny 2018 : XXVII. konference mladých mikrobiológů. - Brno : Masarykova univerzita, 2018, s. 76. ISBN 978-80-210-8963-1.(Konference mladých mikrobiológů : Tomáškovy dny 2018).
- AFK04** BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of selected endocrine disruptors on nuclear receptor expression in human granulosa cell line COV434. In Nuclear receptors and biological networks : abstract book. - Crete, 2018, p. 102.(VEGA 2/0074/18 : Bezpečnosť používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a ovariálnych nádorových líniiach. APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog. Nuclear receptors and biological networks : EMBO workshop).
- AFK05** DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SEKEYOVÁ, Zuzana. Culture of Rickettsia felis isolated from a tick. In 29th Meeting of the American Society for Rickettsiology : abstracts. - Milwaukee, 2018, p. 55.(DS-2016-0052 : Dunaj spája omiky. Meeting of the American Society for Rickettsiology).
- AFK06** DREMENCOV, Eliyahu - CSATLÓSOVÁ, Kristína - MORAVČÍKOVÁ, Lucia - PALIOKHA, R. - BÖGI, Eszter - ĎURIŠOVÁ, Barbora - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. The effect of prenatal immune challenge in rats on the maternal-care behavior and on monoamine neurotransmission in offsprings. In 3rd Central European Biomedical Congress/CEBC 2018 : News on biomarker discovery and research innovations in medicine and biomedical sciences. 15-18 September 2018, Krakow, Abstract Book. - Krakow, 2018, p. 57. ISBN 978-83-942760-5-8.(VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. Central European Biomedical Congress/CEBC Krakow 2018 : News on biomarker discovery and research innovations in medicine and biomedical sciences).
- AFK07** DREMENCOV, Eliyahu - GRINCHII, Daniil - LAPSHIN, Maxim - PUHOVÁ, Agneša - KOMELKOVA, Maria - TSEILIKMAN, Olga - JEŽOVÁ, Daniela - TSEILIKMAN, Vadim. Repeated exposure to the predator scent stress has an impact on the excitability of brain serotonin neurons in rats. In 3rd Central European Biomedical Congress/CEBC 2018 : News on biomarker discovery and research innovations in medicine and biomedical sciences. 15-18 September 2018, Krakow, Abstract Book. - Krakow, 2018, p. 58. ISBN 978-83-942760-5-8.(VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. Central European Biomedical Congress/CEBC

Krakow 2018 : News on biomarker discovery and research innovations in medicine and biomedical sciences).

- AFK08** FILOVÁ, Barbora - ZAŤKOVÁ, Martina - SRANČÍKOVÁ, Annamária - REICHOVÁ, Alexandra - FILOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Administration of oxytocin modulates expression of synaptic proteins in the early development of rat. In Aspects of Neuroscience 2018 : 8th International Conference. - Warsaw, Poland : Faculty of Biology University of Warsaw, 2018, p. 72-73. ISBN 978-83-942342-8-7.(APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. Aspects of Neuroscience 2018 : International Conference).
- AFK09** FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Evaluation of proteome changes in a tolerant strain of *Coxiella burnetii* under doxycycline stress. In EMBO EMBL Symposium : New approaches and concepts in microbiology. - Heidelberg, Germany : EMBO EMBL, 2017, p. 157.(VEGA 2/0173/15 : Vyhodnotenie proteínovej expresie *Coxiella burnetii* v odpovedi na rezistenciu voči antibiotikám. EMBO EMBL Symposium : New approaches and concepts in microbiology).
- AFK10** GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel - ŠOLTYS, Katarína. Molekulárna variabilita vírusu zemiaka S (PVS) infikujúceho rajčiak na Slovensku = Molecular variability of Potato virus S isolated infecting tomato in Slovakia. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 15. ISBN 978-80-7509-562-6.(APVV-14-0055 : Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFK11** KOPECKÁ, Kristína - VESELENYIOVÁ, D. - KRAJCOVIC, J. Experimental evolution with the flagellate *Euglena gracilis* - induction of multicellularity. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : program a abstrakta. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2018, p. 54. ISBN 978-80-88038-06-1.(Genetická toxikologie a prevence rakoviny).
- AFK12** KÚDELOVÁ, Marcela - KOPEROVÁ, Petronela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - ŠEBOVÁ, Radka. Investigation of the occurrence of European brown hare syndrome virus (EBHSV) in *Lepus europaeus* hares in Slovakia. In Power of viruses : programme and abstracts. - Zagreb, Croatia : Croatian Microbiology Society, 2018, p. 56. ISBN 978-953-7778-15-6.(APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (*Lepus europaeus*) na Slovensku. Power of viruses).
- AFK13** LENHARTOVÁ, Simona - ŠEBOVÁ, Radka - KÚDELOVÁ, Marcela. Site-directed mutagenesis as a promising tool for modulating the inhibition of chemokines by M3 protein of murine herpesvirus 68 (MHV-68). In Tomáškovy dny 2018 : XXVII. konference mladých mikrobiológů. - Brno : Masarykova univerzita, 2018, s. 64. ISBN 978-80-210-8963-1.(APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (*Lepus europaeus*) na Slovensku. VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode. Konference mladých mikrobiológů : Tomáškovy dny 2018).
- AFK14** LONEK, Ľubomír - FARKAŠOVÁ, Veronika - GRIECISOVÁ, Lucia - POKUSA, Michal - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Beneficial versus detrimental molecular mechanisms

induced by chronic exercise in the rat myocardium. In Sborník abstraktů 94. Fyziologických dnů : Univerzitní medicínské centrum Plzeň, 6.-8. února 2018. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, Karlova Univerzita, 2018, s. 56.(VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení).

- AFK15** MAKINISTIAN, Leonardo - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. La proliferación de células de cáncer es afectada por campos magnéticos de frecuencias extremadamente bajas dependiendo de su amplitud y modulación y de la línea celular expuesta. In 103a Reunión de la asociación física Argentina. - Buenos Aires : Asociación Física Argentina, 2018, p. 374-375.(Reunión de la asociación física Argentina).
- AFK16** MORÁN, Félix - OLMOS, A. - LOTOS, Leonidas - PREDAJŇA, Lukáš - KATIS, Nikolaos - GLASA, Miroslav - MALIOGKA, Varvara - RUIZ-GARCÍA, Ana B. A novel specific real-time RT-PCR method for absolute quantitation of Grapevine Pinot gris virus in plant material and single mites. In Fitopatología : Publicación oficial de la Sociedad Española de Fitopatología. - Madrid : SEF Sociedad Española de Fitopatología, 2018, no. 2, p. 220.(Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología).
- AFK17** NEMČOVIČOVÁ, Ivana - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Site-specific analysis of UL144 protein from human cytomegalovirus highlights its role in virus-mediated immune evasion. In Acta Crystallographica A, 2018, vol. A74, p. e189-e190. (7.930 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 2053-2733.(ECM31 : European crystallographic meeting).
- AFK18** PENISOVÁ, Adela - BAJER, Boris - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav. Changes in hepatokines and insulin resistance indices after 8 weeks of intervention (diet and physical activity) in obese otherwise healthy subjects. In Obesity facts, 2018, vol. 11, suppl. 1, p. 300. (3.108 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1662-4025. Dostupné na internete: <<https://www.karger.com/Article/Pdf/489691>>(European congress on obesity ECO2018. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre).
- AFK19** PLAVÁ, Jana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. Exposure of mesenchymal stromal cells to chemotherapy alters breast cancer cell properties. In Cancer microenvironment. - Springer, 2018, vol. 11, no. S1, p. S76-S77. (2018 - Current Contents). ISSN 1875-2292.(International conference on tumor microenvironment progression, therapy and prevention).
- AFK20** POTURNAYOVÁ, Alexandra - BURÍKOVÁ, Monika - BÍZIK, J. - HIANIK, Tibor. Aptaméry - potenciálny nástroj pre cieleňú terapiu karcinómu prsníka. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně,

2018, roč. 31, suppl. 1., s. S129. ISSN 0862-495X.(Brněnské onkologické dny : Sborník abstrakt. APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi).

- AFK21** PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - SIHELSKÁ, Nina - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - GLASA, Miroslav. Analýza virómu rajčiaka metódou NGS = Tomato virome analysis by NGS method. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 25. ISBN 978-80-7509-562-6.(VEGA 2/0032/18 : Výskyt a variabilita vírusov hospodársky významných plodín v skleníkových podmienkach na Slovensku a analýza epidemiologických faktorov ovplyvňujúcich ich virulenciu a šírenie. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFK22** SCSUKOVÁ, Soňa - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SIROTKIN, Alexander. Effects of silver and gold nanoparticles on ovarian granulosa cell viability and steroidogenesis. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX. - Amsterdam : Elsevier, 2017, vol. 295, suppl. 1, p. S232. (3.858 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na internete: <<https://www.sciencedirect.com/journal/toxicology-letters/vol/295/suppl/S1>>(EUROTOX 2018 : Congress of the European Societies of Toxicology. APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog. VEGA 2/0187/17 : Charakteristika účinkov neonatálneho podania nanočastíc vo vybraných oblastiach mozgu a reprodukčných orgánoch u infantilných a dospelých samíc potkana).
- AFK23** SEKELSKÁ, Martina - KRÁLOVIČOVÁ, Jana - ŠEVČÍKOVÁ, Ivana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - OLSSON, Birgitta - ASHER, D.B. - PIRES, Douglas E.V. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ZAŤKOVÁ, Andrea. 26 novel homogenisate 1,2, dioxygenase (HGD) gene variants, in vitro splicing analysis and genotype-phenotype correlations in the largest cohort of patients with alkaptonuria (AKU). In European Human Genetics Conference 2018 : ESHG EMPAG. - ESHG, 2018, p. 06.03C / C. Dostupné na internete: <<http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4652/presentation/1594>>(European Human Genetics Conference 2018 : European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics).
- AFK24** SIHELSKÁ, Nina - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - MIHÁLIK, Daniel - ŠOLTYS, Katarína - GLASA, Miroslav. Molekulárna a biologická charakterizácia izolátov vírusu mozaiky kvaky infikujúcich mak na území Slovenska = Molecular and biological characterisation of Turnip mosaic virus isolates infecting poppy (Papaver sp.) in Slovakia. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 27. ISBN 978-80-7509-562-6.(APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybraných druhoch liečivých rastlín. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).
- AFK25** SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - KREZDORN, Nicolas - WINTER, Peter - ANGUITA, Juan - ŠÍMA, Radek - HAJDUŠEK, Ondřej - TRENTELMAN, J. - HOVIUS, Joppe WR - KLEMPA, Boris. Tick-borne encephalitis virus as one of the targets of transmission-blocking anti-tick vaccines. In 15th International conference on lyme borreliosis and other tick-borne diseases. - Atlanta GA, 2018, p. 106.(International conference on lyme borreliosis and other tick-borne diseases).
- AFK26** SRANČÍKOVÁ, Annamária - BUKATOVÁ, Stanislava - BAKOŠ, Ján. Effect of steroid hormones on the neurite outgrowth and corresponding expression of cytoskeletal proteins in the rat

hypothalamic cells. In Aspects of Neuroscience 2018 : 8th International Conference. - Warsaw, Poland : Faculty of Biology University of Warsaw, 2018, p. 82-83. ISBN 978-83-942342-8-7.(APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfológických zmien u neuronálnych buniek. Aspects of Neuroscience 2018 : International Conference).

AFK27 ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Štúdium citlivosti kultivarov rastlín čeľade Cucurbitaceae k vírusovým ochoreniam ako východisko pre výskum molekulových interakcií vírus-hostiteľ = The sensitivity of Cucurbitaceae cultivars to viral diseases studied as base for research of molecular virus-host interactions. In XXI. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : sborník abstraktu. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2018, p. 30. ISBN 978-80-7509-562-6.(VEGA 2/0032/18 : Výskyt a variabilita vírusov hospodársky významných plodín v skleníkových podmienkach na Slovensku a analýza epidemiologických faktorov ovplyvňujúcich ich virulenciu a šírenie. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Czech and Slovak plant protection conference).

AFK28 TOMČÍKOVÁ, Karolína - VOZÁROVÁ, Mária - FOGELOVÁ, Margaréta - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Fragmentácia protilátky izotypu IgG1 špecifickej voči HA2 gp vírusu chrípky. In Tomáškovy dny 2018 : XXVII. konference mladých mikrobiológů. - Brno : Masarykova univerzita, 2018, s. 73. ISBN 978-80-210-8963-1.(VEGA 2/0146/15 : Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity. VEGA 2/0106/17 : Indukcia protívirusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. VEGA 2/0055/18 : Vplyv infekcie vtáčím vírusom chrípky na vývoj sekundárnej bakteriálnej infekcie. Konference mladých mikrobiológů : Tomáškovy dny 2018).

AFK29 VOZÁROVÁ, Mária - TOMČÍKOVÁ, Karolína - HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František. Sekundárna bakteriálna infekcia myši baktériami Streptococcus pneumoniae primárne infikovaných vírusom chrípky typu A. In Tomáškovy dny 2018 : XXVII. konference mladých mikrobiológů. - Brno : Masarykova univerzita, 2018, s. 72. ISBN 978-80-210-8963-1.(VEGA 2/0106/17 : Indukcia protívirusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. VEGA 2/0146/15 : Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity. VEGA 2/0055/18 : Vplyv infekcie vtáčím vírusom chrípky na vývoj sekundárnej bakteriálnej infekcie. Konference mladých mikrobiológů : Tomáškovy dny 2018).

AFK30 VRBOVÁ, Michaela - ŠPITÁLSKA, Eva - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - KÚDELOVÁ, Marcela. Molecular evidence of Murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) and Rickettsia raoulti co-infection in Dermacentor reticulatus ticks collected in Slovakia. In Power of viruses : programme and abstracts. - Zagreb, Croatia : Croatian Microbiology Society, 2018, p. 61. ISBN 978-953-7778-15-6.(VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode. APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (Lepus europaeus) na Slovensku. Power of viruses).

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Expression of interferon lambda 1 in different cell lines infected with tick-borne encephalitis virus. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center,

Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 72. ISBN 978-80-972111-3-4.(VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.. VEGA 2/0047/18 : Sledovanie vplyvu imunomodulačných látok v slinách kliešťov na vrodenú antivírusovú imunitu kože).

- AFL02** BRIESTENSKÁ, Katarína - JANÍKOVÁ, Monika - KABÁT, Peter - MISTRÍKOVÁ, Jela. Confirmation of the presence of murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) in blood samples from bats. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 42. ISBN 978-80-972111-3-4.
- AFL03** BUJŇÁKOVÁ MLYNARČIKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of bisphenols on selected nuclear receptor expression in human granulosa cell line cov434. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2018, vol. 11, no. 1, p. 86-87. ISSN 1337-6853. TOXCON 2018 : 23rd Interdisciplinary Toxicological Conference. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná, June 20-22, 2018. Programme & Abstracts. Abstract Book, p. 86-87.(TOXCON 2018 : Interdisciplinary toxicological conference. APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog. VEGA 2/0074/18 : Bezpečnosť používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárných procesov a ovariálnych nádorových líniiach).
- AFL04** CAGALINEC, Michal - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PAVELKOVÁ, Jana - PLAAS, M. - ZAHRADNÍK, Ivan. Changes in calcium dynamics and contractility of left ventricular myocytes isolated from Wolframin1-deficient rats. In 8th Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : COPYVAIT, 2018, p. 52-53. ISBN 978-80-973086-7-4.(SASPRO 0063/01/02 : Funkčné prepojenie mitochondrií a endoplazmatického retikula u Wolframovho syndrómu: predpokladaný význam pre ochranu mozgu a srdca. Vega č. 2/0169/16 : Dynamika a morfológia mitochondrií u transgénneho modelu Wolframovho syndrómu: význam pre ochranu srdca. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. ITMS-26230120006. Slovak Biophysical Symposium).
- AFL05** CSÁDEROVÁ, Lucia - GROSSMANNOVÁ, Katarína - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. The impact of comorbidities treatment on tumorigenesis studied in 3D spheroid models. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 101-102.(VEGA 2/0133/16 : Presmerovanie liekov na protinádorovú liečbu ako nový prístup k terapii kolorektálnych karcinómov: molekulárne mechanizmy a potenciálne aplikácie.. APVV-16-0343 : Vplyv liečby komorbidít na tumorigenézu a úloha nádorového mikroprostredia v tomto procese. VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie. ISCaM2018 - Annual meeting : Metabolic adaptations and targets in cancer).
- AFL06** CSÁDEROVÁ, Lucia - BÁNOVÁ, Radivojka - JELENSKÁ, Lenka - BARTOŠOVÁ, Mária - KÉRY, Martin - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - GIBADULINOVÁ, Adriana - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. The hypoxia induced carbonic anhydrase IX affects membrane proteins endocytosis. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 139-140.(VEGA 2/0139/15 : Úloha hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX v invazivite nádorových buniek. APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovej

karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. ISCaM2018 - Annual meeting : Metabolic adaptations and targets in cancer).

- AFL07** DEM KOVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. C-Met inhibitor SU11274 does not inhibit phosphorylation of AKT (T308), alters metabolism and increases tumorigenicity in hypermetastatic melanoma cells. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 103-104.(RFL2009 : Cancer Research Foundation fund. RFL2012 : Cancer Research Foundation fund. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. ISCaM2018 - Annual meeting : Metabolic adaptations and targets in cancer).
- AFL08** DIDYK, Yu. M. - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva. Rickettsial infection in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in urban parks of eastern Europe. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 45. ISBN 978-80-972111-3-4.(APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov).
- AFL09** GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj. Vzácné formy monogénového diabetu. In Genetická konferencia genetickej spoločnosti Gregore Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 55. ISBN 978-80-223-4545-3.(APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY).
- AFL10** HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BREZINA, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Patients with atopy exhibited attenuated neuroendocrine response during psychosocial stress. In Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology, 2018, vol. 25, no. 3, p. 202. ISSN 0928-4680.(8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. APVV-0496-12 : Kognitívne, osobnostné a psychofyziologické faktory zvládania stresu v kontexte vzťahu anxiety a alergie a možnosti ich optimalizácie. APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres).
- AFL11** CHMELOVÁ, Magdaléna - BALAGOVÁ, Lucia - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Does post-weaning social isolation induce sex-dependent behavioral changes? In Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology, 2018, vol. 25, no. 3, p. 204. ISSN 0928-4680.(8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie).
- AFL12** JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - SEGEDA, Viktor - IZÁKOVÁ, Ľ. Potential pathophysiological role of aldosterone in major depressive disorder. In Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology, 2018, vol. 25, no. 3, p. 187. ISSN 0928-4680.(8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a

zúčastnené regulačné mechanizmy. APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres).

- AFL13** KÉRY, Martin - ORAVCOVÁ, Nina - RADENKOVIČ, Silvia - IULIANO, F. - BARTOŠOVÁ, Mária - TAKÁČOVÁ, Martina - GOLIAŠ, Tereza. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 (PDHK1) and carbonic anhydrase IX (CAIX) targeting in hypoxic tumors. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 109.(SASPRO 0035/01/02 : Cílený zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxických kolorektálnych nádoroch. VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0122/16 : Interakcia medzi hypoxiou a signálnymi dráhami zapojenými v diferenciácii, nádorovej progresii a metastázovaní.. ISCaM2018 - Annual meeting : Metabolic adaptations and targets in cancer).
- AFL14** KOČI, Juraj - BERNARD, Q. - YANG, Xiaojun - PAL, U. Borrelia burgdorferi surface protein LMP1 facilitates pathogen dissemination through ticks as studied by an artificial membrane feeding system. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 67. ISBN 978-80-972111-3-4.
- AFL15** KOVANIČOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - KRUMPOLEC, Patrik - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Parathyroid hormone: link between cold and exercise induced fat browning? In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 115-116.(VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.. ISCaM2018 - Annual meeting : Metabolic adaptations and targets in cancer).
- AFL16** LONEK, Ľubomír - GRIECISOVÁ, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - BARANČÍK, Miroslav - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - POKUSA, Michal - PATEL, Sagar P. - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. What effect does a voluntary exercise exert on the heart of rats? In 5th European Section meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies, May 23-26, 2018, Smolenice. Program and Book of Abstracts. - Bratislava : VEDA, 2018, s. 94. ISBN 978-80-224-1649-8.(VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS-ES) : Advances in Cardiovascular Research: From basic mechanisms to therapeutic strategies).
- AFL17** LONEK, Ľubomír - PUHOVÁ, Agneša - GRIECISOVÁ, Lucia - FARKAŠOVÁ, Veronika - BALAGOVÁ, Lucia - PATEL, Sagar P. - JEŽOVÁ, Daniela - RAVINGEROVÁ, Táňa. Molecular signaling in the rat myocardium evoked by chronic exercise: beneficial and detrimental effects. In Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for

Pathophysiology, 2018, vol. 25, no. 3, p. 181-182. ISSN 0928-4680.(8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischemiou. VEGA č. 2/0151/17 : Hypoxia ako prevencia zlyhávania srdca potkana a jej vplyv v rôznych fázach zlyhávania: Charakteristika funkčných, štrukturálnych a molekulárnych zmien. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení. COST CA16225 : EU-CARDIOPROTECT - Realizácia terapeutického potenciálu nových kardioprotektívnych terapií).

AFL18 LÓRY, Viktória - SLAMKOVÁ, Miroslava - KRŠKOVÁ, Katarína - BALÁŽOVÁ, Lucia - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ZORAD, Štefan. In vivo stimulation of Mas receptors by AVE0991 in obese Zucker rats improves glucose tolerance through increased renin receptor expression and activation of both pro- and anti-oxidative pathways in skeletal muscle. In Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology, 2018, vol. 25, no. 3, p. 214-215. ISSN 0928-4680.(8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulínovej rezistencii. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie).

AFL19 MÁČAJOVÁ, Mariana - ČAVARGA, Ivan - BURÍKOVÁ, Monika - VALACHOVIČ, Martin - BIZIK, Jozef - BILČÍK, Boris. The use of the quail chorioallantoic membrane as an experimental in vivo model for photodynamic applications. In 8th Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : COPYVAIT, 2018, p. 54-55. ISBN 978-80-973086-7-4.(Vega č. 2/0096/18 : Vplyv fotodynamickej terapie na vybrané molekulárne markery angiogenézy, fibroproliferácie a štrukturálne zmeny na modeli prepeličej chorioalantoickej membrány. APVV-15-0485 : Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre ciele transport liečiv. Slovak Biophysical Symposium).

AFL20 MÁČAJOVÁ, Mariana - ČAVARGA, Ivan - BURÍKOVÁ, Monika - VALACHOVIČ, Martin - BIZIK, Jozef - BILČÍK, Boris. Hypericin topical delivery to the tumor and yeast cells – study on the quail CAM model. In Photodynamic Therapy and Photodiagnosis Update 2018 : September 18th to 22nd, 2018 Kochel am See, Germany [elektronický zdroj], poster session 1-108. Dostupné na internete: <http://pdt2018.com/wp-content/uploads/2018/08/Program_POSTERS.pdf>(APVV-15-0485 : Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre ciele transport liečiv. Vega č. 2/0096/18 : Vplyv fotodynamickej terapie na vybrané molekulárne markery angiogenézy, fibroproliferácie a štrukturálne zmeny na modeli prepeličej chorioalantoickej membrány).

AFL21 NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Development of anti-HCMV agents by using the host-pathogen immune interaction. In XIIIth Slovak and Czech Parasitological Days. Parasites in the Heart of Europe 2. May 21-25, 2018, Košice, Slovakia : Book of Abstracts. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2018, s. 30-31. ISBN 978-80-968473-9-6.(APVV-14-0839 : Modulácia

imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál IMMUNOMOD. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam. SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. Slovenské a české parazitologické dni).

- AFL22** PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - VIERIKOVÁ, Jana - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Seroprevalence of rickettsiosis, Q fever and tick-borne pathogens in ticks removed from humans in Slovakia. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 59. ISBN 978-80-972111-3-4.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. VEGA 2/0106/16 : Vplyv vybraných sekundárnych rastlinných metabolitov (esenciálne oleje) na rickettsie a kliešte).
- AFL23** PUHOVÁ, Agneša - LONEK, Ľubomír - BALAGOVÁ, Lucia - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Cell proliferation and the reperfusion injury salvage kinase pathway in the left heart ventricle of voluntary wheel running rats. In Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology, 2018, vol. 25, no. 3, p. 204. ISSN 0928-4680.(8th International Congress of Pathophysiology, 5-8 September 2018, Bratislava, Slovakia. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. APVV-16-0263 : Výskum magnetických foriem železa v rozvoji kardiovaskulárnych chorôb a porúch správania. VEGA č. 2/0141/18 : Štúdium spúšťacích faktorov a mechanizmov prenosu signálu indukovaných neinvazívnymi adaptačnými intervenciami v organizme potkana za účelom ochrany myokardu pred ischémiou. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení).
- AFL24** RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - IMRICH, Richard - TURČÁNI, Peter. Vzťah zápalových cytokínov, inzulínovej citlivosti a subfrakcií HDL a LDL lipoproteínov u pacientov s novodiagnostikovanou sklerózou multiplex. In Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie. - Praha : Česká lékařska společnost J.E. Purkyně, 2018, vol. 81/114, suppl. 2, p. 2S113. (0.508 - IF2017). ISSN 1210-7859.(Slovenský a český neurologický zjazd. Spoločný slovenský a český zjazd klinickej neurofyziológie. APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulínovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života).
- AFL25** SCSUKOVÁ, Soňa - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Effects of selected metal nanoparticles on mouse testis leydig cells in vitro. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2018, vol. 11, no. 1, p. 102-103. ISSN 1337-6853. TOXCON 2018 : 23rd Interdisciplinary Toxicological Conference. The High Tatras Slovakia, Stará Lesná, June 20-22, 2018. Programme & Abstracts. Abstract Book, p. 102-103.(TOXCON 2018 : Interdisciplinary toxicological conference. APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog. VEGA 2/0187/17 : Charakteristika účinkov neonatálneho podania nanočastíc vo vybraných oblastiach mozgu a reprodukčných orgánoch u infantilných a dospelých samíc potkana).

- AFL26** SEKEYOVÁ, Zuzana - DANCHENKO, Monika - FOURNIER, P.E. Synthetic biology. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 73. ISBN 978-80-972111-3-4.(Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami).
- AFL27** SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - ŠPITÁLSKA, Eva - CHVOSTÁČ, Michal - KRALJIK, Jasna - VACULOVÁ, T. - DIDYK, Yu. M. - DERDÁKOVÁ, Markéta. Circulation of tick-borne pathogens in urban park Malacky (western Slovakia). In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 50. ISBN 978-80-972111-3-4.(APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy. VEGA 2/0119/17 : Detailná identifikácia a charakterizácia Borrelia burgdorferi sensu lato a Borrelia miyamotoi pomocou multilokusovej sekvenčnej typizácie (MLST).).
- AFL28** SCHWARZOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva. Interactions between Borrelia burgdorferi and tick cells. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 65. ISBN 978-80-972111-3-4.
- AFL29** ŠIŠKOVÁ, Michaela - KAJANOVÁ, Ivana - ZDURIENČIKOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Exosome-associated carbonic anhydrase IX as a biologically active molecule. In ISCaM2018 - 5th Annual meeting : metabolic adaptations and targets in cancer. - Bratislava, 2018, p. 143-144.(APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. ISCaM2018 - Annual meeting : Metabolic adaptations and targets in cancer).
- AFL30** ŠPITÁLSKA, Eva - STANKO, Michal - SCHWARZOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FUMAČOVÁ, Sabina. Diversity of rickettsia-like endosymbionts and rickettsia spp. pathogens and their localization in tick populations of Slovakia. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 47. ISBN 978-80-972111-3-4.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov).
- AFL31** ŠPITÁLSKA, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÁCLAV, Radovan. Haemosporidians in migratory and non-migratory birds in Slovakia. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 63. ISBN 978-80-972111-3-4.(APW-16-0463 : Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektorníi prenášaných parazitov).
- AFL32** ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - BRODŇANOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKA, Eva - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Repellency of essential oils against Ixodes ricinus nymphs in three laboratory bioassays. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 60. ISBN 978-80-972111-3-4.(VEGA 2/0106/16 : Vplyv vybraných sekundárnych rastlinných metabolitov (esenciálne oleje) na rickettsie a kliešte).
- AFL33** ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - HOLÍKOVÁ, Viera - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KAZIMÍROVÁ, Mária. Effect of ixodid tick salivary gland extracts on selected physiological and pathophysiological processes. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology,

Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 71. ISBN 978-80-972111-3-4.(APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov).

- AFL34** ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - HOLÍKOVÁ, Viera - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KAZIMÍROVÁ, Mária. Effect of ixodid tick salivary gland extracts on selected processes associated with transforming growth factor beta-1. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 70. ISBN 978-80-972111-3-4.(APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov).
- AFL35** VACULOVÁ, T. - SALLAY, Ballázs - DERDÁKOVÁ, Markéta - KRALJIK, Jasna - CHVOSTÁČ, Michal - ŠPITÁLSKA, Eva - ROLLER, Ladislav - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika. Migration of Borrelia afzelii within Ixodes ricinus ticks and determination of critical period of tick blood feeding to establish B. afzelii infection. In "V. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018, p. 68. ISBN 978-80-972111-3-4.(VEGA 2/0119/17 : Detailná identifikácia a charakterizácia Borrelia burgdorferi sensu lato a Borrelia miyamotoi pomocou multilokusovej sekvenčnej typizácie (MLST).. APW-16-0463 : Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektorníi prenášaných parazitov).
- AFL36** VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Klasifikácia nových HNF1A génových variantov. In Genetická konferencia genetickej spoločnosti Gregore Mendela 2018 : 12. - 14. 9. 2018 Bratislava. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2018, s. 92. ISBN 978-80-223-4545-3.

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01** ANTOLOVÁ, Daniela - ČABANOVÁ, Viktória - DERDÁKOVÁ, Markéta - LIČKOVÁ, Martina - MITERPÁKOVÁ, Martina - PAPAJOVÁ, Ingrid - PEŤKO, Branislav - SELYEMOVÁ, Diana - SLÁVIKOVÁ, Monika - ŠPITÁLSKA, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - AUTORSKÝ KOLEKTÍV, 77 autorov. Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2017. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (vydavateľ). Bratislava. 118 s. ISBN 978-80-8143-231-6.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01** SCHÖN, Martin - UKROPCOVÁ, Barbara. Prečo je centrálna obezita taká nebezpečná? In Bedeker zdravia, 2018, č. 2, s. 30-32. ISSN 1337-2734. Dostupné na internete: <<http://bedekerzdravia.sk/preco-je-centralna-obezita-taka-nebezpecna>>.
- BDF02** UKROPCOVÁ, Barbara. Sedenie je novodobé fajčenie: priveľa sedenia skracuje život. In Bedeker zdravia, 2018, č. 2, s. 36-38. ISSN 1337-2734. Dostupné na internete: <<http://bedekerzdravia.sk/sedenie-je-novodobe-fajcenie-privela-sedenia-skracuje-zivot>>.
- BDF03** UKROPEC, Jozef - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPCOVÁ, Barbara. Pohyb, chlad a hnedé tukové tkanivo: aktivuje cvičenie aj náš hnedý tuk? In Bedeker zdravia, 2018, č. 3, s. 72-73. ISSN 1337-2734.

- BDF04** ZAJAC, Vladimír. Morová epidémia mohla byť očistou. Rozšírila ochrannú mutáciu : proces AIDS z pohľadu evolúcie. In SME, 2018, roč. 26, 11. 12. ISSN 1335-440X. Dostupné na internete:
<<https://primar.sme.sk/c/20962948/morova-epidemia-mohla-byt-ocistou-rozsirila-ochrannu-mutaciju.html>>.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01** ANGELIDIS, Andreas. The role of blood vessels in postnatal neurogenesis of rats under normal and pathological conditions. Košice, 2018. 85 s. Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Science.
- DAI02** SZÉKIOVÁ, Eva. Sledovanie neuroprotektívneho účinku trofických faktorov po poranení miechy potkana sa zameraním na kmeňové bunky a biomateriály. Košice, 2018. 91 s. Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Neurobiologický ústav BMC SAV v Košiciach(Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia. Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondicionovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia. APVV-0472-11 : Modifikované biomateriály a bnková terapia pre podporu regenerácie poranenej miechy).
- DAI03** TOMKO, Peter ml.. Vývoj sekundárneho poškodenia po experimentálnom poranení miechy u potkana a príprava primárnych kultúr Schwannových buniek in vitro pre autotransplantácie : Dizertačná práca. Košice, 2018. 100 s. Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Neurobiologický ústav BMC SAV Košice.
- DAI04** ZÁVODSKÁ, Monika. Testovanie terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy. Košice, 2018. 131 s. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Neurobiologický ústav Biomedicínske centrum SAV(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy).

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

- FAI01** Neoplasma. Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-. Karentovaný, impaktovaný, WOS, Scopus, MEDLINE. Obmesačník. ISSN 0028-2685.
- FAI02** Endocrine Regulations. Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology SAS, 1991-. Obmesačník. ISSN 1210-0668.
- FAI03** Acta Virologica. Editor in chief [2001-2015] G. Russ, editor [2015] K.Polčicová, editor [2015] M.Labudová, assistant editor [1987-2015] Ľ. Bárťová. Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-. "WOS, SCOPUS, CC - Life Science, Medline". 4x ročne. ISSN 0001-723X.
- FAI04** "V. Labudove dni". Abstract book = "V. Labuda's days". Abstract book. Eds.:Špitálska Eva, Špitálský Zdenko, Štefanidesová Katarína, Kazimírová Mária. Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2018. 78 s. ISBN 978-80-972111-3-4.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01** LAKOTA, Ján. Fate of human mesenchymal stem cells (MSCs) in humans and rodents-Is the current paradigm obtained on rodents applicable to humans? : letter to the editor. In Journal of cellular and molecular medicine, 2018, vol. 22, no. 4, p. 2523-2524. (4.302 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1582-1838.
- GII02** ZORAD, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela - ŠTRBÁK, Vladimír - MACHO, Ladislav - SAAVEDRA, J. M. Significance of the Stress Research: "In Memoriam, Richard Kvetnansky". In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 1-4. (3.895 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Ohlasy (citácie):

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01

BENEJ, Martin - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase IX: regulation and role in cancer. In Carbonic Anhydrase: Mechanism, Regulation, Links to Disease, and Industrial Applications : Series: Subcellular Biochemistry Vol.75. - Netherlands : Springer Netherlands, 2014, p. 199-219. ISBN 978-94-007-7358-5.

Citácie:

1. [1.1] BHATT, Avni - MAHON, Brian P. - CRUZEIRO, Vinicius Wilian D. - CORNELIO, Benedetta - LARONZE-COCHARD, Marie - CERUSO, Mariangela - SAPI, Janos - RANCE, Graham A. - KHLBYSTOV, Andrei N. - FONTANA, Antonella - ROITBERG, Adrian - SUPURAN, Claudiu T. - MCKENNA, Robert. Structure-Activity Relationships of Benzenesulfonamide-Based Inhibitors towards Carbonic Anhydrase Isoform Specificity. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, JAN 17 2017, vol. 18, no. 2, p. 213-222., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUA, Kuo-Tai - LIU, Yu-Fan - HSU, Chia-Lang - CHENG, Tsu-Yao - YANG, Ching-Yao - CHANG, Jeng-Shou - LEE, Wei-Jiunn - HSIAO, Michael - JUAN, Hsueh-Fen - CHIEN, Ming-Hsien - YANG, Shun-Fa. 3'-UTR polymorphisms of carbonic anhydrase IX determine the miR-34a targeting efficiency and prognosis of hepatocellular carcinoma. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 30 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Jian - LI, Zhiyong - BIENER, Gabriel - XIONG, Erhui - MALIK, Shikha - EATON, Nathan - ZHAO, Catherine Z. - RAICU, Valerica - KONG, Hongzhi - ZHAO, Dazhong. Carbonic Anhydrases Function in Anther Cell Differentiation Downstream of the Receptor-Like Kinase EMS1. In PLANT CELL. ISSN 1040-4651, JUN 2017, vol. 29, no. 6, p. 1335-1356., Registrované v: WOS
4. [1.1] IDREES, Danish - RAHMAN, Safikur - SHAHBAAZ, Mohd. - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. Estimation of thermodynamic stability of human carbonic anhydrase IX from urea-induced denaturation and MD simulation studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2017, vol. 105, 1, p. 183-189., Registrované v: WOS
5. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - KAIRYS, Visvaldas - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. Fluorinated benzenesulfonamide anticancer inhibitors of carbonic anhydrase IX exhibit lower toxic effects on zebrafish embryonic development than ethoxzolamide. In DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, JUL 2017, vol. 40, no. 3, p. 309-319., Registrované v: WOS
6. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. Combination therapy in combating cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, JUN 6 2017, vol. 8, no. 23, p. 38022-38043., Registrované v: WOS
7. [1.1] MOSS, Marcia L. - MINOND, Dmitry. Recent Advances in ADAM17 Research: A Promising Target for Cancer and Inflammation. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, 2017., Registrované v: WOS
8. [1.1] RIVERA, Cesar - OLIVEIRA, Ana Karina - PEREIRA COSTA, Rute Alves - DE ROSSI, Tatiane - PAES LEME, Adriana Franco. Prognostic biomarkers in oral squamous cell carcinoma: A systematic review. In ORAL ONCOLOGY. ISSN 1368-8375, SEP 2017, vol. 72, p. 38-47., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Hongbo - LIU, Dongfei - WANG, Liang - LIU, Zehua - WU, Runrun - JANONIENE, Agne - MA, Ming - PAN, Guoqing - BARANAUSKIENE, Lina - ZHANG, Linlin - CUI, Wenguo - PETRIKAITE, Vilma - MATULIS, Daumantas - ZHAO, Hongxia - PAN, Jianming - SANTOS, Helder A.

Microfluidic Encapsulation of Prickly Zinc-Doped Copper Oxide Nanoparticles with VD1142 Modified Spermine Acetalated Dextran for Efficient Cancer Therapy. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JUN 7 2017, vol. 6, no. 11., Registrované v: WOS

ABC02

IHNATKO, Róbert - SHAW, E. - TOMAN, Rudolf. Proteome of *Coxiella burnetii*. In *Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium*. - Netherlands : Springer, 2012, p. 105-130. ISBN 978-94-007-4314-4.

Citácie:

1. [2.1] GERLACH, C. - SKULTETY, E. - HENNING, K. - NEUBAUER, H. - MERTENS, K. *Coxiella burnetii* immunogenic proteins as a basis for new Q fever diagnostic and vaccine development. In *ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 377-390., Registrované v: WOS*

ABC03

KRATOŠOVÁ, G. - DĚDKOVÁ, K. - VÁVRA, Ivo - ČIAMPOR, Fedor. Investigation of nanoparticles in biological objects by electron microscopy techniques. In *Intracellular Delivery II : Fundamentals and Applications*. - Springer, 2014, p. 165-187. ISBN 978-94-017-8896-0.

Citácie:

1. [1.1] REYNOLDS, Nicholas - DEARNLEY, Megan - HINTON, Tracey M. *Polymers in the Delivery of siRNA for the Treatment of Virus Infections. In TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY. ISSN 2365-0869, 2017, vol. 375, no. 2, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] VLAKH, E.G. - GRACHOVA, E.V. - ZHUKOVSKY, D.D. - HUBINA, A.V. - MIKHAILOVA, A.S. - SHAKIROVA, J.R. - SHAROYKO, V.V. - TUNIK, S.P. - TENNIKOVA, T.B. In *SCIENTIFIC REPORTS. FEB 3 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

ABC04

KVETŇANSKÝ, Richard - LU, X. - ZIEGLER, M.G. Stress-triggered changes in peripheral catecholaminergic systems. In *A New Era of Catecholamines in the Laboratory and Clinic (Advances in Pharmacology)*. - Burlington : Academic Press, 2013, vol. 68, p. 359-397. ISBN 978-0-12-411512-5.

Citácie:

1. [1.1] BRINDLEY, Rebecca L. - BAUER, Mary Beth - BLAKELY, Randy D. - CURRIE, Kevin P. M. *Serotonin and Serotonin Transporters in the Adrenal Medulla: A Potential Hub for Modulation of the Sympathetic Stress Response. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2017, vol. 8, no. 5, pp. 943-954., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DEKAR-MADOUI, A. - AOUICHAT, S. - TOUATI, H. - OUALI-HASSENAOUI, S. *CHRONIC DEHYDRATION AFFECTS HYDROELECTROLYTIC EQUILIBRIUM AND ADRENAL GLAND MORPHOLOGY IN WISTAR RAT: COMPARISON WITH GERBILLUS TARABULI. In JOURNAL OF FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES. ISSN 1112-9867, 2017, vol. 9, no. 2, pp. 897-907., Registrované v: WOS*

3. [1.1] HOLZER, Peter - FARZI, Aitak - HASSAN, Ahmed M. - ZENZ, Geraldine - JACAN, Angela - REICHMANN, Florian. *Visceral Inflammation and Immune Activation Stress the Brain. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KOOLHAAS, J. M. - DE BOER, S. F. - BUWALDA, B. - MEERLO, P. *Social stress models in rodents: Towards enhanced validity. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, 2017, vol. 6, no., pp. 104-112., Registrované v: WOS*

5. [1.1] MUTHUSWAMY, Ravikumar - OKADA, Nana J. - JENKINS, Frank J. - MCGUIRE, Kandace - MCAULIFFE, Priscilla F. - ZEH, Herbert J. - BARTLETT, David L. - WALLACE, Callen - WATKINS, Simon - HENNING, Jill D. - BOVBJERG, Dana H. - KALINSKI, Pawel. *Epinephrine promotes*

COX-2-dependent immune suppression in myeloid cells and cancer tissues. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 62, no., pp. 78-86., Registrované v: WOS

6. [1.1] TAYLOR, W. Robert - TAKEMIYA, Kiyoko. Hypertension Opens the Flood Gates to the Gut Microbiota. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, 2017, vol. 120, no. 2, pp. 249-251., Registrované v: WOS

ABC05

LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav - GÁLIK, Ján. Spinal cord injury - the rabbit model : 7th chapter, p. 149-158. In Animals Models of Spinal Cord Repair. Table of contents (14 chapters). Series title: Neuromethods, V. 76. - Uppsala : Humana Press, Springer Science+Business Media, LLC, 2013, p. 336. ISBN 978-1-62703-197-4.

Citácie:

1. [1.2] MAZENSKY, David - FLESAROVA, Slavka - SULLA, Igor. Arterial Blood Supply to the Spinal Cord in Animal Models of Spinal Cord Injury. A Review. In Anatomical Record. ISSN 19328486, 2017-12-01, 300, 12, pp. 2091-2106., Registrované v: SCOPUS

ABC06

NARASAKI, C.T. - TOMAN, Rudolf. Lipopolysaccharide of Coxiella burnetii. In Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium. - Netherlands : Springer, 2012, p. 65-90. ISBN 978-94-007-4314-4.

Citácie:

1. [1.1] AMMERDORFFER, Anne - KULEY, Runa - DINKLA, Annemieke - JOOSTEN, Leo A. B. - TOMAN, Rudolf - ROEST, Hendrik-Jan - SPRONG, Tom - REBEL, Johanna M. Coxiella burnetii isolates originating from infected cattle induce a more pronounced proinflammatory cytokine response compared to isolates from infected goats and sheep. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JUN 2017, vol. 75, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOSES, Abraham S. - MILLAR, Jess A. - BONAZZI, Matteo - BEARE, Paul A. - RAGHAVAN, Rahul. Horizontally Acquired Biosynthesis Genes Boost Coxiella burnetii's Physiology. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 10 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ABC07

PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Molecular mechanisms regulating expression and function of cancer-associated carbonic anhydrase IX. In TheTumor microenvironment. 1.vyd. - New York : Humana Press, 2010, p. 59 - 90. ISBN 978-1-1499.

Citácie:

1. [1.1] GHORAB, Mostafa M. - RAGAB, Fatma A. - HEIBA, Helmy I. - SOLIMAN, Aiten M. Design and synthesis of some novel 4-Chloro-N-(4-(1-(2-(2-cyanoacetyl)hydrazono)ethyl)phenyl) benzenesulfonamide derivatives as anticancer and radiosensitizing agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2016, vol. 117, no., pp. 8-18., Registrované v: WOS

ABC08

PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Cancer-Related Carbonic Anhydrase Isozymes and Their Inhibition. In Carbonic Anhydrase. Its Inhibitors and Activators : CRC Enzyme Inhibitors Series. - Boca Raton, Florida : CRC Press, 2004, p. 255 - 281. ISBN 0-415-30673-b.

Citácie:

1. [1.1] BOSE, Himadri - SATYANARAYANA, Tulasi. Microbial Carbonic Anhydrases in Biomimetic

Carbon Sequestration for Mitigating Global Warming: Prospects and Perspectives. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, AUG 25 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

ABC09

PETRÁK, Juraj - MRAVEC, Boris - JURÁNI, Marián - BARANOVSKÁ, Magda - TILLINGER, Andrej - HAPALA, Ivan - FROLLO, Ivan - KVETŇANSKÝ, Richard. Hypergravity-induced increase in plasma catecholamine and corticosterone levels in telemetrically collected blood of rats during centrifugation. In Stress, Neurotransmitters, and Hormones : Neuroendocrine and Genetic Mechanisms. - Wiley-Blackwell, 2008, vol. 1148, p. 201-208. ISBN 978-1-57331-692-7.

Citácie:

1. [1.1] ISHIKAWA, Chihiro - LI, Haiyan - OGURA, Rin - YOSHIMURA, Yuko - KUDO, Takashi - SHIRAKAWA, Masaki - SHIBA, Dai - TAKAHASHI, Satoru - MORITA, Hironobu - SHIGA, Takashi. Effects of gravity changes on gene expression of BDNF and serotonin receptors in the mouse brain. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 6, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] NA, Kiyong - KIM, Hyun-Soo. Adrenalectomy abolishes hypergravity-induced gastric acid hyposecretion. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 19, pp. 30700-30705., Registrované v: WOS

ABC10

ŠTRBÁK, Vladimír. Cell volume and peptide hormone secretion. In Mechanism and Significance of Cell volume Regulation, 2006, vol. 152, p. 210-220. ISSN 0302-5144.

Citácie:

1. [1.1] DOPICO, A. M. - BUKIYA, A. N. - KUNTAMALLAPPANAVAR, G. - LIU, J. Modulation of BK Channels by Ethanol. In BIG ON BK: CURRENT INSIGHTS INTO THE FUNCTION OF LARGE CONDUCTANCE VOLTAGE- AND CA²⁺- ACTIVATED K⁺ CHANNELS AT THE MOLECULAR, CELLULAR, AND SYSTEMIC LEVELS, VOL 128. ISSN 0074-7742, 2016, vol. 128, no., pp. 239-279., Registrované v: WOS

2. [1.1] STEFFEN, Anja - KISS, Thomas - SCHMID, Janine - SCHUBERT, Undine - HEINKE, Sophie - LEHMANN, Susann - BORNSTEIN, Stefan - LUDWIG, Barbara - LUDWIG, Stefan. Production of high-quality islets from goettingen minipigs: Choice of organ preservation solution, donor pool, and optimal cold ischemia time. In XENOTRANSPLANTATION. ISSN 0908-665X, 2017, vol. 24, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ABC11

TOMAN, Rudolf - VADOVIČ, Pavol. Lipopolysaccharides of Coxiella burnetii: Chemical composition and structure, and their role in diagnosis of Q Fever. In BSL3 and BSL4 agents. Proteomics, glycomics and antigenicity. 1. vyd. - Weinheim : Wiley-Blackwell, 2011, p. 115 - 125. ISBN 978-3-527-32780-5.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ABC12

VADOVIČ, Pavol - IHNATKO, Róbert - TOMAN, Rudolf. Composition and structure of lipid A of the intracellular bacteria Piscirickettsia salmonis and Coxiella burnetii. In BSL3 and BSL4 agents. Proteomics, glycomics and antigenicity. 1. vyd. - Weinheim : Wiley-Blackwell, 2011, p. 139 - 145. ISBN 978-3-527-32780-5.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. *Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know?* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAISEY, Kevin - MONTERO, Ruth - CHRISTODOULIDES, Myron. *Vaccines for piscirickettsiosis (salmonid rickettsial septicaemia, SRS): the Chile perspective*. In *EXPERT REVIEW OF VACCINES*. ISSN 1476-0584, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 215-228., Registrované v: WOS

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01

ABRATE, Alberto - BUONO, Roberta - CANU, Tamara - ESPOSITO, Antonio - MASCHIO, Alessandro Del - LUCIANO, Roberta - BETTIGA, Arianna - COLCIAGO, Giorgia - GUAZZONI, Giorgio - BENIGNI, Fabio - HEDLUND, Petter - ALTANER, Čestmír - MONTORSI, Francesco - CAVARRETTA, Ilaria T.R. Mesenchymal stem cells expressing therapeutic genes induce autochthonous prostate tumour regression. In *European Journal of Cancer*, 2014, vol. 50, no. 14, p. 2478-2488. (4.819 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0959-8049. (Liga proti rakovine : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe).

Citácie:

1. [1.1] HILL, Billy Samuel - PELAGALLI, Alessandra - PASSARO, Nunzia - ZANNETTI, Antonella. *Tumor-educated mesenchymal stem cells promote pro-metastatic phenotype*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 42, pp. 73296-73311., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUCEROVA, Lucia - DURINIKOVA, Erika - TORO, Lenka - CIHOVA, Marina - MIKLIKOVA, Svetlana - POTURNAJOVA, Martina - KOZOVSKA, Zuzana - MATUSKOVA, Miroslava. *Targeted antitumor therapy mediated by prodrug-activating mesenchymal stromal cells*. In *CANCER LETTERS*. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 408, no., pp. 1-9., Registrované v: WOS

ADCA02

ABTIN, Arby - KÚDELA, Pavol - MAYR, Ulrike Beate - KOLLER, Verena Juliana - MILDNER, M. - TSCHACHLER, Erwin - LUBITZ, Werner. *Escherichia coli ghosts promote innate immune responses in human keratinocytes*. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2010, vol. 400, no. 1, p. 78-82. (2.548 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-291X.

Citácie:

1. [1.1] HAJAM, Irshad A. - DAR, Pervaiz A. - WON, Gayeon - LEE, John Hwa. *Bacterial ghosts as adjuvants: mechanisms and potential*. In *VETERINARY RESEARCH*. ISSN 0928-4249, 2017, vol. 48, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA03

ADAMCOVÁ, Michaela - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - JIRKOVSKÝ, Eduard - MAZUROVÁ, Yvona - PALÍČKA, Vladimír - ŠIMKO, Fedor - GERŠL, Vladimír - ŠTERBA, Martin. *Experimental determination of diagnostic window of cardiac troponins in the development of chronic anthracycline cardiotoxicity and estimation of its predictive value*. In *International journal of cardiology*, 2015, vol. 201, p. 358-367. (4.036 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-5273.

Citácie:

1. [1.1] FOJTU, Michaela - GUMULEC, Jaromir - STRACINA, Tibor - RAUDENSKA, Martina - SKOTAKOVA, Anna - VACULOVICOVA, Marketa - ADAM, Vojtech - BABULA, Petr - NOVAKOVA, Marie - MASARIK, Michal. *Reduction of Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity Using Nanocarriers: A Review*. In *CURRENT DRUG METABOLISM*. ISSN 1389-2002, 2017, vol. 18, no. 3, pp. 237-263., Registrované v: WOS

2. [1.1] MANRIQUE, Carlos R. - PARK, Michael - TIWARI, Nidhish - PLANA, Juan Carlos - GARCIA, Mario J. *Diagnostic Strategies for Early Recognition of Cancer Therapeutics-Related Cardiac Dysfunction*. In *CLINICAL MEDICINE INSIGHTS-CARDIOLOGY*. ISSN 1179-5468, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] YORK, M. J. *Clinical Pathology*. In *COMPREHENSIVE GUIDE TO TOXICOLOGY IN NONCLINICAL DRUG DEVELOPMENT, 2ND EDITION*, 2017, vol., no., pp. 325-374., Registrované v: WOS

ADCA04

AGUILERA, Greti - JESSOP, D. S. - HARBUZ, M. S. - KISS, Alexander - LIGHTMAN, S. Differential regulation of hypothalamic pituitary corticotropin releasing hormone receptors during development of adjuvant-induced arthritis in the rat. In *Journal of Endocrinology*, 1997, vol. 153, no. 2, p. 185-191. ISSN 0022-0795.

Citácie:

1. [1.1] PRZEWLOCKI, Ryszard - ALMEIDA, Osborne F. X. *Stress and Opioid Systems*. In *HORMONES, BRAINS, AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION*, 2017, pp. 225-260., Registrované v: WOS

ADCA05

AGUILERA, Greti - KISS, Alexander - LIU, Ying - KAMITAKAHARA, Anna. Negative regulation of corticotropin releasing factor expression and limitation of stress response. In *Stress*, 2007, vol. 10, no. 2, p. 153-161. (3.200 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] HWANG, Guey-Shyang - CHEN, Chih-Chieh - CHOU, Jou-Chun - CHANG, Ling-Ling - KAN, Shu-Fen - LAI, Wei-Ho - LIEU, Fu-Kong - HU, Sindy - WANG, Paulus S. - WANG, Shyi-Wu. *Stimulatory Effect of Intermittent Hypoxia on the Production of Corticosterone by Zona Fasciculata-Reticularis Cells in Rats*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

2. [1.2] ROZANOV, Vsevolod. *Stress and Epigenetics in Suicide*. In *Stress and Epigenetics in Suicide*, 2017, pp. 1-227., Registrované v: SCOPUS

ADCA06

AITKEN, I.D. - BÖGEL, K. - CRACEA, E. - EDLINGER, E. - HOUVERS, D. - KRAUSS, H. - RÁDY, M. - ŘEHÁČEK, Jozef - SCHIEFER, H.G. - SCHMEER, N. - TARASEVICH, I.V. - TRINGALI, G. Q fever in Europe: Current aspects of aetiology, epidemiology, human infection, diagnosis and therapy. In *Infection*, 1987, vol. 15, no. 5, p. 323 - 327. ISSN 0300-8126.

Citácie:

1. [1.2] FILIOUSSIS, George - THEODORIDIS, Alexandros - PAPADOPOULOS, Dimitrios - GELASAKIS, Athanasios I. - VOURAKI, Sotiria - BRAMIS, George - ARSENOS, Georgios. *Serological prevalence of coxiella burnetii in dairy goats and ewes diagnosed with adverse pregnancy outcomes in greece*. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*. ISSN 12321966, 2017-01-01, 24, 4, pp. 702-705., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KELM, Diana J. - WHITE, Darin B. - FADEL, Hind J. - RYU, Jay H. - MALDONADO, Fabien - BAQIR, Misbah. *Pulmonary manifestations of Q fever: Analysis of 38 patients*. In *Journal of Thoracic Disease*. ISSN 20721439, 2017-10-01, 9, 10, pp. 3973-3978., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KILIÇ, Ayşe. *The investigation of presence coxiella burnetii in sheep and goat milk by the PCR*. In *Ataturk Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi*. ISSN 13066137, 2017-01-01, 12, 2, pp. 152-156., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SOBOTTA, Katharina - BONKOWSKI, Katharina - LIEBLER-TENORIO, Elisabeth - GERMON, Pierre - RAINARD, Pascal - HAMBRUCH, Nina - PFARRER, Christiane - JACOBSEN, Ilse D. - MENGE, Christian. Permissiveness of bovine epithelial cells from lung, intestine, placenta and udder for infection with *Coxiella burnetii*. In *Veterinary Research*. ISSN 09284249, 2017-04-12, 48, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA07

AKDEMIR, F. - FARKAŠ, Robert - CHEN, P. - JUHÁSZ, G. - MEDVEĎOVÁ, Lucia - SASS, M. - WANG, L. - WANG, XD - CHITTARANJAN, S. - GORSKI, SM - RODRIGUEZ, A. - ABRAMS, JM. Autophagy occurs upstream or parallel to the apoptosome during histolytic cell death. In *Development*, 2006, vol. 133, no 8, p.1457-1465. ISSN 0950-1991.

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Tat Cheung - AKEY, Ildiko V. - YUAN, Shujun - YU, Zhiheng - LUDTKE, Steven J. - AKEY, Christopher W. A Near-Atomic Structure of the Dark Apoptosome Provides Insight into Assembly and Activation. In *STRUCTURE*. ISSN 0969-2126, 2017, vol. 25, no. 1, pp. 40-52., Registrované v: WOS
2. [1.1] KANG, Yunsik - MARISCHUK, Khailee - CASTELVECCHI, Gina D. - BASHIRULLAH, Arash. HDAC Inhibitors Disrupt Programmed Resistance to Apoptosis During *Drosophila* Development. In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, 2017, vol. 7, no. 6, pp. 1985-1993., Registrované v: WOS
3. [1.1] KANG, Yunsik - NEUMAN, Sarah D. - BASHIRULLAH, Arash. Tango7 regulates cortical activity of caspases during reaper-triggered changes in tissue elasticity. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
4. [1.1] KAYA, Hatem Elif Kamber - DITZEL, Mark - MELER, Pascal - BERGMANN, Andreas. An inhibitory mono-ubiquitylation of the *Drosophila* initiator caspase Dronc functions in both apoptotic and non-apoptotic pathways. In *PLOS GENETICS*. ISSN 1553-7404, 2017, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
5. [1.1] YU, Xinmao - ZHOU, Yongzhi - CAO, Jie - ZHANG, Houshuang - GONG, Haiyan - ZHOU, Jinlin. Caspase-1 participates in apoptosis of salivary glands in *Rhipicephalus haemaphysaloides*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10., Registrované v: WOS

ADCA08

ALFANO, M. - SCHMIDTMAYEROVÁ, Helena - AMELLA, C-A - PUSHKARSKY, T. - BUKRINSKY, M. The B-Oligomer of Pertussis Toxin Deactivates CC Chemokine Receptor 5 and Blocks Entry of M-tropic HIV-1 Strains. In *The Journal of Experimental Medicine*, 1999, vol. 190, no. 5, p. 597-605. (15.882 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] DERUAZ, Maud - MUROOKA, Thomas T. - JI, Sophina - GAVIN, Marc A. - VRBANAC, Vladimir D. - LIEBERMAN, Judy - TAGER, Andrew M. - MEMPEL, Thorsten R. - LUSTER, Andrew D. Chemoattractant-mediated leukocyte trafficking enables HIV dissemination from the genital mucosa. In *JCI INSIGHT*. ISSN 2379-3708, 2017, vol. 2, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA09

ALLEMANI, Claudia - STORM, Hans - VOOGD, Adri C. - HOLLI, Kaija - IZARZUGAZA, Isabel - TORRELLA-RAMOS, Ana - BIELSKA-LASOTA, Magdalena - AARELEID, Tiiu - ARDANAZ, Eva - COLONNA, Marc - CROCETTI, Emanuele - DANZON, Arlette - FEDERICO, Massimo - GARAU, Isabel - GROSCLAUDE, Pascale - HÉDELIN, Guy - MARTINEZ-GARCIA, Carmen - PEIGNAUX, Karin - PLEŠKO, Ivan - PRIMIC-ZAKELJ, Maja - RACHTAN, Jadwiga - TAGLIABUE, Giovanna - TUMINO, Rosario - TRAINA, Adele - TRYGGVADÓTTIR, Laufey - VERCELLI, Marina - SANT, Milena. Variation in standard

care for breast cancer across Europe : A EUROCare-3 high resolution study. In *European Journal of Cancer*, 2010, vol. 46, no. 9, p. 1528-1536. (4.121 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0959-8049.

Citácie:

1. [1.1] DIMITROVA, Nadya - ZNAOR, Ariana - AGIUS, Dominic - ESER, Sultan - SEKERIJA, Mario - RYZHOV, Anton - PRIMIC-ZAKELJ, Maja - COEBERGH, Jan Willem. *Breast cancer in South-Eastern European countries since 2000: Rising incidence and decreasing mortality at young and middle ages. In EUROPEAN JOURNAL OF CANCER. ISSN 0959-8049, 2017, vol. 83, no., pp. 43-55., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MUSTACCHI, Giorgio - GENERALI, Daniele. *Cost-effectiveness and sustainability of breast cancer screening and new anti-cancer drugs. In JOURNAL OF MEDICAL ECONOMICS. ISSN 1369-6998, 2017, vol. 20, no. 4, pp. 405-408., Registrované v: WOS*

ADCA10

ALTANER, Ľestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BABINCOVÁ, Melánia - ČIČMANEC, Pavol - BABINEC, Peter. *AC-magnetic field controlled drug release from magnetoliposomes: design of a method for site-specific chemotherapy. In Bioelectrochemistry, 2002, vol. 55, no. 1-2, p. 17-19. (2002 - Current Contents).*

Citácie:

1. [1.1] DHAR, Purbarun - MAGANTI, Lakshmi Sirisha. *Predicting thermal history a-priori for magnetic nanoparticle hyperthermia of internal carcinoma. In JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. ISSN 0021-8979, AUG 7 2017, vol. 122, no. 5., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HARDIANSYAH, Andri - YANG, Ming-Chien - LIU, Ting-Yu - KUO, Chih-Yu - HUANG, Li-Ying - CHAN, Tzu-Yi. *Hydrophobic Drug-Loaded PEGylated Magnetic Liposomes for Drug-Controlled Release. In NANOSCALE RESEARCH LETTERS. ISSN 1556-276X, MAY 18 2017, vol. 12., Registrované v: WOS*

3. [1.1] HARRIS, Michael - AHMED, Hamza - BARR, Brandico - LEVINE, David - PACE, Leslie - MOHAPATRA, Ankita - MORSHED, Bashir - BUMGARDNER, Joel D. - JENNINGS, Jessica Amber. *Magnetic stimuli-responsive chitosan-based drug delivery biocomposite for multiple triggered release. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 2017, vol. 104, B, SI, p. 1407-1414., Registrované v: WOS*

4. [1.1] JAT, Sanjeev K. - BHATTACHARJEE, Rama R. *Colloidal magnetic nanoparticles coated with self-dissolving mixed fatty acid bilayer: A novel host-guest material for controlled release applications. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ISSN 0927-7757, SEP 20 2017, vol. 529, p. 160-168., Registrované v: WOS*

5. [1.1] KRALJ, Slavko - POTRC, Tanja - KOCBEK, Petra - MARCHESAN, Silvia - MAKOVEC, Darko. *Design and Fabrication of Magnetically Responsive Nanocarriers for Drug Delivery. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 5, p. 454-469., Registrované v: WOS*

6. [1.1] MERTZ, Damien - SANDRE, Olivier - BEGIN-COLIN, Sylvie. *Drug releasing nanoplatfoms activated by alternating magnetic fields. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, JUN 2017, vol. 1861, no. 6, SI, p. 1617-1641., Registrované v: WOS*

7. [1.1] ROVERS, Stefan A. - KEMMERE, Maartje F. - KEURENTJES, Jos T. F. - HOOGENBOOM, Richard. *Repetitive on-demand drug release from polymeric matrices containing a macroscopic spherical iron core. In JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE. ISSN 0957-4530, OCT 2017, vol. 28, no. 10., Registrované v: WOS*

8. [1.1] SHAGHASEMI, Behzad Shirmardi - VIRK, Mudassar Mumtaz - REIMHULT, Erik. *Optimization of Magneto-thermally Controlled Release Kinetics by Tuning of Magnetoliposome*

Composition and Structure. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 7 2017, vol. 7, Registrované v: WOS

ADCA11 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BÁN, Jozef - JANÍK, Ján. Protective vaccination against bovine leukaemia virus infection by means of cell-derived vaccine. In *Vaccine*, 1991, vol. 9, p. 889-895.

Citácie:

1. [1.2] JULIARENA, Marcela Alicia - BARRIOS, Clarisa Natalia - LÜTZELSCHWAB, Claudia María - ESTEBAN, Eduardo Néstor - GUTIÉRREZ, Silvina Elena. Bovine leukemia virus: Current perspectives. In *Virus Adaptation and Treatment*, 2017-08-10, 9, pp. 13-26., Registrované v: SCOPUS

ADCA12 ALTANER, Čestmír. Prodrug cancer gene therapy. In *Cancer Letters*, 2008, vol. 270, no. 2, s. 191-201. ISSN 0304-3835.

Citácie:

1. [1.1] CHENDEB, Mariam - SCHNEIDER, Robert - DAVIDSON, Irwin - FADLOUN, Anas. Selective elimination of long INterspersed element-1 expressing tumour cells by targeted expression of the HSV-TK suicide gene. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, JUN 13 2017, vol. 8, no. 24, p. 38239-38250., Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, Baoji - LI, Dan - WANG, Jin - WANG, Erkang. Designing metal-contained enzyme mimics for prodrug activation. In *ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS*. ISSN 0169-409X, SEP 1 2017, vol. 118, p. 78-93., Registrované v: WOS

3. [1.1] GAYNOR, Andrew S. - CHEN, Wilfred. Induced prodrug activation by conditional protein degradation. In *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0168-1656, OCT 20 2017, vol. 260, p. 62-66., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Qiang - HU, Shi-Cheng - YANG, Chun-Sheng - CHEN, Jia-Cun - ZHENG, Jun-Nian - SUN, Xiao-Qing - WANG, Jun-Qi. Inhibition of prostate cancer cell growth in vivo with short hairpin RNA targeting SATB1. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, DEC 2017, vol. 14, no. 6, p. 6592-6596., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Xian - LI, Xiang - YOU, Qidong - ZHANG, Xiaojin. Prodrug strategy for cancer cell-specific targeting: A recent overview. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, OCT 20 2017, vol. 139, p. 542-563., Registrované v: WOS

ADCA13 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - HOLÍČOVÁ, Dana - KUČEROVÁ, Lucia - BORIS-LAVRIE, K - LAIRMORE, Michael. Long-term infection with retroviral structural gene vector provides protection against bovine leukemia virus disease in rabbits. In *Virology*, 2004, vol. 329, p. 434-439. (3.391 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.2] JULIARENA, Marcela Alicia - BARRIOS, Clarisa Natalia - LÜTZELSCHWAB, Claudia María - ESTEBAN, Eduardo Néstor - GUTIÉRREZ, Silvina Elena. Bovine leukemia virus: Current perspectives. In *Virus Adaptation and Treatment*, 2017-08-10, 9, pp. 13-26., Registrované v: SCOPUS

ADCA14 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BÁN, Jozef - ČERNÝ, Ľudovít. Experimental transmission of the bovine leukemia virus genome by cell contact. In *Folia biologica : Praha*, 1987, vol. 33, p. 400-409. ISSN 0015-5500.

Citácie:

1. [1.2] JULIARENA, Marcela Alicia - BARRIOS, Clarisa Natalia - LÜTZELSCHWAB, Claudia María - ESTEBAN, Eduardo Néstor - GUTIÉRREZ, Silvina Elena. Bovine leukemia virus: Current perspectives. In *Virus Adaptation and Treatment*, 2017-08-10, 9, pp. 13-26., Registrované v: SCOPUS

ADCA15

ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - ONDIČOVÁ, Katarína - RYCHLY, Boris - BACIAK, Ladislav - MRAVEC, Boris. Complete regression of glioblastoma by mesenchymal stem cells mediated prodrug gene therapy simulating clinical therapeutic scenario. In *International journal of cancer*, 2014, vol. 134, no. 6, p. 1458-1465. (5.007 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] ERKAN, Erdogan Pekcan - EREN, Erden - GENC, Sermin - GENC, Kemal Kursad. Stem Cell-Based Approaches for Treatment of Glioblastoma. In *NEUROLOGICAL REGENERATION*. ISSN 2365-4198, 2017, vol., no., pp. 65-82., Registrované v: WOS
2. [1.1] LETTRY, Vivien - HAGLER, Shaye B. - KHAGI, Simon - HINGTGEN, Shawn D. Tumor-homing Stem Cell Therapy for Brain Cancer. In *CURRENT SURGERY REPORTS*. ISSN 2167-4817, 2017, vol. 5, no. 10, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] NICODEMOU, Andreas - DANISOVIC, Lubos. Mesenchymal stromal/stem cell separation methods: concise review. In *CELL AND TISSUE BANKING*. ISSN 1389-9333, 2017, vol. 18, no. 4, pp. 443-460., Registrované v: WOS
4. [1.1] SPENCER, Drew A. - AUFFINGER, Brenda M. - MURPHY, Jason P. - MUROSKI, Megan E. - QIAO, Jian - GORIND, Yureve - LESNIAK, Maciej S. Hitting a Moving Target: Glioma Stem Cells Demand New Approaches in Glioblastoma Therapy. In *CURRENT CANCER DRUG TARGETS*. ISSN 1568-0096, 2017, vol. 17, no. 3, pp. 236-254., Registrované v: WOS
5. [1.1] WU, Min - GU, Lei - GONG, Qiyong - SUN, Jiayu - MA, Yiqi - WU, Haoxing - WANG, Yu - GUO, Gang - LI, Xue - ZHU, Hongyan. Strategies to reduce the intracellular effects of iron oxide nanoparticle degradation. In *NANOMEDICINE*. ISSN 1743-5889, 2017, vol. 12, no. 5, pp. 555-570., Registrované v: WOS
6. [1.1] YANG, Meng - LIU, Yanlei - HOU, Wenxiu - ZHI, Xiao - ZHANG, Chunlei - JIANG, Xinquan - PAN, Fei - YANG, Yuming - NI, Jian - CUI, Daxiang. Mitomycin C-treated human-induced pluripotent stem cells as a safe delivery system of gold nanorods for targeted photothermal therapy of gastric cancer. In *NANOSCALE*. ISSN 2040-3364, 2017, vol. 9, no. 1, pp. 334-340., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Cheng-Liang - HUANG, Ting - WU, Bi-Li - HE, Wen-Xi - LIU, Dong. Stem cells in cancer therapy: opportunities and challenges. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 43, pp. 75756-75766., Registrované v: WOS

ADCA16

ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - BABIC, Michal - RYCHLY, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing yeast cytosinedeaminase::uracil phosphoribosyltransferase inhibit intracerebral rat glioblastoma. In *International journal of cancer*, 2012, vol. 130, no. 10, p. 2455-2463. (5.444 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7136. (Liga proti rakovine : Ľudské mezenchýmové kmeňové bunky a ich použitie v regeneračnej terapii a génovej liečbe nádorov. FIDURA Capital Consult GmbH, Mnichov : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe).

Citácie:

1. [1.1] HABER, Tom - BARUCH, Limor - MACHLUF, Marcelle. Ultrasound-Mediated Mesenchymal Stem Cells Transfection as a Targeted Cancer Therapy Platform. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 7 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAROFI, Farooq - VAHEDI, Ghasem - BIGLARI, Alireza - ESMAEILZADEH, Abdolreza - ATHARI, Seyyed Shamsadin. Mesenchymal Stromal/Stem Cells: A New era in the Cell-Based Targeted Gene Therapy of Cancer. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 18 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] MOONEY, Rachael - MAJID, Asma Abdul - BATALLA, Jennifer - ANNALA, Alexander J. - ABOODY, Karen S. Cell-mediated enzyme prodrug cancer therapies. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, SEP 1 2017, vol. 118, p. 35-51., Registrované v: WOS
4. [2.1] TYCIAKOVA, S. - MATUSKOVA, M. - BOHOVIC, R. - KUCEROVA, L. Mesenchymal stromal cells producing TNF alpha lack inhibitory effect against A375 experimental lung metastases. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2017, vol. 64, no. 2, p. 222-227., Registrované v: WOS

ADCA17

ALTERIO, V. - HILVO, M. - DI FIORE, A. - SUPURAN, Claudiu T. - PAN, P. - PARKKILA, S. - SCALONI, A. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - PEDONE, C. - SCOZZAFAVA, A. - MONTI, S.M. - DE SIMONE, G. Crystal structure of the catalytic domain of the tumor-associated human carbonic anhydrase IX. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2009, vol. 106, no. 38, p. 16233 - 16238. (9.380 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.1] AIOUB, Allison G. - DAHORA, Lindsay - GAMBLE, Kelly - FINN, M. G. Selection of Natural Peptide Ligands for Copper-Catalyzed Azide-Alkyne Cycloaddition Catalysis. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, JUN 2017, vol. 28, no. 6, p. 1693-1701., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHHAJED, Mahavir - SHRIVASTAVA, Anil K. - CHHAJED, Atika - TAILE, Vijay - PRACHAND, Sumeet - JAIN, Sanjay. Computational evaluation of 2-amino-5-sulphonamido-1,3,4-thiadiazoles as human carbonic anhydrase-IX inhibitors: an insight into the structural requirement for the anticancer activity against HEK 293. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, OCT 2017, vol. 26, no. 10, p. 2272-2292., Registrované v: WOS
3. [1.1] GHORAB, Mostafa M. - RAGAB, Fatma A. - HEIBA, Helmy I. - SOLIMAN, Aiten M. Anticancer and radio-sensitizing evaluation of some new sulfonamide derivatives bearing pyridone, thiophene, and hydrazone moieties. In RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. ISSN 0922-6168, AUG 2017, vol. 43, no. 8, p. 4657-4681., Registrované v: WOS
4. [1.1] HOU, Zhuang - LIN, Bin - BAO, Yu - YAN, Hai-ning - ZHANG, Miao - CHANG, Xiao-wei - ZHANG, Xin-xin - WANG, Zi-jie - WEI, Gao-fei - CHENG, Mao-sheng - LIU, Yang - GUO, Chun. Dual-tail approach to discovery of novel carbonic anhydrase IX inhibitors by simultaneously matching the hydrophobic and hydrophilic halves of the active site. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAY 26 2017, vol. 132, p. 1-10., Registrované v: WOS
5. [1.1] HUANG, Jian - LI, Zhiyong - BIENER, Gabriel - XIONG, Erhui - MALIK, Shikha - EATON, Nathan - ZHAO, Catherine Z. - RAICU, Valerica - KONG, Hongzhi - ZHAO, Dazhong. Carbonic Anhydrases Function in Anther Cell Differentiation Downstream of the Receptor-Like Kinase EMS1. In PLANT CELL. ISSN 1040-4651, JUN 2017, vol. 29, no. 6, p. 1335-1356., Registrované v: WOS
6. [1.1] IDREES, Danish - RAHMAN, Safikur - SHAHBAAZ, Mohd. - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. Estimation of thermodynamic stability of human carbonic anhydrase IX from urea-induced denaturation and MD simulation studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2017, vol. 105, 1, p. 183-189., Registrované v: WOS

7. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, p. 2155-2168., Registrované v: WOS
8. [1.1] KUMARI, Shikha - MISHRA, Chandra Bhushan - IDREES, Danish - PRAKASH, Amresh - YADAV, Rajesh - HASSAN, Md. Imtaiyaz - TIWARI, Manisha. Design, synthesis, in silico and biological evaluation of novel 2-(4-(4-substituted piperazin-1-yl)benzylidene)hydrazine carboxamides. In MOLECULAR DIVERSITY. ISSN 1381-1991, FEB 2017, vol. 21, no. 1, p. 163-174., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Feng-Ran - FAN, Zhan-Fang - QI, Su-Jiao - WANG, Yan-Shi - WANG, Jian - LIU, Yang - CHENG, Mao-sheng. Design, Synthesis, Molecular Docking Analysis, and Carbonic Anhydrase IX Inhibitory Evaluations of Novel N-Substituted-beta-D-Glucosamine Derivatives that Incorporate Benzenesulfonamides. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, MAY 2017, vol. 22, no. 5., Registrované v: WOS
10. [1.1] NAVRATIL, Vaclav - SCHIMER, Jiri - TYKVART, Jan - KNEDLIK, Tomas - VIK, Viktor - MAJER, Pavel - KONVALINKA, Jan - SACHA, Pavel. DNA-linked Inhibitor Antibody Assay (DIANA) for sensitive and selective enzyme detection and inhibitor screening. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JAN 2017, vol. 45, no. 2., Registrované v: WOS
11. [1.1] PRAKASH, Amresh - IDREES, Danish - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. GdmCl-induced unfolding studies of human carbonic anhydrase IX: a combined spectroscopic and MD simulation approach. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 6, p. 1295-1306., Registrované v: WOS
12. [1.1] THIBAUDEAU, S. - CARREYRE, H. - MINGOT, A. Synthesis of Fluorinated Nitrogen-Containing Compounds Through Superelectrophilic Activation in Superacid HF/SbF₅. In MODERN SYNTHESIS PROCESSES AND REACTIVITY OF FLUORINATED COMPOUNDS. 2017, vol. 3, p. 349-388., Registrované v: WOS
13. [1.1] YANG, Jie - KORUZA, Katarina - FISHER, Zoe - KNECHT, Wolfgang - BALTZER, Lars. Improved molecular recognition of Carbonic Anhydrase IX by polypeptide conjugation to acetazolamide. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, OCT 15 2017, vol. 25, no. 20, p. 5838-5848., Registrované v: WOS
14. [1.1] YANG, Shun-Fa - LIU, Yu-Fan - CHENG, Chao-Wen - YANG, Wei-En - LIN, Wea-Lung - KO, Jiunn-Liang - WANG, Po-Hui. Impact of microRNA-34a and polymorphism of its target gene CA9 on susceptibility to uterine cervical cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, SEP 29 2017, vol. 8, no. 44, p. 77860-77871., Registrované v: WOS
15. [1.1] ZIMMERMANN, Gunther - LI, Yizhou - RIEDER, Ulrike - MATTARELLA, Martin - NERI, Dario - SCHEUERMANN, Jorg. Hit-Validation Methodologies for Ligands Isolated from DNA-Encoded Chemical Libraries. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, MAY 4 2017, vol. 18, no. 9, SI, p. 853-857., Registrované v: WOS
16. [1.2] LEHNECK, Ronny - PÖGGELER, Stefanie. Fungal carbonic anhydrases and their inhibition. In Topics in Medicinal Chemistry. ISSN 18622461, 2017-07-01, 22, pp., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] RUSSELL, Shonagh - GATENBY, Robert A. - GILLIES, Robert J. - IBRAHIM-HASHIM, Arig. Pseudohypoxia: Life at the Edge. In Ecology and Evolution of Cancer, 2017-02-14, pp. 57-68., Registrované v: SCOPUS

ADCA18

ANTAL, Iryna - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - PECHANOVÁ, O. - BARTA, Andrej - CEBOVÁ, Martina - ANTAL, Vitaliy - DIKO, Pavel - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - PUDLÁK, Michal - KOPČANSKÝ, Peter. Magnetic poly(D,L-lactide) nanoparticles loaded with aliskiren: a promising tool for hypertension treatment. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2015, vol. 380, p. 280-284. (1.970 - IF2014). (2015 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853.(VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti).

Citácie:

1. [1.1] ALAM, T. - KHAN, S. - GABA, B. - HAIDER, M.F. - BABOOTA, S. - ALI, J. Nanocarriers as treatment modalities for hypertension. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, 2017, vol. 24, no. 1, p. 358-369., Registrované v: WOS

ADCA19

ANUNCIADO-KOZA, R.P. - ZHANG, J. - UKROPEC, Jozef - BAIPEYI, S. - KOZA, Robert A. - ROGERS, R. C. - CEFALU, W. T. - MYNATT, R. L. - KOZAK, Leslie P. Inactivation of the mitochondrial carrier SLC25A25 (ATP-Mg²⁺/Pi transporter) reduces physical endurance and metabolic efficiency in mice. In Journal of Biological Chemistry. - Bethesda : American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2011, vol. 286, no. 13, p. 11659-11671. (5.328 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] BAL, Naresh C. - SINGH, Sushant - REIS, Felipe C. G. - MAURYA, Santosh K. - PANI, Sunil - ROWLAND, Leslie A. - PERIASAMY, Muthu. Both brown adipose tissue and skeletal muscle thermogenesis processes are activated during mild to severe cold adaptation in mice. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, OCT 6 2017, vol. 292, no. 40, p. 16616-16625., Registrované v: WOS

2. [1.1] EHMKE, Nadja - GRAUL-NEUMANN, Luitgard - SMORAG, Lukasz - KOENIG, Rainer - SEGEBRECHT, Lara - MAGOULAS, Pilar - SCAGLIA, Fernando - KILIC, Esra - HENNIG, Anna F. - ADOLPHS, Nicolai - SAHA, Namrata - FAULER, Beatrix - KALSCHUEER, Vera M. - HENNIG, Friederike - ALTMUELLER, Janine - NETZER, Christian - THIELE, Holger - NUERNBERG, Peter - YIGIT, Goekhan - JAEGER, Marten - HECHT, Jochen - KRUEGER, Ulrike - MIELKE, Thorsten - KRAWITZ, Peter M. - HORN, Denise - SCHUELKE, Markus - MUNDLOS, Stefan - BACINO, Carlos A. - BONNEN, Penelope E. - WOLLNIK, Bernd - FISCHER-ZIRNSAK, Bjoern - KORNAK, Uwe. De Novo Mutations in SLC25A24 Cause a Craniosynostosis Syndrome with Hypertrichosis, Progeroid Appearance, and Mitochondrial Dysfunction. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 0002-9297, NOV 2 2017, vol. 101, no. 5, p. 833-843., Registrované v: WOS

3. [1.1] HARBORNE, Steven P. D. - KING, Martin S. - CRICHTON, Paul G. - KUNJI, Edmund R. S. Calcium regulation of the human mitochondrial ATP-Mg/Pi carrier SLC25A24 uses a locking pin mechanism. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 28 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] HUFFMAN, Kim M. - JESSEE, Ryan - ANDONIAN, Brian - DAVIS, Brittany N. - NAROWSKI, Rachel - HUEBNER, Janet L. - KRAUS, Virginia B. - MCCracken, Julie - GILMORE, Brian F. - TUNE, K. Noelle - CAMPBELL, Milton - KOVES, Timothy R. - MUOIO, Deborah M. - HUBAL, Monica J. - KRAUS, William E. Molecular alterations in skeletal muscle in rheumatoid arthritis are related to disease activity, physical inactivity, and disability. In ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. ISSN 1478-6354, JAN 23 2017, vol. 19., Registrované v: WOS

5. [1.1] NAKAO, Reiko - SHIMBA, Shigeki - OISHI, Katsutaka. Ketogenic diet induces expression of the muscle circadian gene Slc25a25 via neural pathway that might be involved in muscle thermogenesis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 6 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

6. [1.1] RUI, Liangyou. Brown and Beige Adipose Tissues in Health and Disease. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, OCT 2017, vol. 7, no. 4, p. 1281-1306., Registrované v: WOS

7. [1.1] TORCHON, Emmanuelle - RAY, Rodney - HULVER, Matthew W. - MCMILLAN, Ryan P. - VOY, Brynn H. *Fasting rapidly increases fatty acid oxidation in white adipose tissue of young broiler chickens. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, 2017, vol. 6, no. 1, p. 33-39., Registrované v: WOS*

8. [1.1] WRITZL, Karin - MAVER, Ales - KOVACIC, Lidija - MARTINEZ-VALERO, Paula - CONTRERAS, Laura - SATRUSTEGUI, Jorgina - CASTORI, Marco - FAIVRE, Laurence - LAPUNZINA, Pablo - VAN KUILENBURG, Andre B. P. - RADOVIC, Slobodanka - THAUVIN-ROBINET, Christel - PETERLIN, Borut - DEL ARCO, Araceli - HENNEKAM, Raoul C. *De Novo Mutations in SLC25A24 Cause a Disorder Characterized by Early Aging, Bone Dysplasia, Characteristic Face, and Early Demise. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 0002-9297, NOV 2 2017, vol. 101, no. 5, p. 844-855., Registrované v: WOS*

ADCA20

ANUNCIADO-KOZA, Rea - UKROPEC, Jozef - KOZA, Robert A. - KOZAK, Leslie P. *Inactivation of UCP1 and the glycerol phosphate cycle synergistically increases energy expenditure to resist diet-induced obesity. In Journal of Biological Chemistry, 2008, vol. 283, no. 41, p. 27688-27697. (5.581 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0021-9258.*

Citácie:

1. [1.1] KAZAK, Lawrence - CHOUGHANI, Edward T. - LU, Gina Z. - JEDRYCHOWSKI, Mark P. - BARE, Curtis J. - MINA, Amir I. - KUMARI, Manju - ZHANG, Song - VUCKOVIC, Ivan - LAZNIK-BOGOSLAVSKI, Dina - DZEJA, Petras - BANKS, Alexander S. - ROSEN, Evan D. - SPIEGELMAN, Bruce M. *Genetic Depletion of Adipocyte Creatine Metabolism Inhibits Diet-Induced Thermogenesis and Drives Obesity. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, 2017, vol. 26, no. 4, pp. 660-+, Registrované v: WOS*

2. [1.1] WANG, Yangmeng - PAULO, Esther - WU, Dongmei - WU, Yixuan - HUANG, Wendong - CHAWLA, Ajay - WANG, Biao. *Adipocyte Liver Kinase b1 Suppresses Beige Adipocyte Renaissance Through Class IIa Histone Deacetylase 4. In DIABETES. ISSN 0012-1797, 2017, vol. 66, no. 12, pp. 2952-2963., Registrované v: WOS*

3. [1.2] HYLANDER, Bonnie L. - ENG, Jason W.L. - REPASKY, Elizabeth A. *The impact of housing temperature-induced chronic stress on preclinical mouse tumor models and therapeutic responses: An important role for the nervous system. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-01-01, 1036, pp. 173-189., Registrované v: SCOPUS*

ADCA21

ARNETZ, B. B. - BRENNER, S-O - LEVI, L. - HJELM, R. - PETTERSON, I.- L. - WASSERMAN, J. - PETRINI, J. - ENEROTH, P. - KALLNER, A. - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. *Neuroendocrine and immunological effects of unemployment and job insecurity. In Psychotherapy and psychosomatics, 1991, vol. 55, no. 2-4, p. 76-80.*

Citácie:

1. [1.1] NIEDZWIEDZ, Claire L. - KATIKIREDDI, Srinivasa Vittal - REEVES, Aaron - MCKEE, Martin - STUCKLER, David. *Economic insecurity during the Great Recession and metabolic, inflammatory and liver function biomarkers: analysis of the UK Household Longitudinal Study. In JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH. ISSN 0143-005X, 2017, vol. 71, no. 10, pp. 1005-1013., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SUMNER, Rachel C. - GALLAGHER, Stephen. *Unemployment as a chronic stressor: A systematic review of cortisol studies. In PSYCHOLOGY & HEALTH. ISSN 0887-0446, 2017, vol. 32, no. 3, pp. 289-311., Registrované v: WOS*

ADCA22

ARONICA, Lucia - KASPAREK, Torben - RUCHMAN, David - MARQUEZ, Yamile - ČIPÁK, Ľuboš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ANRATHER, Dorothea - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - RADTKE, Maximilian - SARKAR, Sovan - PAI, Chen-Chun - BLAIKLEY, Elizabeth - WALKER, Carol - SHEN, Kuo-Fang - SCHROEDER, Renee - BARTA, Andrea - FORSBURG, Susan L. - HUMPHREY, Timothy C. The spliceosome-associated protein Nrl1 suppresses homologous recombination-dependent R-loop formation in fission yeast. In *Nucleic acids research*, 2016, vol. 44, no. 4, p. 1703-1717. (9.202 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na internete: <http://nar.oxfordjournals.org/content/44/4/1703.full.pdf+html> (APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov).

Citácie:

1. [1.1] AUBOEUF, Didier. *Genome evolution is driven by gene expression-generated biophysical constraints through RNA-directed genetic variation: A hypothesis*. In *BIOESSAYS*. ISSN 0265-9247, 2017, vol. 39, no. 10, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] CATANIA, Francesco. *From intronization to intron loss: How the interplay between mRNA-associated processes can shape the architecture and the expression of eukaryotic genes*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY*. ISSN 1357-2725, 2017, vol. 91, no., pp. 136-144., Registrované v: WOS
3. [1.1] OGAMI, Koichi - RICHARD, Patricia - CHEN, Yaqiong - HOQUE, Mainul - LI, Wencheng - MORESCO, James J. - YATES, John R. - TIAN, Bin - MANLEY, James L. *An Mtr4/ZFC3H1 complex facilitates turnover of unstable nuclear RNAs to prevent their cytoplasmic transport and global translational repression*. In *GENES & DEVELOPMENT*. ISSN 0890-9369, 2017, vol. 31, no. 12, pp. 1257-1271., Registrované v: WOS

ADCA23

AROSIO, Daniele - CHOVANEC, Miroslav - CUI, Sheng - ORTEGA, Claudia - MARCO, Stefania Di - BALDINI, Giancarlo - FALASHI, Arturo - VINDIGNI, Alessandro. Studies on the mode of Ku interaction with DNA. In *Journal of Biological Chemistry*, 2002, vol. 277, no. 12, p. 9741-9748. (7.258 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] ANISENKO, Andrey N. - KNYAZHANSKAYA, Ekaterina S. - ZATSEPIN, Timofey S. - GOTTIKH, Marina B. *Human Ku70 protein binds hairpin RNA and double stranded DNA through two different sites*. In *BIOCHIMIE*. ISSN 0300-9084, 2017, vol. 132, no., pp. 85-93., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Yanhui - WANG, Jinyu - ZHOU, Gang - LAJEUNESSE, Michael - LE, Nga - STAWICKI, Brittany N. - CORCINO, Yalitza Lopez - BERKNER, Kathleen L. - RUNGE, Kurt W. *Nonhomologous End-Joining with Minimal Sequence Loss Is Promoted by the Mre11-Rad50-Nbs1-Ctp1 Complex in Schizosaccharomyces pombe*. In *GENETICS*. ISSN 0016-6731, 2017, vol. 206, no. 1, pp. 481-496., Registrované v: WOS

ADCA24

ARRANZ, Amaia M. - GOTTLIEB, Miroslav - PÉREZ-CERDÁ, Fernando - MATUTE, Carlos. Increased expression of glutamate transporters in subcortical white matter after transient focal cerebral ischemia. In *Neurobiology of Disease*, 2010, vol. 37, p. 156-165. (4.518 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0969-9961.

Citácie:

1. [1.1] ESPUNY-CAMACHO, Ira - ARRANZ, Amaia M. - FIERSE, Mark - SNELLINX, An - ANDO, Kunie - MUNCK, Sebastian - BONNEFONT, Jerome - LAMBOT, Laurie - CORTHOUT, Nikky - OMODHO, Lorna - EYNDEN, Elke Vanden - RADAELLI, Enrico - TESSEUR, Ina - WRAY, Selina - EBNETH, Andreas

- HARDY, John - LEROY, Karelle - BRION, Jean-Pierre - VANDERHAEGHEN, Pierre - DE STROOPER, Bart. Hallmarks of Alzheimer's Disease in Stem-Cell-Derived Human Neurons Transplanted into Mouse Brain. In NEURON. ISSN 0896-6273, MAR 8 2017, vol. 93, no. 5, p. 1066-+., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANCHEZ-MENDOZA, Eduardo H. - BELLVER-LANDETE, Victor - ARCE, Carmen - DOEPPNER, Thorsten R. - HERMANN, Dirk M. - JESUS OSET-GASQUE, Maria. Vesicular glutamate transporters play a role in neuronal differentiation of cultured SVZ-derived neural precursor cells. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 11 2017, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] WILHELMSSON, Ulrika - ANDERSSON, Daniel - DE PABLO, Yolanda - PEKNY, Roy - STAHLBERG, Anders - MULDER, Jan - MITSIOS, Nicholas - HORTOBAGYI, Tibor - PEKNY, Milos - PEKNA, Marcela. Injury Leads to the Appearance of Cells with Characteristics of Both Microglia and Astrocytes in Mouse and Human Brain. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, JUN 2017, vol. 27, no. 6, p. 3360-3377., Registrované v: WOS

ADCA25

AUBRY, J.M. - BARTANUSZ, V. - JEŽOVÁ, Daniela - BELIN, D. - KISS, J. Z. Single stress induces long-lasting elevations in vasopressin mRNA levels in CRF hypophysiotrophic neurones, but repeated stress is required to modify AVP immunoreactivity. In Journal of neuroendocrinology, 1999, vol. 11, no. 5, p. 377-384. ISSN 0953-8194.

Citácie:

1. [1.1] MANSUR, Rodrigo B. - RIZZO, Lucas B. - SANTOS, Camila M. - ASEVEDO, Elson - CUNHA, Graciele R. - NOTO, Mariane N. - PEDRINI, Mariana - ZENI-GRAIFF, Maiara - CORDEIRO, Quirino - MCINTYRE, Roger S. - BRIETZKE, Elisa. Plasma copeptin and metabolic dysfunction in individuals with bipolar disorder. In PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES. ISSN 1323-1316, 2017, vol. 71, no. 9, pp. 624-636., Registrované v: WOS

ADCA26

AZIRIOVÁ, S. - REPOVÁ, K. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - BAKA, T. - ZORAD, Štefan - MOJTO, Viliam - SLAVKOVSKÝ, Peter - HODOSY, Július - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of ivabradine, captopril and melatonin on the behaviour of rats in L-nitro-arginine methyl ester-induced hypertension. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2016, vol. 67, no. 6, p. 895-902. (2.804 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0867-5910.(VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. UK/96/2015).

Citácie:

1. [1.1] SALMENKARI, H. - HOLAPPA, M. - FORSGARD, R.A. - KORPELA, R. - VAPAATALO, H. Orally administered angiotensin-converting enzyme-inhibitors captopril and isoleucine-proline-proline have distinct effects on local renin-angiotensin system and corticosterone synthesis in dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, JUN 2017, vol. 68, no. 3, p. 355-362., Registrované v: WOS

ADCA27

AZIRIOVÁ, S. - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - HRENÁK, Jaroslav - RAJKOVIČOVÁ, R. - ARENDÁŠOVÁ, K. - KAMODYOVÁ, Natália - CELEC, Peter - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Doxorubicin-induced behavioral disturbances in rats: Protective effect of melatonin and captopril. In Pharmacology, Biochemistry and Behavior, 2014, vol. 124, p. 284-289. (2.820 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0091-3057.

Citácie:

1. [1.1] LI, Qianxiao - YU, Qin - NA, Rongmei - LIU, Baiting - LI, Qianxiao. Angiotensin converting enzyme inhibitors in the treatment of cTnTR141W transgenic mouse model of dilated cardiomyopathy. In *BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA*. ISSN 0970-938X, 2017, vol. 28, no. 11, pp. 4752-4755., Registrované v: WOS
2. [1.1] REBAI, Redouane - JASMIN, Luc - BOUDAH, Abdennacer. The antidepressant effect of melatonin and fluoxetine in diabetic rats is associated with a reduction of the oxidative stress in the prefrontal and hippocampal cortices. In *BRAIN RESEARCH BULLETIN*. ISSN 0361-9230, 2017, vol. 134, pp. 142-150., Registrované v: WOS

ADCA28

BAARDWIJK, A. van - DOOMS, C. - SUYLEN, R.J. van - VERBEKEN, E. - HOCHSTENBAG, M. - DEHING-OBERIJE, C. - RUPA, D. - PASTOREKOVÁ, Silvia - STROOBANTS, S. - BUELL, U. - LAMBIN, P. - VANSTEENKISTE, J. - RUYSSCHER, D. The maximum uptake of (18)F-deoxyglucose on positron emission tomography scan correlates with survival, hypoxia inducible factor-1alpha and GLUT-1 in non-small cell lung cancer. In *European Journal of Cancer*, 2007, vol. 43, no. 9, p. 1392-1398. (1.167 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0959-8049.

Citácie:

1. [1.1] INCERTI, E. - MAPELLI, P. - VUOZZO, M. - FALLANCA, F. - MONTERISI, C. - BETTINARDI, V. - MORESCO, R. M. - GIANOLLI, L. - PICCHIO, M. Clinical PET imaging of tumour hypoxia in lung cancer. In *CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING*. ISSN 2281-5872, OCT 2017, vol. 5, no. 5, p. 427-445., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOH, Young Wha - LEE, Su Jin - PARK, Seong Yong. Differential expression and prognostic significance of GLUT1 according to histologic type of non-small-cell lung cancer and its association with volume-dependent parameters. In *LUNG CANCER*. ISSN 0169-5002, FEB 2017, vol. 104, p. 31-37., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, Seungho - CHOI, Seohee - KIM, Sang Yong - YUN, Mi Jin - KIM, Hyoung-Il. Potential Utility of FDG PET-CT as a Non-invasive Tool for Monitoring Local Immune Responses. In *JOURNAL OF GASTRIC CANCER*. ISSN 2093-582X, DEC 2017, vol. 17, no. 4, p. 384-393., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIN, Peter - MIN, Myo - LEE, Mark - HOLLOWAY, Lois - FORSTNER, Dion - BRAY, Victoria - FOWLER, Allan. Nodal parameters of FDG PET/CT performed during radiotherapy for locally advanced mucosal primary head and neck squamous cell carcinoma can predict treatment outcomes: SUVmean and response rate are useful imaging biomarkers. In *EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING*. ISSN 1619-7070, MAY 2017, vol. 44, no. 5, p. 801-811., Registrované v: WOS
5. [1.1] NGUYEN, Tram - HESS, Soren - PETERSEN, Henrik - ALAVI, Abass - CARLSEN, Poul Flemming Hoilund. Can semiquantitative measurements of SUVmax and cut-off values differentiate colorectal malignant from benign lesions?. In *HELLENIC JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*. ISSN 1790-5427, MAY-AUG 2017, vol. 20, no. 2, p. 113-121., Registrované v: WOS
6. [1.1] SHIRAI, Katsuyuki - ABE, Takanori - SAITOH, Jun-Ichi - MIZUKAMI, Tatsuji - IRIE, Daisuke - TAKAKUSAGI, Yosuke - SHIBA, Shintaro - OKANO, Naoko - EBARA, Takeshi - OHNO, Tatsuya - NAKANO, Takashi. Maximum standardized uptake value on FDG-PET predicts survival in stage I non-small cell lung cancer following carbon ion radiotherapy. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, JUN 2017, vol. 13, no. 6, p. 4420-4426., Registrované v: WOS
7. [1.1] SONG, Bing - ZHANG, Qian - YU, Maohu - QI, Xinrong - WANG, Gang - XIAO, Linlin - YI, Qiyi - JIN, Wensen. Ursolic acid sensitizes radioresistant NSCLC cells expressing HIF-1 alpha through reducing endogenous GSH and inhibiting HIF-1 alpha. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, FEB 2017, vol. 13, no. 2, p. 754-762., Registrované v: WOS

8. [1.1] SUZUKI, Hidenori - KATO, Katsuhiko - NISHIO, Masami - TAMAKI, Tsuneo - FUJIMOTO, Yasushi - HIRAMATSU, Mariko - HANAI, Nobuhiro - KODAIRA, Takeshi - ITOH, Yoshiyuki - NAGANAWA, Shinji - SONE, Michihiko - HASEGAWA, Yasuhisa. *FDG-PET/CT predicts survival and lung metastasis of hypopharyngeal cancer in a multi-institutional retrospective study*. In *ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE*. ISSN 0914-7187, AUG 2017, vol. 31, no. 7, p. 514-520., Registrované v: WOS

9. [1.1] TAKAMOUCHI, Kazuya - MOGUSHI, Kaoru - KAWAJI, Hideya - IMASHIMIZU, Kota - FUKUI, Mariko - OH, Shiaki - ITOH, Masayoshi - HAYASHIZAKI, Yoshihide - KO, Weijey - AKEBOSHI, Masao - SUZUKI, Kenji. *Correlation of EGFR or KRAS mutation status with F-18-FDG uptake on PET-CT scan in lung adenocarcinoma*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 19 2017, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS

10. [1.1] TUBIN, Slavisa - RAUNIK, Wolfgang. *Hunting for abscopal and bystander effects: clinical exploitation of non-targeted effects induced by partial high-single-dose irradiation of the hypoxic tumour segment in oligometastatic patients*. In *ACTA ONCOLOGICA*. ISSN 0284-186X, 2017, vol. 56, no. 10, p. 1333-1339., Registrované v: WOS

ADCA29

BÁBELOVÁ, Andrea - BURCKHARDT, B.C. - SALINAS-RIESTER, G. - POMMERENKE, C. - BURCKHARDT, G. - HENJAKOVIC, M. *Next generation sequencing of sex-specific genes in the livers of obese ZSF1 rats*. In *Genomics*, 2015, vol. 106, no. 4, p. 204-213. (2.284 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0888-7543.

Citácie:

1. [1.1] WASSENAAR, Pim Nicolaas Hubertus - TRASANDE, Leonardo - LEGLER, Juliette. *Systematic Review and Meta-Analysis of Early-Life Exposure to Bisphenol A and Obesity-Related Outcomes in Rodents*. In *ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES*. ISSN 0091-6765, 2017, vol. 125, no. 10, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] WIESE, Maria - WALTHER, Neele - DIEDERICH, Christopher - SCHILL, Fabian - MONECKE, Sebastian - SALINAS, Gabriela - STURM, Dominik - PFISTER, Stefan M. - DRESSEL, Ralf - JOHNSON, Steven A. - KRAMM, Christof M. *The beta-catenin/CBP-antagonist ICG-001 inhibits pediatric glioma tumorigenicity in a Wnt-independent manner*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 16, pp. 27300-27313., Registrované v: WOS

ADCA30

BABIC, Stanislav - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BAKOŠ, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko - JEŽOVÁ, Daniela. *Cell proliferation in the hippocampus and in the heart is modified by exposure to repeated stress and treatment with memantine*. In *Journal of Psychiatric research*, 2012, vol. 46, no. 4, pp. 526-532. (4.664 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-3956.

Citácie:

1. [1.1] MOJABI, Narges-Alsadat - IMANI, Hossein - RIAHI, Shirin - SHAJIEI, Hooman - GOSHONI, Hasan - MOTAHARI, Arash. *The Role NMDA Receptors within the Nucleus Accumbens in Acute Stress in Male Wistar Rats*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED BIOTECHNOLOGY AND RESEARCH*. ISSN 0976-2612, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 728-733., Registrované v: WOS

ADCA31

BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - DANEVOVÁ, Veronika - DING, S. T. - JEŽOVÁ, Daniela. *Effects of atosiban on stress-related neuroendocrine factors*. In *Journal of Endocrinology*, 2015, vol. 225, no. 1, p. 9-17. (3.718 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-0795.

Citácie:

1. [1.1] DA CRUZ, Kellen Rosa - TURONES, Larissa Cordova - CAMARGO-SILVA, Gabriel - GOMES, Karina Pereira - MENDONCA, Michelle Mendanha - GALDINO, Pablinny - RODRIGUES-SILVA, Christielly - SOUZA SANTOS, Robson Augusto - COSTA, Elson Alves - GHEDINI, Paulo Cesar - IANZER, Danielle - XAVIER, Carlos Henrique. The hemoglobin derived peptide LVV-hemorphin-7 evokes behavioral effects mediated by oxytocin receptors. In *NEUROPEPTIDES*. ISSN 0143-4179, 2017, vol. 66, pp. 59-68., Registrované v: WOS

ADCA32

BÁBÍČKOVÁ, Janka - GARDLIK, Roman. Pathological and therapeutic interactions between bacteriophages, microbes and the host in inflammatory bowel disease. In *World Journal of Gastroenterology*, 2015, vol. 21, no. 40, p. 11321-11330. (2.369 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1007-9327.

Citácie:

1. [1.1] ABRAHAM, Bincy P. - QUIGLEY, Eamonn M. M. Probiotics in Inflammatory Bowel Disease. In *GASTROENTEROLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA*. ISSN 0889-8553, 2017, vol. 46, no. 4, pp. 769-+, Registrované v: WOS

2. [1.1] KMIEC, Zbigniew - CYMAN, Marta - SLEBIODA, Tomasz Jerzy. Cells of the innate and adaptive immunity and their interactions in inflammatory bowel disease. In *ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES*. ISSN 1896-1126, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 1-16., Registrované v: WOS

3. [1.1] LARUSSA, Tiziana - IMENEO, Maria - LUZZA, Francesco. Potential role of nutraceutical compounds in inflammatory bowel disease. In *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*. ISSN 1007-9327, 2017, vol. 23, no. 14, pp. 2483-2492., Registrované v: WOS

4. [1.1] MILLS, Susan - ROSS, R. Paul - HILL, Colin. Bacteriocins and bacteriophage; a narrow-minded approach to food and gut microbiology. In *FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS*. ISSN 0168-6445, 2017, vol. 41, no., pp. S129-S153., Registrované v: WOS

ADCA33

BÁBÍČKOVÁ, Janka - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - LENGYELOVÁ, Eva - BARTOŇOVÁ, Anastázie - HODOSY, Július - GARDLIK, Roman - CELEC, Peter. Sex Differences in Experimentally Induced Colitis in Mice : a Role for Estrogens. In *Inflammation*, 2015, vol. 38, no. 5, p. 1996-2006. (2.208 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0360-3997.

Citácie:

1. [1.1] KLEINWORT, Annabel - DOERING, Paula - HACKBARTH, Christine - HEIDECKE, Claus-Dieter - SCHULZE, Tobias. Deviation of the Fecal Stream in Colonic Bowel Segments Results in Increased Numbers of Isolated Lymphoid Follicles in the Submucosal Compartment in a Novel Murine Model of Diversion Colitis. In *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*. ISSN 2314-6133, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOPETUSO, Loris Riccardo - GERARDI, Viviana - PAPA, Valerio - SCALDAFERRI, Franco - RAPACCINI, Gian Lodovico - GASBARRINI, Antonio - PAPA, Alfredo. Can We Predict the Efficacy of Anti-TNF-alpha Agents? In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 9, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAWLUSZKO-WIECZOREK, Agnieszka Anna - MARCZAK, Lukasz - HORST, Nikodem - HORBACKA, Karolina - KROKOWICZ, Piotr - JAGODZINSKI, Pawel Piotr. Significance of intratissue estrogen concentration coupled with estrogen receptors levels in colorectal cancer prognosis. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 70, pp. 115546-115560., Registrované v: WOS

4. [1.1] WLODARCZYK, Marcin - SOBOLEWSKA-WLODARCZYK, Aleksandra - CYGANKIEWICZ, Adam I. - JACENIK, Damian - PIECHOTA-POLANCZYK, Aleksandra - STEC-MICHALSKA, Krystyna -

KRAJEWSKA, Wanda M. - FICHNA, Jakub - WISNIEWSKA-JAROSINSKA, Maria. *G Protein-Coupled Receptor 30 (GPR30) Expression Pattern in Inflammatory Bowel Disease Patients Suggests its Key Role in the Inflammatory Process. A Preliminary Study. In JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES. ISSN 1841-8724, 2017, vol. 26, no. 1, pp. 29-35., Registrované v: WOS*

5. [1.2] COMPTON, Susan R. - BOOTH, Carmen J. - MACY, James D. *Lack of effect of murine astrovirus infection on dextran sulfate-induced colitis in NLRP3-deficient mice. In Comparative Medicine. ISSN 15320820, 2017-10-01, 67, 5, pp. 400-406., Registrované v: SCOPUS*

ADCA34

BABINCOVA, M. - ALTANEROVÁ, Veronika - LAMPERT, M. - ALTANER, Čestmír - MACHOVÁ, Eva - ŠRÁMKA, M. - BABINEC, P. *Site-specific in vivo targeting of magnetoliposomes using externally applied magnetic field. In Zeitschrift fur Naturforschung C - A Journal of biosciences, 2000, vol. 55, no. 3-4, p. 278-281.*

Citácie:

1. [1.2] KUMAR, Vijay. *Target-oriented drug delivery systems. In Modern Pharmaceutics: Fifth Edition, 2016-04-19, 2-2, pp. 329-398., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] SWAIN, Suryakanta - PATRA, Chinam Niranjana - RAO, Muddana Eswara - SAHU, Prafulla Kumar. *Magnetically modulated drug delivery systems. In Pharmaceutical Drug Delivery Systems and Vehicles, 2016-02-03, pp. 267-296., Registrované v: SCOPUS*

ADCA35

BABINCOVÁ, Melánia - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - ČIČMANEC, Pavol - BABINEC, Peter. *In vivo heating of magnetic nanoparticles in alternating magnetic field. In Medical physics, 2004, vol. 31, no. 8, p. 2219-2221. ISSN 0094-2405.*

Citácie:

1. [1.1] HEGAZY, Mohammad - ZHOU, Pei - WU, Guangyu - WANG, Lei - RAHOUI, Nahla - TALOUB, Nadia - HUANG, Xin - HUANG, Yudong. *Construction of polymer coated core-shell magnetic mesoporous silica nanoparticles with triple responsive drug delivery. In POLYMER CHEMISTRY. ISSN 1759-9954, 2017, vol. 8, no. 38, pp. 5852-5864., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JIANG, Pei-Shin - TSAI, Hsin-Yu - DRAKE, Philip - WANG, Fu-Nien - CHIANG, Chi-Shiun. *Gadolinium-doped iron oxide nanoparticles induced magnetic field hyperthermia combined with radiotherapy increases tumour response by vascular disruption and improved oxygenation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HYPERTHERMIA. ISSN 0265-6736, 2017, vol. 33, no. 7, pp. 770-778., Registrované v: WOS*

ADCA36

BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KIRSCHNEROVÁ, Gabriela - KANKURI, E. - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana. *Hematogones in acute leukemia during and after therapy. In Leukemia & lymphoma, 2008, vol. 49, no. 10, s. 1935-1944. ISSN 1042-8194.*

Citácie:

1. [1.1] THEUNISSEN, Prisca M. J. - SEDEK, Lukasz - DE HAAS, Valerie - SZCZEPANSKI, Tomasz - VAN DER SLUIJS, Alita - MEJSTRIKOVA, Ester - NOVAKOVA, Michaela - KALINA, Tomas - LECREVISSE, Quentin - ORFAO, Alberto - LANKESTER, Arjan C. - VAN DONGEN, Jacques J. M. - VAN DER VELDEN, Vincent H. J. *Detailed immunophenotyping of B-cell precursors in regenerating bone marrow of acute lymphoblastic leukaemia patients: implications for minimal residual disease detection. In BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. ISSN 0007-1048, 2017, vol. 178, no. 2, pp. 257-266., Registrované v: WOS*

ADCA37

BAČOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander - JAMAL, B. - PAYER, J.R.J. - ŠTRBÁK, Vladimír. The effect of swelling on TRH and oxytocin secretion from hypothalamic structures. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 4-6, p. 1047-1055. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] OGAWA, Yoshikazu - NIIZUMA, Kuniyasu - TOMINAGA, Teiji. Recovery from diabetes insipidus and preservation of thyroid function after craniopharyngioma removal and pituitary stalk sectioning. In CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY. ISSN 0303-8467, 2017, vol. 162, pp. 36-40., Registrované v: WOS

ADCA38

BAČOVÁ, Zuzana - OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - ŠTRBÁK, Vladimír. Cell swelling-induced signaling for insulin secretion bypasses steps involving g proteins and PLA(2) and is N-ethylmaleimide insensitive. In Cellular Physiology and Biochemistry, 2007, vol. 20, no. 5, p. 387-396. (3.558 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1015-8987.

Citácie:

1. [1.1] LI, Stephen Yu Ting - CHENG, Sam Tsz Wai - ZHANG, Dan - LEUNG, Po Sing. Identification and Functional Implications of Sodium/Myo-Inositol Cotransporter 1 in Pancreatic Cells and Type 2 Diabetes. In DIABETES. ISSN 0012-1797, 2017, vol. 66, no. 5, pp. 1258-1271., Registrované v: WOS

ADCA39

BAKOŠ, Ján - DUNČKO, Roman - MAKATSORI, A. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - JEŽOVÁ, Daniela. Prenatal immune challenge affects growth, behavior, and brain dopamine in offspring. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 281-287. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] BEYER, Dominik K. E. - FREUND, Nadja. Animal models for bipolar disorder: from bedside to the cage. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIPOLAR DISORDERS. ISSN 2194-7511, 2017, vol. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] SYLVIA, Kristyn E. - DEMAS, Gregory E. Overcoming neonatal sickness: Sex-specific effects of sickness on physiology and social behavior. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 179, pp. 324-332., Registrované v: WOS

3. [1.1] TIEN, Lu-Tai - LEE, Yih-Jing - PANG, Yi - LU, Silu - LEE, Jonathan W. - TSENG, Chih-Hsueh - BHATT, Abhay J. - SAVICH, Renate D. - FAN, Lir-Wan. Neuroprotective Effects of Intranasal IGF-1 against Neonatal Lipopolysaccharide-Induced Neurobehavioral Deficits and Neuronal Inflammation in the Substantia Nigra and Locus Coeruleus of Juvenile Rats. In DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0378-5866, 2017, vol. 39, no. 6, pp. 443-459., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZAKARIA, R. - YAACOB, W. M. H. Wan - OTHMAN, Z. - LONG, I. - AHMAD, A. H. - AL-RAHBI, B. Lipopolysaccharide-Induced Memory Impairment in Rats: a Model of Alzheimer's Disease. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2017, vol. 66, no. 4, pp. 553-565., Registrované v: WOS

ADCA40

BAKOŠ, Ján - ŠTRBÁK, Vladimír - PAULIKOVÁ, H. - KRAJŇÁKOVÁ, L. - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocin receptor ligands induce changes in cytoskeleton in neuroblastoma cells. In Journal of Molecular Neuroscience, 2013, vol. 50, no. 3, p. 462-468. (2.891 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0895-8696.

Citácie:

1. [1.1] COLONNELLO, Valentina - PETROCCHI, Nicola - FARINELLI, Marina - OTTAVIANI, Cristina. *Positive Social Interactions in a Lifespan Perspective with a Focus on Opioidergic and Oxytocinergic Systems: Implications for Neuroprotection*. In *CURRENT NEUROPHARMACOLOGY*. ISSN 1570-159X, 2017, vol. 15, no. 4, pp. 543-561., Registrované v: WOS
2. [1.1] RIPAMONTI, Silvia - AMBROZKIEWICZ, Mateusz C. - GUZZI, Francesca - GRAVATI, Marta - BIELLA, Gerardo - BORMUTH, Ingo - HAMMER, Matthieu - TUFFY, Liam P. - SIGLER, Albrecht - KAWABE, Hiroshi - NISHIMORI, Katsuhiko - TOSELLI, Mauro - BROSE, Nils - PARENTI, Marco - RHEE, JeongSeop. *Transient oxytocin signaling primes the development and function of excitatory hippocampal neurons*. In *ELIFE*. ISSN 2050-084X, 2017, vol. 6., Registrované v: WOS

ADCA41

BAKOŠ, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - TYBITANCLOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - HINGHOFFER-SZALKAY, H. - JOHANSSON, B.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin levels in the posterior pituitary and in the heart are modified by voluntary wheel running. In *Regulatory peptides*, 2007, vol. 139, no. 1-3, p. 96-101. ISSN 0167-0115.

Citácie:

1. [1.1] CHOMIAK, Taylor - BROWN, Andrew R. - TESKEY, G. Campbell - HU, Bin. *Motivational wheel running reverses cueing behavioural inflexibility in rodents*. In *JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION*. ISSN 0300-9564, 2017, vol. 124, no. 12, pp. 1635-1640., Registrované v: WOS

ADCA42

BAKOŠ, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša - RAJMAN, M. - ONDIČOVÁ, Katarína - KOROS, C. - KITRAKI, E. - STEINBUSCH, HW - JEŽOVÁ, Daniela. Enriched environment influences hormonal status and hippocampal brain derived neurotrophic factor in a sex dependent manner. In *Neuroscience*, 2009, vol. 164, no. 2, p. 788-797. (3.556 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.1] BARHA, Cindy K. - DAVIS, Jennifer C. - FALCK, Ryan S. - NAGAMATSU, Lindsay S. - LIU-AMBROSE, Teresa. *Sex differences in exercise efficacy to improve cognition: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials in older humans*. In *FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0091-3022, 2017, vol. 46, pp. 71-85., Registrované v: WOS
2. [1.1] BRAGUE, Joe C. - SWANN, Jennifer M. *Sexual dimorphic expression of TrkB, TrkB-T1, and BDNF in the medial preoptic area of the Syrian hamster*. In *BRAIN RESEARCH*. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1669, pp. 122-125., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHAN, Chi Bun - YE, Keqiang. *Sex Differences in Brain-Derived Neurotrophic Factor Signaling and Functions*. In *JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH*. ISSN 0360-4012, 2017, vol. 95, no. 1-2, pp. 328-335., Registrované v: WOS
4. [1.1] GALAJ, E. - SHUKUR, A. - MANUSZAK, M. - NEWMAN, K. - RANALDI, R. *No evidence that environmental enrichment during rearing protects against cocaine behavioral effects but as an intervention reduces an already established cocaine conditioned place preference*. In *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*. ISSN 0091-3057, 2017, vol. 156, pp. 56-62., Registrované v: WOS
5. [1.1] MILEVA, Guergana R. - ROOKE, Jasmine - ISMAIL, Nafissa - BIELAJEW, Catherine. *Corticosterone and immune cytokine characterization following environmental manipulation in female WKY rats*. In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 316, pp. 197-204., Registrované v: WOS
6. [1.1] PARRINI, Martina - GHEZZI, Diego - DEIDDA, Gabriele - MEDRIHAN, Lucian - CASTROFLORIO, Enrico - ALBERTI, Micol - BALDELLI, Pietro - CANCEDDA, Laura - CONTESTABILE,

Andrea. Aerobic exercise and a BDNF-mimetic therapy rescue learning and memory in a mouse model of Down syndrome. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

7. [1.1] SMITH, Brittany L. - LYONS, Carey E. - CORREA, Fernanda Guilhaume - BENOIT, Stephen C. - MYERS, Brent - SOLOMON, Matia B. - HERMAN, James P. Behavioral and physiological consequences of enrichment loss in rats. In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 77, pp. 37-46., Registrované v: WOS

8. [1.1] TAHERICHADOMESHIN, Hossein - CHERAGH-BIRJANDI, Sadegh - RAMEZANI, Saeed - ABTAHI-EIVARY, Seyed-Hosein. Comparing sprint and endurance training on anxiety, depression and its relation with brain-derived neurotrophic factor in rats. In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 329, pp. 1-5., Registrované v: WOS

9. [1.2] BLANCO, Marília Bazan - DE SOUZA, Rimenez Rodrigues - CANTO-DE-SOUZA, Azair. Effects of environmental enrichment in a mouse model of posttraumatic stress disorder. In *Psychology and Neuroscience*. ISSN 19843054, 2017, vol. 10, no. 2, pp. 225-242., Registrované v: SCOPUS

ADCA43

BALÁŽ, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - JANÁKOVÁ, Zuzana - FEDELES, Jozef - PURA, Mikuláš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SMITH, Steven R. - TKACOVA, Ruzena - KLIMEŠ, Iwar - PAYER, Juraj - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef. Adipokine Zinc-alpha 2-Glycoprotein Regulated by Growth Hormone and Linked to Insulin Sensitivity. In *Obesity*, 2015, vol. 23, no. 2, p. 322-328. (3.734 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1930-7381.

Citácie:

1. [1.1] BOSCHETTI, Mara - AGOSTI, Sergio - ALBANESE, Valeria - CASALINO, Laura - TETI, Claudia - BEZANTE, Gian Paolo - BRUNELLI, Claudio - ALBERTELLI, Manuela - FERONE, Diego. One-year GH replacement therapy reduces early cardiac target organ damage (TOD) in adult GHD patients. In *ENDOCRINE*. ISSN 1355-008X, 2017, vol. 55, no. 2, pp. 573-581., Registrované v: WOS

ADCA44

BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, Marek - JANÁKOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - SUROVÁ, Martina - IMRICH, Richard - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - KISS, Alexander - BELAN, Vítazoslav - KLIMEŠ, Iwar - OLEJNÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - WOLFRUM, Christian - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Subcutaneous adipose tissue zinc- α 2-glycoprotein is associated with adipose tissue and whole-body insulin sensitivity. In *Obesity*, 2014, vol. 22, no. 8, p. 1821-1829. (4.389 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1930-7381.

Citácie:

1. [1.1] ESCOTE, Xavier - ARANDA, Gloria B. - MORA, Mireia - CASALS, Gregori - ENSENAT, Joaquim - VIDAL, Oscar - ESTEBAN, Yaiza - HALPERIN, Irene - HANZU, Felicia A. Zinc alpha-2 glycoprotein is overproduced in Cushing's syndrome. In *ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION*. ISSN 2530-0180, 2017, vol. 64, no. 1, pp. 26-33., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAN, Guoqiang - QIAO, Yu - GAO, Shixing - GUO, Jun - ZHAO, Ruqian - YANG, Xiaojing. Effects of Zinc Alpha2 Glycoprotein on Lipid Metabolism of Liver in High-Fat Diet-Induced Obese Mice. In *HORMONE AND METABOLIC RESEARCH*. ISSN 0018-5043, 2017, vol. 49, no. 10, pp. 793-800., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEI, Lu - LI, Kejia - LI, Ling - FANG, Xia - ZHOU, Tingting - ZHANG, Cheng - LUO, Yong - LIU, Hua - LI, Xiaoqiang - ZHENG, Hongting - ZHANG, Lin - YANG, Gangyi - GAO, Lin. Circulating zinc-alpha 2-glycoprotein levels are low in newly diagnosed patients with metabolic syndrome and correlate with adiponectin. In *NUTRITION & METABOLISM*. ISSN 1743-7075, 2017, vol. 14., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Ying - WANG, Teng - LIU, Xi - WEI, Xin - XU, Tao - YIN, Maojia - DING, Xueying - MO, Lijuan - CHEN, Lifan. NEURONAL ZINC-alpha 2-GLYCOPROTEIN IS DECREASED IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY IN PATIENTS AND RATS. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 357, pp. 56-66., Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, Lingling - YU, Weihong - NIU, Meng - ZHENG, Caixia - QU, Bin - LI, Yan - WANG, Jing - HUANG, Ping - WANG, O. - GONG, Fengying. Serum ZAG Levels Were Associated with eGFR Mild Decrease in T2DM Patients with Diabetic Nephropathy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-8337, 2017., Registrované v: WOS

ADCA45

GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - ZORAD, Štefan. Differential regulation of oxytocin receptor in various adipose tissue depots and skeletal muscle types in obese zucker rats. In Hormone and Metabolic research, 2015, vol. 47, no. 8, p. 600-604. (2.121 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0018-5043.

Citácie:

1. [1.1] BANERJEE, P. - JOY, K. P. - CHAUBE, R. Structural and functional diversity of nonapeptide hormones from an evolutionary perspective: A review. In GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, 2017, vol. 241, pp. 4-23., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Caifeng - YANG, Zongyou. Evaluation of supplementing active peptide's effect on recovering skeletal muscle micro-injury after track and field exercises. In PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1011-601X, 2017, vol. 30, no. 1, pp. 253-256., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAEJIMA, Yuko - AOYAMA, Masato - SAKAMOTO, Kazuho - JOJIMA, Teruo - ASO, Yoshimasa - TAKASU, Katsuya - TAKENOSHIITA, Seiichi - SHIMOMURA, Kenju. Impact of sex, fat distribution and initial body weight on oxytocin's body weight regulation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHORR, Melanie - MARENGLI, Dean A. - PULUMO, Reitumetse L. - YU, Elaine - EDDY, Kamryn T. - KLIBANSKI, Anne - MILLER, Karen K. - LAWSON, Elizabeth A. Oxytocin and Its Relationship to Body Composition, Bone Mineral Density, and Hip Geometry Across the Weight Spectrum. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, 2017, vol. 102, no. 8, pp. 2814-2824., Registrované v: WOS

ADCA46

BALÁŽOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SUSKI, Maciej - ŠIŠOVSKÝ, Vladimír - HLAVÁČOVÁ, Nataša - OLSZANECKI, Rafal - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan. Metabolic effects of subchronic peripheral oxytocin administration in lean and obese zucker rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2016, vol. 67, no. 4, p. 531-541. (2.804 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] KLOCKARS, Anica - BRUNTON, Chloe - LI, Lu - LEVINE, Allen S. - OLSZEWSKI, Pawel K. Intravenous administration of oxytocin in rats acutely decreases deprivation-induced chow intake, but it fails to affect consumption of palatable solutions. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, 2017, vol. 93, pp. 13-19., Registrované v: WOS

2. [1.1] LENG, Gareth - SABATIER, Nancy. Oxytocin The Sweet Hormone? In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, 2017, vol. 28, no. 5, pp. 365-376., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Yan - CONBOY, Michael J. - MEHDIPOUR, Melod - LIU, Yutong - TRAN, Thanhtra P. - BLOTNICK, Aaron - RAJAN, Prasanna - SANTOS, Thalie Cavalcante - CONBOY, Irina M. Application

of bio-orthogonal proteome labeling to cell transplantation and heterochronic parabiosis. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

4. [1.1] OLSZEWSKI, Paweł K. - KLOCKARS, Anica - LEVINE, Allen S. Oxytocin and potential benefits for obesity treatment. In CURRENT OPINION IN ENDOCRINOLOGY DIABETES AND OBESITY. ISSN 1752-296X, 2017, vol. 24, no. 5, pp. 320-325., Registrované v: WOS

ADCA47

GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SEGARRA, Ana Belén - ŠPOLCOVÁ, Andrea - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafał - ZORAD, Štefan. Hypoxytocinaemia in obese Zucker rats relates to oxytocin degradation in liver and adipose tissue. In Journal of Endocrinology, 2014, vol. 220, no. 3, p. 333-343. (3.586 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0795.

Citácie:

1. [1.1] AL-RAWASHDEH, Amani - KASABRI, Violet - BULATOVA, Naila - AKOUR, Amal - ZAYED, Ayman - MOMANI, Munther - KHAWAJA, Nahla - BUSTANJI, Haider - HYASAT, Dana. The correlation between plasma levels of oxytocin and betatrophin in non-diabetic and diabetic metabolic syndrome patients: A cross sectional study from Jordan. In DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS. ISSN 1871-4021, 2017, vol. 11, no. 1, pp. 59-67., Registrované v: WOS
2. [1.1] LAWSON, Elizabeth A. The effects of oxytocin on eating behaviour and metabolism in humans. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, 2017, vol. 13, no. 12, pp. 700-709., Registrované v: WOS
3. [1.1] MAEJIMA, Yuko - AOYAMA, Masato - SAKAMOTO, Kazuho - JOJIMA, Teruo - ASO, Yoshimasa - TAKASU, Katsuya - TAKENOSHIITA, Seiichi - SHIMOMURA, Kenju. Impact of sex, fat distribution and initial body weight on oxytocin's body weight regulation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA48

BALÁŽ, Peter - FABIÁN, Martin - PASTOREK, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - SEDLÁK, Ján. Mechanochemical preparation and anticancer effect of realgar As₄S₄ nanoparticles. In Materials Letters, 2009, vol. 63, no. 17, p. 1542-1544. (1.748 - IF2008). ISSN 0167-577X.

Citácie:

1. [1.1] WU, Yang - ZHOU, Xiao-yong - LEI, Mei - YANG, Jun - MA, Jie - QIAO, Peng-wei - CHEN, Tong-bin. Migration and transformation of arsenic: Contamination control and remediation in realgar mining areas. In APPLIED GEOCHEMISTRY. ISSN 0883-2927, 2017, vol. 77, no., pp. 44-51., Registrované v: WOS
2. [1.2] KANNAN, N. - BALAJI, S. - ANIL KUMAR, N. V. Structural and elemental characterization of traditional Indian Siddha formulation: Thalagak karuppu. In Journal of Ayurveda and Integrative Medicine. ISSN 09759476, 2017-07-01, 8, 3, pp. 184-189., Registrované v: SCOPUS

ADCA49

BALÁŽ, Peter - NGUYEN, Anh Van - FABIÁN, Martin - CHOLUJOVÁ, Danka - PASTOREK, Michal - SEDLÁK, Ján - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka. Properties of arsenic sulphide As₄S₄ nanoparticles prepared by high-energy milling. In Powder Technology, 2011, vol. 211, p. 232-236. (1.887 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-5910.

Citácie:

1. [1.1] LI, Zhao - CHEN, Min - HUANG, Peng-wu - ZHANG, Qi-wu - SONG, Shao-xian. Effect of grinding with sulfur on surface properties and floatability of three nonferrous metal oxides. In TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA. ISSN 1003-6326, 2017, vol. 27, no. 11, pp. 2474-2480., Registrované v: WOS

ADCA50

BANANEJ, K. - KESHAVERZ, T. - VAHDAT, A. - SALEKDEH, G.H. - GLASA, Miroslav. Biological and Molecular Variability of Zucchini yellow mosaic virus in Iran. T. Keshavarz, A. Vahdat, G.H. Salekdeh, Miroslav Glasa. In Journal of Phytopathology, 2008, vol. 156, p. 654 - 659. (0.896 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1785.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Dong - LI, Guan. Biological and molecular characterization of Zucchini yellow mosaic virus isolates infecting melon in Xinjiang, China. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0706-0661, 2017, vol. 39, no. 1, pp. 48-59., Registrované v: WOS

ADCA51

BAŇASOVÁ, Lenka - KAMODYOVÁ, Natália - JANŠÁKOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - STANKO, Peter - TURŇA, Ján - CELEC, Peter. Salivary DNA and markers of oxidative stress in patients with chronic periodontitis. In Clinical Oral Investigations, 2015, vol. 19, no. 2, p. 201-207. (2.352 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1432-6981.

Citácie:

1. [1.1] CHANDRA, Rampalli Viswa - SAILAJA, Sistla - REDDY, Aileni Amarendar. Estimation of tissue and crevicular fluid oxidative stress marker in premenopausal, perimenopausal and postmenopausal women with chronic periodontitis. In GERODONTOLOGY. ISSN 0734-0664, 2017, vol. 34, no. 3, pp. 382-389., Registrované v: WOS

2. [1.1] KANZAKI, Hiroyuki - WADA, Satoshi - NARIMIYA, Tsuyoshi - YAMAGUCHI, Yuuki - KATSUMATA, Yuta - ITOHIYA, Kanako - FUKAYA, Sari - MIYAMOTO, Yutaka - NAKAMURA, Yoshiki. Pathways that Regulate ROS Scavenging Enzymes, and Their Role in Defense Against Tissue Destruction in Periodontitis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] KARCHED, Maribasappa - BHARDWAJ, Radhika G. - PAULINE, Eunice M. - GEORGE, Swapna - ASIKAINEN, Sirkka. Effect of preparation method and storage period on the stability of saliva DNA. In ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY. ISSN 0003-9969, 2017, vol. 81, no., pp. 21-25., Registrované v: WOS

4. [1.1] NGUYEN, Thuy T. - NGO, Lan Q. - PROMSUDTHI, Ananya - SURARIT, Rudee. Salivary oxidative stress biomarkers in chronic periodontitis and acute coronary syndrome. In CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. ISSN 1432-6981, 2017, vol. 21, no. 7, pp. 2345-2353., Registrované v: WOS

5. [1.1] TARTAGLIA, Gianluca Martino - GAGLIANO, Nicoletta - ZARBIN, Luca - TOLOMEO, Giorgia - SFORZA, Chiarella. Antioxidant capacity of human saliva and periodontal screening assessment in healthy adults. In ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY. ISSN 0003-9969, 2017, vol. 78, no., pp. 34-38., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Yue - ANDRUKHOV, Oleh - RAUSCH-FAN, Xiaohui. Oxidative Stress and Antioxidant System in Periodontitis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA52

BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. LY294,002, a specific inhibitor of PI3K/Akt kinase pathway, antagonizes P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2006, vol. 29, no. 5, p. 426-434. ISSN 0928-0987.

Citácie:

1. [1.1] FAN, Yanhua - LIU, Jianyu - LIU, Dan - ZHOU, Zhipeng - BAO, Ying - WANG, Jian - ZHAO, Qingchun - XU, Yongnan. NSCA-1-a novel N-substituted coumalamide derivative increases

Adriamycin sensitivity in HepG2/adriamycin cells through modulating Akt/GSK-3 beta signaling and p53-dependant apoptotic pathway. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, 2017, vol. 49, no., pp. 1-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Yue-Nan - GUO, Xin - YOU, Liu-Ping - WANG, Chun-Jing - LIU, Jia-Qi - LI, Yun-Long. *Lysosome-associated protein transmembrane4 beta is involved in multidrug resistance processes of colorectal cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 5, pp. 5229-5234., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SHINOHE, Daisuke - KOBAYASHI, Asuka - GOTOH, Marina - TANAKA, Kotaro - OHTA, Yoshihiro. *Long-term inhibition of cyclophilin D results in intracellular translocation of calcein AM from mitochondria to lysosomes. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, 2017, vol. 613, no., pp. 53-60., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SMOLENSKY, Dmitriy - RATHORE, Kusum - BOURN, Jennifer - CEKANOVA, Maria. *Inhibition of the PI3K/AKT Pathway Sensitizes Oral Squamous Cell Carcinoma Cells to Anthracycline-Based Chemotherapy In Vitro. In JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0730-2312, 2017, vol. 118, no. 9, pp. 2615-2624., Registrované v: WOS*

5. [1.1] YAKISICH, Juan Sebastian - VENKATADRI, Rajkumar - AZAD, Neelam - IYER, Anand Krishnan V. *Chemoresistance of Lung and Breast Cancer Cells Growing Under Prolonged Periods of Serum Starvation. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, 2017, vol. 232, no. 8, pp. 2033-2043., Registrované v: WOS*

6. [1.1] YANG, Xiaofan - DING, Yufeng - XIAO, Miao - LIU, Xin - RUAN, Jinlan - XUE, Pingping. *Anti-tumor compound RY10-4 suppresses multidrug resistance in MCF-7/ADR cells by inhibiting PI3K/Akt/NF-kappa B signaling. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, 2017, vol. 278, no., pp. 22-31., Registrované v: WOS*

7. [1.1] ZHANG, Yihao - ZHANG, Ting - WU, Chao - XIA, Quan - XU, Dujuan. *ASIC1a mediates the drug resistance of human hepatocellular carcinoma via the Ca2+/PI3-kinase/AKT signaling pathway. In LABORATORY INVESTIGATION. ISSN 0023-6837, 2017, vol. 97, no. 1, pp. 53-69., Registrované v: WOS*

ADCA53

RAFAJOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Induction by hypoxia combined with low glucose or low bicarbonate and high posttranslational stability upon reoxygenation contribute to carbonic anhydrase IX expression in cancer cells. In International Journal of Oncology, 2004, vol. 24, no. 4, p. 995-1004. (2.330 - IF2003). (2004 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. *Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS*

ADCA54

BARÁTHOVÁ, Monika - TAKÁČOVÁ, Martina - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - GIBADULINOVÁ, Adriana - OHRAĎANOVÁ, Anna - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HULÍKOVÁ, Alžbeta - KOPÁČEK, Juraj - PARKKILA, S. - SUPURAN, C - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Alternative splicing variant of the hypoxia marker carbonic anhydrase IX expressed independently of hypoxia and tumor phenotype. In British Journal of Cancer, 2008, vol. 98, p. 129 - 136. (4.635 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] KANOPKA, Arvydas. *Cell survival: Interplay between hypoxia and pre-mRNA splicing*. In *EXPERIMENTAL CELL RESEARCH*. ISSN 0014-4827, 2017, vol. 356, no. 2, pp. 187-191., Registrované v: WOS
2. [1.1] PRAKASH, Amresh - IDREES, Danish - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. *GdmCl-induced unfolding studies of human carbonic anhydrase IX: a combined spectroscopic and MD simulation approach*. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 6, pp. 1295-1306., Registrované v: WOS

ADCA55

BARRY, A.O. - BOUCHERIT, N. - MOTTOLA, G. - VADOVIČ, Pavol - TROUPLIN, V. - SOUBEYRAN, P. - CAPO, C. - BONATTI, S. - NEBRADA, A. - TOMAN, Rudolf - LEMICHEZ, E. - MEGE, J.L. *Impaired Stimulation of p38 alpha-MAPK/Vps41-HOPS by LPS from Pathogenic Coxiella burnetii Prevents Trafficking to Microbicidal Phagolysosomes*. In *Cell Host & Microbe*, 2012, vol. 12, no. 6, p. 751-763. (13.500 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1931-3128.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. *Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know?* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] BATTISTI, James M. - WATSON, Lance A. - NAUNG, Myo T. - DROBISH, Adam M. - VORONINA, Ekaterina - MINNICK, Michael F. *Analysis of the Caenorhabditis elegans innate immune response to Coxiella burnetii*. In *INNATE IMMUNITY*. ISSN 1753-4259, 2017, vol. 23, no. 2, pp. 111-127., Registrované v: WOS
3. [1.1] COCKRELL, Diane C. - LONG, Carrie M. - ROBERTSON, Shelly J. - SHANNON, Jeffrey G. - MILLER, Heather E. - MYERS, Lara - LARSON, Charles L. - STARR, Tregei - BEARE, Paul A. - HEINZEN, Robert A. *Robust growth of avirulent phase II Coxiella burnetii in bone marrow-derived murine macrophages*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 3, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] SINDHWANI, Aastha - ARYA, Subhash B. - KAUR, Harmeet - JAGGA, Divya - TULI, Amit - SHARMA, Mahak. *Salmonella exploits the host endolysosomal tethering factor HOPS complex to promote its intravacuolar replication*. In *PLOS PATHOGENS*. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 10, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] SNYDER, Deann T. - HEDGES, Jodi F. - JUTILA, Mark A. *Getting "Inside" Type I IFNs: Type I IFNs in Intracellular Bacterial Infections*. In *JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH*. ISSN 2314-8861, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] VERMA, Jitender Kumar - RASTOGI, Ruchir - MUKHOPADHYAY, Amitabha. *Leishmania donovani resides in modified early endosomes by upregulating Rab5a expression via the downregulation of miR-494*. In *PLOS PATHOGENS*. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 6, pp., Registrované v: WOS

ADCA56

BARTANUSZ, V. - AUBRY, J.M. - PAGLIUSI, S. - JEŽOVÁ, Daniela - BAFFI, J. - KISS, J. Z. *Stress-induced changes in messenger RNA levels of N-methyl-D-aspartate and AMPA receptor subunits in selected regions of the rat hippocampus and hypothalamus*. In *Neuroscience*, 1995, vol. 66, no. 2, p. 247-252. ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.1] FOKOS, S. - PAVLIDIS, M. - YIOTIS, T. - TSALAFOUTA, A. - PAPANDROULAKIS, N. - DERMON, C. R. *Early life low intensity stress experience modifies acute stress effects on juvenile brain cell*

*proliferation of European sea bass (D-*Labrax*). In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 317, pp. 109-121., Registrované v: WOS*

2. [1.1] KUSEK, Magdalena - TOKARSKA, Anna - SIWIEC, Marcin - GADEK-MICHALSKA, Anna - SZEWCZYK, Bernadeta - HESS, Grzegorz - TOKARSKI, Krzysztof. Nitric Oxide Synthase Inhibitor Attenuates the Effects of Repeated Restraint Stress on Synaptic Transmission in the Paraventricular Nucleus of the Rat Hypothalamus. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5102, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIKICS, Eva - TOTH, Mate - BIRO, Laszlo - BRUZSIK, Biborka - NAGY, Boglarka - HALLER, Jozsef. The role of GluN2B-containing NMDA receptors in short- and long-term fear recall. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 177, pp. 44-48., Registrované v: WOS

4. [1.1] NATARAJAN, Reka - FORRESTER, Laura - CHIAIA, Nicolas L. - YAMAMOTO, Bryan K. Chronic-Stress-Induced Behavioral Changes Associated with Subregion-Selective Serotonin Cell Death in the Dorsal Raphe. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, 2017, vol. 37, no. 26, pp. 6214-6223., Registrované v: WOS

ADCA57

BARTANUSZ, V. - JEŽOVÁ, Daniela - BERTINI, L.T. - TILDERS, F. J. H. - AUBRY, J.M. - KISS, J. Z. Stress-induced increase in vasopressin and corticotropin-releasing factor expression in hypophysiotrophic paraventricular neurons. In Endocrinology, 1993, vol. 132, no. 2, p. 895-902.

Citácie:

1. [1.1] PRZEWLOCKI, Ryszard - ALMEIDA, Osborne F. X. Stress and Opioid Systems. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 225-260., Registrované v: WOS

2. [1.2] Disorders of the Endocrine System. In Equine Internal Medicine: Fourth Edition, 2017, pp. 1029-1138., Registrované v: SCOPUS

ADCA58

BARTANUSZ, V. - JEŽOVÁ, Daniela - ALAJAJIAN, B. - DIGICAYLIOGLU, M. The blood-spinal cord barrier: Morphology and Clinical Implications. In Annals of neurology, 2011, vol. 70, no. 2, p. 194-206. (10.746 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0364-5134.

Citácie:

1. [1.1] ARUMUGAM, Thiruma V. - MANZANERO, Silvia - FURTADO, Milena - BIGGINS, Patrick J. - HSIEH, Yu-Hsuan - GELDERBLOM, Mathias - MACDONALD, Kelli P. A. - SALIMOVA, Ekaterina - LI, Yu-I - KORN, Othmar - DEWAR, Deborah - MACRAE, I. Mhairi - ASHMAN, Robert B. - TANG, Sung-Chun - ROSENTHAL, Nadia A. - RUITENBERG, Marc J. - MAGNUS, Tim - WELLS, Christine A. An atypical role for the myeloid receptor Mincle in central nervous system injury. In JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM. ISSN 0271-678X, 2017, vol. 37, no. 6, pp. 2098-2111., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAN, Gary N. Y. - EVANS, Rebecca A. - BANKS, David B. - MESEV, Emily V. - MILLER, David S. - CANNON, Ronald E. Selective induction of P-glycoprotein at the CNS barriers during symptomatic stage of an ALS animal model. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, 2017, vol. 639, pp. 103-113., Registrované v: WOS

3. [1.1] GEREMIA, N. M. - HRYCIW, T. - BAO, F. - STREIJGER, F. - OKON, E. - LEE, J. H. T. - WEAVER, L. C. - DEKABAN, G. A. - KWON, B. K. - BROWN, A. The effectiveness of the anti-CD11 d treatment is reduced in rat models of spinal cord injury that produce significant levels of intraspinal hemorrhage. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2017, vol. 295, pp. 125-134., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUMAR, Hemant - ROPPER, Alexander E. - LEE, Soo-Hong - HAN, Inbo. Propitious Therapeutic Modulators to Prevent Blood-Spinal Cord Barrier Disruption in Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 5, pp. 3578-3590., Registrované v: WOS
5. [1.1] LAM, Magdalena A. - HEMLEY, Sarah J. - NAJAFI, Elmira - VELLA, Nicole G. F. - BILSTON, Lynne E. - STOODLEY, Marcus A. The ultrastructure of spinal cord perivascular spaces: Implications for the circulation of cerebrospinal fluid. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
6. [1.1] LUTZ, Sarah E. - SMITH, Julian R. - KIM, Dae Hwan - OLSON, Carl V. L. - ELLEFSEN, Kyle - BATES, Jennifer M. - GANDHI, Sunil P. - AGALLIU, Dritan. Caveolin1 Is Required for Th1 Cell Infiltration, but Not Tight Junction Remodeling, at the Blood-Brain Barrier in Autoimmune Neuroinflammation. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2017, vol. 21, no. 8, pp. 2104-2117., Registrované v: WOS
7. [1.1] MAO, Liang - GAO, Wei - CHEN, Shurui - SONG, Ying - SONG, Changwei - ZHOU, Zipeng - ZHAO, Haosen - ZHOU, Kang - WANG, Wei - ZHU, Kunming - LIU, Chang - MEI, Xifan. Epothilone B impairs functional recovery after spinal cord injury by increasing secretion of macrophage colony-stimulating factor. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
8. [1.1] NIE, Jing-Xin - MENG, Qing-Tao - LI, Ren-Bo - YANG, Guang - ZHOU, Wei - YU, Hong-De - CHEN, Bo - JIANG, Li - SHANG, Jing-Bo. Bone marrow stromal cells with quercetin show a synergistic effect on permeability reduction of blood-spinal cord barrier in rat model with spinal cord injury. In BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA. ISSN 0970-938X, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 338-344., Registrované v: WOS
9. [1.1] ORDIKHANI, Farideh - SHETH, Saahil - ZUSTIAK, Silviya Petrova. Polymeric particle-mediated molecular therapies to treat spinal cord injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, 2017, vol. 516, no. 1-2, pp. 71-81., Registrované v: WOS
10. [1.1] PLATT, Maryann P. - AGALLIU, Dritan - CUTFORTH, Tyler. Hello from the Other Side: How Autoantibodies Circumvent the Blood-Brain Barrier in Autoimmune encephalitis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
11. [1.1] REINHOLD, A. K. - RITTNER, H. L. Barrier function in the peripheral and central nervous system-a review. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, 2017, vol. 469, no. 1, pp. 123-134., Registrované v: WOS
12. [1.1] SAUER, Reine-Solange - KIRCHNER, Juliane - YANG, Shaobing - HU, Liu - LEINDERS, Mathias - SOMMER, Claudia - BRACK, Alexander - RITTNER, Heike L. Blood-spinal cord barrier breakdown and pericyte deficiency in peripheral neuropathy. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, 2017, vol. 1405, no. 1, pp. 71-88., Registrované v: WOS
13. [1.1] SCIACCA, Giacomo - CICCHETTI, Francesca. Mutant huntingtin protein expression and blood-spinal cord barrier dysfunction in huntington disease. In ANNALS OF NEUROLOGY. ISSN 0364-5134, 2017, vol. 82, no. 6, pp. 981-994., Registrované v: WOS
14. [1.1] THOMATY, Sandie - PEZARD, Laurent - XERRI, Christian - BREZUN, Jean-Michel. ACUTE GRANULOCYTE MACROPHAGE-COLONY STIMULATING FACTOR TREATMENT MODULATES NEUROINFLAMMATORY PROCESSES AND PROMOTES TACTILE RECOVERY AFTER SPINAL CORD INJURY. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 349, pp. 144-164., Registrované v: WOS
15. [1.1] WANG, Qingqing - HE, Yan - ZHAO, Yingzheng - XIE, Huixu - LIN, Qian - HE, Zili - WANG, Xiaoyan - LI, Jiawei - ZHANG, Hongyu - WANG, Chenggui - GONG, Fanghua - LI, Xiaokun - XU, Huazi - YE, Qingsong - XIAO, Jian. A Thermosensitive Heparin-Poloxamer Hydrogel Bridges aFGF to Treat Spinal Cord Injury. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, 2017, vol. 9, no. 8, pp. 6725-6745., Registrované v: WOS

16. [1.1] WANG, YueLong - WU, Min - GU, Lei - LI, XiaoLing - HE, Jun - ZHOU, LiangXue - TONG, Aiping - SHI, Juan - ZHU, HongYan - XU, JianGuo - GUO, Gang. Effective improvement of the neuroprotective activity after spinal cord injury by synergistic effect of glucocorticoid with biodegradable amphipathic nanomicelles. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 391-401., Registrované v: WOS
17. [1.1] YU, De-shui - WANG, Yan-song - BI, Yun-long - GUO, Zhan-peng - YUAN, Ya-jiang - TONG, Song-ming - SU, Rui-chao - GE, Li-hao - WANG, Jian - PAN, Ya-li - GUAN, Ting-ting - CAO, Yang. Salvianolic acid A ameliorates the integrity of blood-spinal cord barrier via miR-101/Cul3/Nrf2/HO-1 signaling pathway. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1657, pp. 279-287., Registrované v: WOS
18. [1.1] ZHANG, Di - TANG, Qian - ZHENG, Gang - WANG, Chenggui - ZHOU, Yifei - WU, Yaosen - XUAN, Jun - TIAN, Naifeng - WANG, Xiangyang - WU, Yan - XU, Huazi - ZHANG, Xiaolei. Metformin ameliorates BSCB disruption by inhibiting neutrophil infiltration and MMP-9 expression but not direct TJ proteins expression regulation. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-4934, 2017, vol. 21, no. 12, pp. 3322-3336., Registrované v: WOS
19. [1.1] ZHENG, Binbin - ZHOU, Yulong - ZHANG, Hongyu - YANG, Guangyong - HONG, Zhenghua - HAN, Dandan - WANG, Qingqing - HE, Zili - LIU, Yanlong - WU, Fenzan - ZHANG, Xie - TONG, Songlin - XU, Huazi - XIAO, Jian. D1-3-n-butylphthalide prevents the disruption of blood-spinal cord barrier via inhibiting endoplasmic reticulum stress following spinal cord injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2017, vol. 13, no. 12, pp. 1520-1531., Registrované v: WOS
20. [1.1] ZHOU, Yulong - WU, Yanqing - LIU, Yanlong - HE, Zili - ZOU, Shuang - WANG, Qingqing - LI, Jiawei - ZHENG, Zengming - CHEN, Jian - WU, Fenzan - GONG, Fanhua - ZHANG, Hongyu - XU, Huazi - XIAO, Jian. The cross-talk between autophagy and endoplasmic reticulum stress in blood-spinal cord barrier disruption after spinal cord injury. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 1688-1702., Registrované v: WOS

ADCA59

KOCÁKOVÁ, Pavlína - LAHOVÁ, Monika - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - GAŠPERÍK, Juraj - VANČOVÁ, Iveta - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Effect of fast protein liquid chromatography fractionated salivary gland extracts from different ixodid tick species on interleukin-8 binding to its cell receptors. In Folia Parasitologica, 2003, vol. 50, p. 79-84. (0.515 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0015-5683.

Citácie:

1. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS

ADCA60

BARTOŠOVÁ, Mária - PARKKILA, S. - POHLODEK, K. - KARTTUNEN, T.J. - GALBAVÝ, Štefan - MUCHA, Vojtech - HARRIS, Adrian L. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression of carbonic anhydrase IX in breast is associated with malignant tissues and is related to overexpression of c-erbB2. In Journal of Pathology, 2002, vol. 197, no. 3, p. 314-321. (5.064 - IF2001). (2002 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Zhengxing - LAU, Joseph - ZHANG, Chengcheng - COLPO, Nadine - NOCENTINI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - BENARD, Francois - LIN, Kuo-Shyan. Design, synthesis and evaluation of F-18-labeled cationic carbonic anhydrase IX inhibitors for PET imaging. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 722-730., Registrované v: WOS

ADCA61

BARTOŠOVÁ, Zdena - ILENČÍKOVÁ, Denisa - KOVÁČ, Michal - BUJALKOVÁ, Mária - WOLF, Brigitte - JIRICNY, Josef - MARRA, Giancarlo - HEINIMANN, Karl - ZÁVODNÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - KARNER-HANUSCH, Judith. Multiplex SNaPshot genotyping for detecting loss of heterozygosity in the mismatch-repair genes MLH1 and MSH2 in microsatellite-unstable tumors. In *Clinical Chemistry*, 2008, vol. 54, no. 11, p. 1844-1854. (4.803 - IF2007). ISSN 0009-9147.

Citácie:

1. [1.1] *TEKGUNDUZ, Sibel A. - YESIL, Sule - OREN, Ayse C. - TANYILDIZ, Hikmet G. - CANDIR, Mehmet O. - BOZKURT, Ceyhan - SAHIN, Gurses. Vitamin D Receptor (VDR) Polymorphisms in Pediatric Patients Presenting With Hodgkin's Lymphoma. In JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY. ISSN 1077-4114, 2017, vol. 39, no. 2, pp. E59-E61., Registrované v: WOS*

ADCA62

BEASLEY, N.J. - WYKOFF, Charles C. - WATSON, P.H. - LEEK, R. - TURLEY, H. - GATTER, K. - PASTOREK, Jaromír - COX, G.J. - RATCLIFFE, P. - HARRIS, Adrian L. Carbonic anhydrase IX, an endogenous hypoxia marker, expression in head and neck squamous cell carcinoma and its relationship to hypoxia, necrosis, and microvessel density. In *Cancer Research*. - Birmingham : Amer.Assoc.Cancer Research, 2001, vol. 61, p. 5262-5267. (8.460 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] *FORSTER, Jake - HARRISS-PHILLIPS, Wendy - DOUGLASS, Michael - BEZAK, Eva. A review of the development of tumor vasculature and its effects on the tumor microenvironment. In HYPOXIA. ISSN 2324-1128, 2017, vol. 5, no., pp. 21-32., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *FORSTER, Jake C. - DOUGLASS, Michael J. J. - HARRISS-PHILLIPS, Wendy M. - BEZAK, Eva. Development of an in silico stochastic 4D model of tumor growth with angiogenesis. In MEDICAL PHYSICS. ISSN 0094-2405, 2017, vol. 44, no. 4, pp. 1563-1576., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *FORSTER, Jake C. - DOUGLASS, Michael J. J. - HARRISS-PHILLIPS, Wendy M. - BEZAK, Eva. Simulation of head and neck cancer oxygenation and doubling time in a 4D cellular model with angiogenesis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *SUH, Yae-eun - LAWLER, Katherine - HENLEY-SMITH, Rhonda - PIKE, Lucy - LEEK, Russell - BARRINGTON, Sally - ODELL, Edward W. - NG, Tony - PEZZELLA, Francesco - GUERRERO-URBANO, Teresa - TAVASSOLI, Mahvash. Association between hypoxic volume and underlying hypoxia-induced gene expression in oropharyngeal squamous cell carcinoma. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, 2017, vol. 116, no. 8, pp. 1057-1064., Registrované v: WOS*

ADCA63

BEER, N. L. - OSBAK, K.K. - VAN DE BUNT, M. - TRIBBLE, N. D. - STEEL, A.M. - WENSLEY, K.J. - EDGHILL, E. L. - COLCOUGH, K. - BARRETT, Anthony A. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - RUNDLE, J.B. - RAIMONDO, A. - GRIMSBY, J. - ELLARD, S. - GLOYN, A. L. Insights into the pathogenicity of rare missense GCK variants from the identification and functional characterization of compound heterozygous and double mutations inherited in cis. In *Diabetes Care*, 2012, vol. 35, no. 7, p. 1482-1484. (8.087 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0149-5992.

Citácie:

1. [1.1] *JOHANSSON, Bente B. - IRGENS, Henrik U. - MOLNES, Janne - SZTROMWASSER, Pawel - AUKRUST, Ingvild - JULIUSSON, Petur B. - SOVIK, Oddmund - LEVY, Shawn - SKRIVARHAUG, Torild - JONER, Geir - MOLVEN, Anders - JOHANSSON, Stefan - NJOLSTAD, Pal R. Targeted next-generation sequencing reveals MODY in up to 6.5% of antibody-negative diabetes cases listed in the Norwegian Childhood Diabetes Registry. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, 2017, vol. 60, no. 4,*

pp. 625-635., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMCIKOVA, Daniela - KOCKOVA, Lucie - VACKAROVA, Katerina - TESINSKY, Miroslav - HENEGER, Petr. Evidence-based tailoring of bioinformatics approaches to optimize methods that predict the effects of nonsynonymous amino acid substitutions in glucokinase. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA64

BELICKÁ, Ľudmila, Kľuková - BERTÓK, Tomáš - PETRÍKOVÁ, Miroslava - ŠEDIVÁ, Alena - MISLOVIČOVÁ, Danica - KATRLÍK, Jaroslav - VIKARTOVSKÁ, Alica, Welwardová - FILIP, Jaroslav - KASÁK, Peter - ANDICSOVÁ-ECKSTEIN, Anita - MOSNÁČEK, Jaroslav - LUKÁČ, Jozef - ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard - TKÁČ, Ján. Glycoprofiling as a novel tool in serological assays of systemic sclerosis: A comparative study with three bioanalytical methods. In Analytica Chimica Acta, 2015, vol. 853, p. 555-562. (4.513 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0003-2670.

Citácie:

1. [1.1] DUARTE, C.E.M. - ABRANCHES, M.V. - SILVA, P.F. - DE PAULA, S.O. - CARDOSO, S.A. - OLIVEIRA, L.L. A new TRAF-like protein from *B. oleracea* ssp *botrytis* with lectin activity and its effect on macrophages. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 2017, vol. 94, A, p. 508-514., Registrované v: WOS

2. [1.1] GORI, A. - CRETICH, M. - VANNA, R. - SOLA, L. - GAGNI, P. - BRUNI, G. - LIPRINO, M. - GRAMATICA, F. - BURASTERO, S. - CHIARI, M. Multiple epitope presentation and surface density control enabled by chemoselective immobilization lead to enhanced performance in IgE-binding fingerprinting on peptide microarrays. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, AUG 29 2017, vol. 983, p. 189-197., Registrované v: WOS

ADCA65

BELYAEV, Igor. Radiation-induced DNA repair foci: Spatio-temporal aspects of formation, application for assessment of radiosensitivity and biological dosimetry. In Mutation research : Reviews in mutation research, 2010, vol. 704, no. 1-3, p. 132-141. (4.199 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1568-7864.

Citácie:

1. [1.1] DOS SANTOS, Neyliane F. G. - SILVA, Rafael F. - PINTO, Marcela M. P. L. - DA SILVA, Edvane B. - TASAT, Deborah R. - AMARAL, Ademir. Active caspase-3 expression levels as bioindicator of individual radiosensitivity. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, 2017, vol. 89, no. 1, pp. 649-659., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOZDARANI, H. - SALIMI, M. - BAKHTARI, N. Inherent radiosensitivity and its impact on breast cancer chemo-radiotherapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH. ISSN 2322-3243, 2017, vol. 15, no. 4, pp. 325-341., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUNGE, Roswitha - ARLT, Jana - OEHME, Liane - FREUDENBERG, Robert - KOTZERKE, Joerg. Comparison of clonogenic cell survival and DNA damage induced by Re-188 and X-rays in rat thyroid cells. In NUKLEARMEDIZIN-NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0029-5566, 2017, vol. 56, no. 1, pp. 47-54., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAGE, Evelyn - SHIKAZONO, Naoya. Radiation-induced clustered DNA lesions: Repair and mutagenesis. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 107, no., pp. 125-135., Registrované v: WOS

5. [1.1] TSVETKOVA, Anastasia - OZEROV, Ivan V. - PUSTOVALOVA, Margarita - GREKHOVA, Anna - EREMIN, Petr - VOROBYEVA, Natalia - EREMIN, Ilya - PULIN, Andrey - ZORIN, Vadim - KOPNIN, Pavel - LEONOV, Sergey - ZHAVORONKOV, Alex - KLOKOV, Dmitry - OSIPOV, Andreyan N. gamma H2AX, 53BP1 and Rad51 protein foci changes in mesenchymal stem cells during prolonged X-ray

irradiation. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 38, pp. 64317-64329.,
Registrované v: WOS

6. [1.1] WERNER, Erica - WANG, Ya - DOETSCH, Paul W. A Single Exposure to Low- or High-LET Radiation Induces Persistent Genomic Damage in Mouse Epithelial Cells In Vitro and in Lung Tissue. In *RADIATION RESEARCH*. ISSN 0033-7587, 2017, vol. 188, no. 4, pp. 373-380.,
Registrované v: WOS

7. [1.2] DOMINA, Emiliia Anatoliivna. Early and late radiation effects in healthy tissues of oncologic patients under therapeutic irradiations. In *Problemy Radiatsiinoi Medytsyny ta Radiobiologii*. ISSN 23048336, 2017-01-01, 2017, 22, pp. 23-37., Registrované v: SCOPUS

ADCA66

BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva - HILLERT, L. - MALMGREN, L. - PERSSON, B. Microwaves from UMTS/GSM mobile phones induce long-lasting inhibition of 53BP1/gamma-H2AX DNA repair foci in human lymphocytes. In *Bioelectromagnetics*, 2009, vol. 30, no. 2, p. 129-141. (2.062 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0197-8462.

Citácie:

1. [1.1] DANESE, Elisa - LIPPI, Giuseppe - BUONOCORE, Ruggero - BENATI, Marco - BOVO, Chiara - BONAGURI, Chiara - SALVAGNO, Gian Luca - BROCCO, Giorgio - ROGGENBUCK, Dirk - MONTAGNANA, Martina. Mobile phone radiofrequency exposure has no effect on DNA double strand breaks (DSB) in human lymphocytes. In *ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE*. ISSN 2305-5839, 2017, vol. 5, no. 13, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOLLANDER, E. - KAMENETSKII, E. O. - SHAVIT, R. Microwave chirality discrimination in enantiomeric liquids. In *JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*. ISSN 0021-8979, 2017, vol. 122, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA67

BELYAEV, Igor. Toxicity and SOS-response to ELF magnetic fields and nalidixic acid in E. coli cells. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2011, vol. 722, no. 1, p. 56-61. (2.938 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.1] BINHI, Vladimir N. - PRATO, Frank S. Biological effects of the hypomagnetic field: An analytical review of experiments and theories. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 6, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] PIJLS, B. G. - SANDERS, I. M. J. G. - KUIJPER, E. J. - NELISSEN, R. G. H. H. Non-contact electromagnetic induction heating for eradicating bacteria and yeasts on biomaterials and possible relevance to orthopaedic implant infections. In *BONE & JOINT RESEARCH*. ISSN 2046-3758, 2017, vol. 6, no. 5, pp. 323-330., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAHERI, M. - MORTAZAVI, S. M. J. - MORADI, M. - MANSOURI, S. - HATAM, G. R. - NOURI, F. Evaluation of the Effect of Radiofrequency Radiation Emitted From Wi-Fi Router and Mobile Phone Simulator on the Antibacterial Susceptibility of Pathogenic Bacteria *Listeria monocytogenes* and *Escherichia coli*. In *DOSE-RESPONSE*. ISSN 1559-3258, 2017, vol. 15, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA68

BENBAHOUCHE, N.E.H. - ILIOPOULOS, I. - TÖRÖK, István - MARHOLD, J. - HENRI, J. - KAJAVA, A. V. - FARKAŠ, Robert - KEMPF, T. - SCHNÖLZER, M. - MEYER, P. - KISS, I. - BERTRAND, E. - MECHLER, Bernard M. - PRADET-BALADE, B. Drosophila Spag Is the Homolog of RNA Polymerase II-associated Protein 3 (RPAP3) and Recruits the Heat Shock Proteins 70 and 90 (Hsp70 and Hsp90) during the Assembly of Cellular Machineries. In *Journal of Biological Chemistry*, 2014, vol. 289, no. 9, p.

6236-6247. (4.600 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Wen-Hsin - NIU, Dau-Ming - LU, Chi-Yu - LIN, Shyr-Yi - LIU, Ta-Chih - CHANG, Jan-Gowth. Modulation the alternative splicing of GLA (IVS4+919G > A) in Fabry disease. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS
2. [1.1] CLOUTIER, Philippe - POITRAS, Christian - DURAND, Mathieu - HEKMAT, Omid - FIOLA-MASSON, Emilie - BOUCHARD, Annie - FAUBERT, Denis - CHABOT, Benoit - COULOMBE, Benoit. R2TP/Prefoldin-like component RUVBL1/RUVBL2 directly interacts with ZNHIT2 to regulate assembly of U5 small nuclear ribonucleoprotein. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] VON MORGEN, P. - BURDOVA, K. - FLOWER, T. G. - O'REILLY, N. J. - BOULTON, S. J. - SMERDON, S. J. - MACUREK, L. - HOREJSI, Z. MRE11 stability is regulated by CK2-dependent interaction with R2TP complex. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 34, pp. 4943-4950., Registrované v: WOS
4. [1.2] DESAI, Paurav B. - DEAN, Anudariya B. - MITCHELL, David R. Cytoplasmic preassembly and trafficking of axonemal dyneins. In Dyneins: The Biology of Dynein Motors: Second Edition, 2017, pp. 141-161., Registrované v: SCOPUS

ADCA69

BENES, J. - TOMANKOVA, H. - NOVAKOVA, M - ROHAN, Z. - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Corticotropin-releasing hormone affects short immobilization stress-induced changes in lung cytosolic and membrane glucocorticoid binding sites. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2013, vol. 33, no. 4, p. 503-511. (2.293 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] HE, Jianming - ZHOU, Jinming - YANG, Weiwen - ZHOU, Qi - LIANG, Xi - PANG, Xueli - LI, Jianjun - PAN, Feng - LIANG, Houjie. Dexamethasone affects cell growth/apoptosis/chemosensitivity of colon cancer via glucocorticoid receptor alpha/NF-kappa B. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 40, pp. 67670-67683., Registrované v: WOS

ADCA70

BENICKÝ, Július - ŠTRBÁK, Vladimír. Glucose stimulates and insulin inhibits release of pancreatic TRH in vitro. In European Journal of Endocrinology, 2000, vol. 142, no. 1, p. 60-65. (2000 - Current Contents). ISSN 0804-4643.

Citácie:

1. [1.1] PEKARY, E. - SATTIN, A. TRH and TRH-Like Peptide Levels Co-Vary with Reproductive and Metabolic Rhythms. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. ISSN 0018-5043, 2017, vol. 49, no. 2, pp. 86-94., Registrované v: WOS

ADCA71

BENNASROUNE, A. - FICKOVÁ, Mária - GARDIN, A. - DIRRIG-GROSCH, S. - AUNIS, D. - CREMEL, G. - HUBERT, P. Transmembrane peptides as inhibitors of ErbB receptor signaling. In Molecular Biology of the Cell, 2004, vol. 15, no. 7, p. 3464-3474. ISSN 1059-1524.

Citácie:

1. [1.1] BOCHAROV, E. V. Alternative dimerization of receptor tyrosine kinases with signal transduction through a cellular membrane. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, 2017, vol. 43, no. 5, pp. 477-486., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOCHAROV, Eduard V. - MINEEV, Konstantin S. - PAVLOV, Konstantin V. - AKIMOV, Sergey A. - KUZNETSOV, Andrey S. - EFREMOV, Roman G. - ARSENIIEV, Alexander S. Helix-helix interactions in membrane domains of bitopic proteins: Specificity and role of lipid environment. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*. ISSN 0005-2736, 2017, vol. 1859, no. 4, pp. 561-576., Registrované v: WOS
3. [1.1] BOCHAROV, Eduard V. - SHARONOV, Georgy V. - BOCHAROVA, Olga V. - PAVLOV, Konstantin V. Conformational transitions and interactions underlying the function of membrane embedded receptor protein kinases. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*. ISSN 0005-2736, 2017, vol. 1859, no. 9, pp. 1417-1429., Registrované v: WOS
4. [1.1] GIALAMA, Dimitra - KOSTELIDOU, Kalliopi - MICHOU, Myrsini - DELIVORIA, Dafni Chrysanthi - KOLISIS, Fragiskos N. - SKRETAS, Georgios. Development of Escherichia coli Strains That Withstand Membrane Protein-Induced Toxicity and Achieve High-Level Recombinant Membrane Protein Production. In *ACS SYNTHETIC BIOLOGY*. ISSN 2161-5063, 2017, vol. 6, no. 2, pp. 284-300., Registrované v: WOS
5. [1.1] LESOVOY, D. M. - MINEEV, K. S. - BRAGIN, P. E. - BOCHAROVA, O. V. - BOCHAROV, E. V. - ARSENIIEV, A. S. NMR relaxation parameters of methyl groups as a tool to map the interfaces of helix-helix interactions in membrane proteins. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR*. ISSN 0925-2738, 2017, vol. 69, no. 3, pp. 165-179., Registrované v: WOS
6. [1.1] STONE, Tracy A. - DEBER, Charles M. Therapeutic design of peptide modulators of protein-protein interactions in membranes. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*. ISSN 0005-2736, 2017, vol. 1859, no. 4, pp. 577-585., Registrované v: WOS
7. [1.1] WEBB, Stacy - NAGY, Tamas - MOSELEY, Hunter - FRIED, Michael - DUTCH, Rebecca. Hendra virus fusion protein transmembrane domain contributes to pre-fusion protein stability. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 14, pp. 5685-5694., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZENG, Xianfeng - WU, Peiyao - YAO, Chengbo - LIANG, Jiaqi - ZHANG, Shuting - YIN, Hang. Small Molecule and Peptide Recognition of Protein Transmembrane Domains. In *BIOCHEMISTRY*. ISSN 0006-2960, 2017, vol. 56, no. 15, pp. 2076-2085., Registrované v: WOS

ADCA72

BERÉNYIOVÁ, Andrea - GRMAN, Marián - MIJUSKOVIC, A. - STAŠKO, Andrej - MIŠÁK, Anton - NAGY, Peter - ONDRIAŠOVÁ, Elena - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BREZOVÁ, Vlasta - FEELISCH, Martin - ONDRIAŠ, Karol. The reaction products of sulfide and S-nitrosoglutathione are potent vasorelaxants. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2015, vol. 46, p. 123-130. (3.521 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1089-8603.

Citácie:

1. [1.1] GAO, Yin - DAI, Yizhe - WU, Gang. Solid-State N-15 and O-17 NMR Studies of S-Nitrosothiols. In *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*. ISSN 1520-6106, 2017, vol. 121, no. 30, pp. 7311-7317., Registrované v: WOS
2. [1.1] GILES, Gregory I. - NASIM, Muhammad Jawad - ALI, Wesam - JACOB, Claus. The Reactive Sulfur Species Concept: 15 Years On. In *ANTIOXIDANTS*. ISSN 2076-3921, 2017, vol. 6, no. 2, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] KEVIL, Christopher - CORTESE-KROTT, Miriam M. - NAGY, Peter - PAPAPETROPOULOS, Andreas - FEELISCH, Martin - SZABO, Csaba. Cooperative Interactions Between NO and H2S: Chemistry, Biology, Physiology, Pathophysiology. In *NITRIC OXIDE: BIOLOGY AND PATHOBIOLOGY, 3RD EDITION*, 2017, vol., no., pp. 57-83., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARCOLONGO, Juan P. - ZEIDA, Ari - SLEP, Leonardo D. - OLABE, José A. Thionitrous Acid/Thionitrite and Perthionitrite Intermediates in the "Crosstalk" of NO and H₂S. In *Advances in Inorganic Chemistry*. ISSN 08988838, 2017-01-01, 70, pp. 277-309., Registrované v: WOS
5. [1.1] SZABO, Csaba. Hydrogen sulfide, an enhancer of vascular nitric oxide signaling: mechanisms and implications. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 1, pp. C3-C15., Registrované v: WOS
6. [1.1] TSIKAS, Dimitrios - BOEHMER, Anke. S-Transnitrosation reactions of hydrogen sulfide (H₂S/HS-/S₂- with S-nitrosated cysteinyl thiols in phosphate buffer of pH 7.4: Results and review of the literature. In *NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY*. ISSN 1089-8603, 2017, vol. 65, no., pp. 22-36., Registrované v: WOS
7. [1.1] TSIKAS, Dimitrios - SCHMIDT, Mario - HANFF, Erik - BOEHMER, Anke. GC-ECNICI-MS analysis of S-nitrosothiols and nitroprusside after treatment with aqueous sulphide (S₂-) and derivatization with pentafluorobenzyl bromide: Evidence of S-transnitrosylation and formation of nitrite and nitrate. In *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES*. ISSN 1570-0232, 2017, vol. 1043, no., pp. 209-218., Registrované v: WOS
8. [1.1] WEDMANN, Rudolf - IVANOVIC-BURMAZOVIC, Ivana - FILIPOVIC, Milos R. Nitrosopersulfide (SSNO-) decomposes in the presence of sulfide, cyanide or glutathione to give HSNO/SNO-: consequences for the assumed role in cell signalling. In *INTERFACE FOCUS*. ISSN 2042-8898, 2017, vol. 7, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA73

BERTÓK, Tomáš - KLUKOVA, Ludmila - SEDIVA, Alena - KASÁK, Peter - SEMAK, Vladislav - MIČUŠÍK, Matej - OMASTOVÁ, Mária - CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VIKARTOVSKÁ, Alica, Welwardová - TKÁČ, Ján. Ultrasensitive impedimetric lectin biosensors with efficient antifouling properties applied in glycoprofiling of human serum samples. In *Analytical Chemistry*, 2013, vol. 85, p. 7324 - 7332. (5.695 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0003-2700.

Citácie:

1. [1.1] BROSEL-OLIU, S. - GALYAMIN, D. - ABRAMOVA, N. - MUNOZ-PASCUAL, F.X. - BRATOV, A. Impedimetric label-free sensor for specific bacteria endotoxin detection by surface charge registration. In *ELECTROCHIMICA ACTA*. ISSN 0013-4686, JUL 20 2017, vol. 243, p. 142-151., Registrované v: WOS
2. [1.1] COELHO, L.C.B.B. - SILVA, P.M.D. - LIMA, V.L.D. - PONTUAL, E.V. - PAIVA, P.M.G. - NAPOLEAO, T.H. - CORREIA, M.T.D. Lectins, Interconnecting Proteins with Biotechnological/Pharmacological and Therapeutic Applications. In *EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE*. ISSN 1741-427X, 2017., Registrované v: WOS
3. [1.1] ONO, T. - OE, T. - KANAI, Y. - IKUTA, T. - OHNO, Y. - MAHASHI, K. - INOUE, K. - WATANABE, Y. - NAKAKITA, S. - SUZUKI, Y. - KAWAHARA, T. - MATSUMOTO, K. Glycan-functionalized graphene-FETs toward selective detection of human-infectious avian influenza virus. In *JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*. ISSN 0021-4922, MAR 2017, vol. 56, no. 3., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, X.Z. - ZAMBRANO, A. - LIN, Z.T. - XING, Y.K. - RIPPY, J. - WU, T.F. Immunosensors for Biomarker Detection in Autoimmune Diseases. In *ARCHIVUM IMMUNOLOGIAE ET THERAPIAE EXPERIMENTALIS*. ISSN 0004-069X, APR 2017, vol. 65, no. 2, p. 111-121., Registrované v: WOS

ADCA74

BERTÓK, Tomáš - HOLAZOVÁ-ŠEDIVÁ, Alena - FILIP, Jaroslav - ILČÍKOVÁ, Markéta - KASÁK, Peter - VELIČ, Dušan - JÁNÉ, Eduard - MRAVCOVÁ, Martina - ROVENSKÝ, Jozef - KUNZO, Pavol - LOBOTKA, Peter - ŠMATKO, Vasilij - VIKARTOVSKÁ, Alica, Welwardová - TKÁČ, Ján. Carboxybetaine modified

interface for electrochemical glycoprofiling of antibodies isolated from human serum. In *Langmuir*. - Washington : American Chemical Society, 2015, vol. 31, p. 7148-7157. (4.457 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-7463.

Citácie:

1. [1.1] CUI, Min - WANG, Yu - WANG, Hongpei - WU, Yumin - LUO, Xiliang. A label-free electrochemical DNA biosensor for breast cancer marker BRCA1 based on self-assembled antifouling peptide monolayer. In *SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL*. ISSN 0925-4005, 2017, vol. 244, pp. 742-749., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Xuezhu - ZAMBRANO, Amarayca - LIN, Zuan-Tao - XING, Yikun - RIPPY, Justin - WU, Tianfu. Immunosensors for Biomarker Detection in Autoimmune Diseases. In *ARCHIVUM IMMUNOLOGIAE ET THERAPIAE EXPERIMENTALIS*. ISSN 0004-069X, 2017, vol. 65, no. 2, pp. 111-121., Registrované v: WOS

ADCA75

BETÁKOVÁ, Tatiana - WOLFFE, E.J. - MOSS, B. Regulation of vaccinia virus morphogenesis: Phosphorylation of the A14L and A17L membrane proteins and C-terminal truncation of the A17L protein are dependent on the F10L kinase. In *Journal of Virology*, 1999, vol.73, no.5, p.3534-3543. (5.828 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] CONE, Kelsey R. - KRONENBERG, Zev N. - YANDELL, Mark - ELDE, Nels C. Emergence of a Viral RNA Polymerase Variant during Gene Copy Number Amplification Promotes Rapid Evolution of Vaccinia Virus. In *JOURNAL OF VIROLOGY*. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 4, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRESETH, Matthew D. - CARTER, Dominique C. - TERHUNE, Scott S. - TRAKTMAN, Paula. Proteomic Screen for Cellular Targets of the Vaccinia Virus F10 Protein Kinase Reveals that Phosphorylation of mDia Regulates Stress Fiber Formation. In *MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS*. ISSN 1535-9476, 2017, vol. 16, no. 4, pp. S124-S143., Registrované v: WOS

ADCA76

BETÁKOVÁ, Tatiana - HAY, A.J. Evidence that the CM2 protein of influenza C virus can modify the pH of the exocytic pathway of transfected cells. In *Journal of General Virology*, 2007, vol.13, no.2, p. 2291-2296. (3.110 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] GOTO, Takanari - SHIMOTAI, Yoshitaka - MATSUZAKI, Yoko - MURAKI, Yasushi - SHO, Rio - SUGAWARA, Kanetsu - HONGO, Seiji. Effect of Phosphorylation of CM2 Protein on Influenza C Virus Replication. In *JOURNAL OF VIROLOGY*. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 22, pp., Registrované v: WOS

ADCA77

BETÁKOVÁ, Tatiana - WOLFFE, E.J. - MOSS, B. The vaccinia virus A14.5L gene encodes a hydrophobic 53-amino-acid virion membrane protein that enhances virulence in mice and is conserved among vertebrate poxviruses. In *Journal of Virology*. - Washington : American Society for Microbiology, 2000, vol. 74, no. 9, p. 4085-4092. (5.942 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] OLASZ, Ferenc - DENES, Bela - BALINT, Adam - MAGYAR, Tibor - BELAK, Sandor - ZADORI, Zoltan. CHARACTERISATION OF THE NUCLEIC ACID BINDING FEATURES OF THE PRRSV 7ap AND ITS ABILITY TO INDUCE ANTINUCLEAR ANTIBODIES. In *ACTA VETERINARIA HUNGARICA*. ISSN 0236-6290, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 124-134., Registrované v: WOS

ADCA78

BETINA, Svätopluk - ŠABOVÁ, Ľudmila - GAVURNÍKOVÁ, Gabriela - KOLAROV, Jordan - HAVIERNIK, Peter. Expression of the AAC2 gene encoding the major mitochondrial ADP/ATP carrier in *Saccharomyces cerevisiae* is controlled at transcriptional level by oxygen, heme and HAP2 factor. In *European Journal of Biochemistry*, 1995, vol. 229, p. 651-657. ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] BOLOTIN-FUKUHARA, M. *Thirty years of the HAP2/3/4/5 complex. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS. ISSN 1874-9399, 2017, vol. 1860, no. 5, pp. 543-559., Registrované v: WOS*

ADCA79

BEUCKEN VAN DEN, T. - KORITZINSKY, M. - NIESSEN, H. - DUBOIS, L. - SAVELKOULS, K. - MUJICIC, H. - JUTTEN, B. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - VAN DER KOGEL, A.J. - LAMBIN, P. - VONCKEN, W. - ROUSCHOP, K.M. - WOUTERS, B.G. Hypoxia-induced expression of carbonic anhydrase 9 is dependent on the unfolded protein response. In *Journal of Biological Chemistry*, 2009, vol. 284, no.36, p. 24204 - 24212. (5.520 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] DEKERVER, Jeroen - BULLE, Ashenafi - WINDMOLDERS, Petra - LAMBRECHTS, Diether - VAN CUTSEM, Eric - VERSLYPE, Chris - VAN PELT, Jos. *Acriflavine Inhibits Acquired Drug Resistance by Blocking the Epithelial-to-Mesenchymal Transition and the Unfolded Protein Response. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, 2017, vol. 10, no. 1, pp. 59-69., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ZHOU, Jin - LI, Jie - ROSENBAUM, Daniel M. - ZHUANG, Jian - POON, Carrie - QIN, Pu - RIVERA, Katrina - LEPORE, John - WILLETTE, Robert N. - HU, Erding - BARONE, Frank C. *The prolyl 4-hydroxylase inhibitor GSK360A decreases post-stroke brain injury and sensory, motor, and cognitive behavioral deficits. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 9, pp., Registrované v: WOS*

ADCA80

BIES, Juraj - FEIKOVÁ, Soňa - WOLFF, Linda - BOTTARO, D P. Hyperphosphorylation and increased proteolytic breakdown of c-Myb induced by the inhibition of Ser/Thr protein phosphatases. In *Oncogene*, 2000, vol. 19, no. 24, p. 2846-2854. ISSN 0950-9232.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Daehwan - YOU, Eunae - JEONG, Jangho - KO, Panseon - KIM, Jung-Woong - RHEE, Sangmyung. *DDR2 controls the epithelial-mesenchymal-transition-related gene expression via c-Myb acetylation upon matrix stiffening. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA81

BIES, Juraj - WOLFF, Linda. Oncogenic activation of c-Myb by carboxyl-terminal truncation leads to decreased proteolysis by the ubiquitin-26S proteasome pathway. In *Oncogene*, 1997, vol. 14, no. 2, p. 203-212. ISSN 0950-9232.

Citácie:

1. [1.1] BENGTSSEN, Mads - SORENSEN, Linda - AABEL, Linn - LEDSAK, Marit - MATRE, Vilborg - GABRIELSEN, Odd Stokke. *The adaptor protein ARA55 and the nuclear kinase HIPK1 assist c-Myb in recruiting p300 to chromatin. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS. ISSN 1874-9399, 2017, vol. 1860, no. 7, pp. 751-760., Registrované v: WOS*

2. [1.1] KIM, Daehwan - YOU, Eunae - JEONG, Jangho - KO, Panseon - KIM, Jung-Woong - RHEE,

Sangmyung. DDR2 controls the epithelial-mesenchymal-transition-related gene expression via c-Myb acetylation upon matrix stiffening. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA82

BIES, Juraj - MARKUS, Ján - WOLFF, Linda. Covalent Attachment of the SUMO-1 Protein to the Negative Regulatory Domain of the c-Myb Transcription Factor Modifies Its Stability and Transactivation Capacity. In Journal of biological chemistry, 2002, vol. 277, no. 11, p. 8999-9009.

Citácie:

1. [1.1] CHHUNCHHA, Bhavana - KUBO, Eri - FATMA, Nigar - SINGH, Dharendra P. Sumoylation-deficient Prdx6 gains protective function by amplifying enzymatic activity and stability and escapes oxidative stress-induced aberrant Sumoylation. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROSONINA, Emanuel - AKHTER, Akhi - DOU, Yimo - BABU, John - THEIVAKADADCHAM, Veroni S. Sri. Regulation of transcription factors by sumoylation. In TRANSCRIPTION-AUSTIN. ISSN 2154-1264, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 220-231., Registrované v: WOS

ADCA83

BIES, Juraj - WOLFF, Linda. Acceleration of apoptosis in transforming growth-factor beta-1-treated M1 cells ectopically expressing B-Myb. In Cancer Research, 1995, vol. 55, no. 3, p. 501-504. (6.822 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] MUSA, Julian - AYNAUD, Marie-Ming - MIRABEAU, Olivier - DELATTRE, Olivier - GRUENEWALD, Thomas G. P. MYBL2 (B-Myb): a central regulator of cell proliferation, cell survival and differentiation involved in tumorigenesis. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA84

BIES, Juraj - WOLFF, L. - MUKHOPADHYAYA, Rita - PIERCE, Jacalyn. Only late, nonmitotic stages of granulocytes differentiation in 32DCL3 cells are blocked by ectopic expression of murine c-Myb and its truncated forms. In Cell growth & differentiation, 1995, vol. 6, no. 1, p. 59-68.

Citácie:

1. [1.1] VOLS, Sandra - SIONOV, Ronit Vogt - GRANOT, Zvi. Always Look On the Bright Side: Anti-Tumor Functions of Neutrophils. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 32, pp. 4862-4892., Registrované v: WOS

ADCA85

BIES, Juraj - ŠRAMKO, Marek - JOANNA, Fares - ROSU-MYLES, Michael - ZHANG, Steven - KOLLER, Richard - WOLFF, Linda. Myeloid-specific inactivation of p15Ink4b results in monocytosis and predisposition to myeloid leukemia. In Blood, 2010, vol. 116, no. 6, p. 979-987. (10.555 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-4971.

Citácie:

1. [1.1] XU, Jiaqi - TAO, Bo - GUO, Xiaohong - ZHOU, Shiyi - LI, Yongda - ZHANG, Yuqin - ZHOU, Zanhua - CHENG, Hongqiang - ZHANG, Xue - KE, Yuehai. Macrophage-Restricted Shp2 Tyrosine Phosphatase Acts as a Rheostat for MMP12 through TGF-beta Activation in the Prevention of Age-Related Emphysema in Mice. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, 2017, vol. 199, no. 7, pp. 2323-2332., Registrované v: WOS

ADCA86

BIZIK, Jozef - TAIEB, A - KANKURI, E - VAPAATALO, H - VAHERI, A - RISTIMÄKI, A - LUBITZ, W. Cell-cell contacts trigger programmed necrosis and induce cyclooxygenase-2 expression. In *Cell death and differentiation*, 2004, vol. 11, no. 2, p. 183-195. ISSN 1350-9047.

Citácie:

1. [1.2] FAHIM, Sidra - PAN, Shuang - ZHANG, Lin - NIU, Yu Mei. Dental pulp stem cells in the paradigm of migration. In *Chinese Journal of Tissue Engineering Research*. ISSN 16738225, 2017-01-01, 21, 1, pp. 146-153., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] PEREIRA, Patrícia M.R. - BERISHA, Naxhije - BHUPATHIRAJU, N. V.S.Dinesh K. - FERNANDES, Rosa - TOMÉ, João P.C. - DRAIN, Charles Michael. Cancer cell spheroids are a better screen for the photodynamic efficiency of glycosylated photosensitizers. In *PLoS ONE*, 2017-05-01, 12, 5, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA87

BIZIK, Jozef - GRÓFOVÁ, M. - VAHERI, A. - STEPHENS, Ross W. Binding of tissue-type plasminogen activator to human melanoma cells. In *Journal of Cellular Biochemistry*, 1993, vol. 51, no. 3, p. 326-335. ISSN 0730-2312.

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ-GRONOW, Mario - FIEDLER, Jenny L. - FARIAS GOMEZ, Cristian - WANG, Fang - RAY, Rupa - FERRELL, Paul D. - PIZZO, Salvatore. V. Myelin basic protein stimulates plasminogen activation via tissue plasminogen activator following binding to independent L-lysine-containing domains. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 490, no. 3, pp. 855-860., Registrované v: WOS

ADCA88

BLAŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - SAGANOVÁ, Kamila - KORIMOVÁ, Andrea - RAČEKOVÁ, Eniko. Regional differences of proliferation activity in the spinal cord ependyma of adult rats. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 3, p. 397-403. (1.000 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X.

Citácie:

1. [1.1] MATIASOVA, Anna Alexovic - SEVC, Juraj - TOMORI, Zoltan - GOMBALOVA, Zuzana - GEDROVA, Stefania - DAXNEROVA, Zuzana. Quantitative Analyses of Cellularity and Proliferative Activity Reveals the Dynamics of the Central Canal Lining During Postnatal Development of the Rat. In *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY*. ISSN 0021-9967, FEB 15 2017, vol. 525, no. 3, p. 693-707., Registrované v: WOS
2. [1.1] NGUYEN, Tara - MAO, Yilin - SUTHERLAND, Theresa - GORRIE, Catherine Anne. Neural progenitor cells but not astrocytes respond distally to thoracic spinal cord injury in rat models. In *NEURAL REGENERATION RESEARCH*. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 11, pp. 1885-1894., Registrované v: WOS

ADCA89

BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SOPKOVÁ, D. - RAČEKOVÁ, Eniko. Immunohistochemical Evidence for the Presence of Synaptic Connections of Nitrergic Neurons in the Rat Rostral Migratory Stream. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2013, vol. 33, p. 753-757. (2.293 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] HANICS, Janos - SZODORAI, Edit - TORTORIELLO, Giuseppe - MALENCZYK, Katarzyna - KEIMPEMA, Erik - LUBEC, Gert - HEVESI, Zsafia - LUTZ, Mirjam I. - KOZSUREK, Mark - PUSKAR, Zita - TOTH, Zsuzsanna E. - WAGNER, Ludwig - KOVACS, Gabor G. - HOEKFELT, Tomas G. M. -

HARKANY, Tibor - ALPAR, Alan. *Secretagogen-dependent matrix metalloprotease-2 release from neurons regulates neuroblast migration*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2017, vol. 114, no. 10, pp. E2006-E2015., Registrované v: WOS

ADCA90

STANEKOVÁ, Zuzana - MUCHA, Vojtech - SLÁDKOVÁ, Tatiana - BLÁŠKOVIČOVÁ, H. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. *Epitope specificity of anti-HA2 antibodies induced in humans during influenza infection*. In *Influenza and Other Respiratory Viruses*, 2012, vol. 6, no. 6, p. 389 - 395. (4.157 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1750-2640.

Citácie:

1. [1.1] HASSAN, Ahmed O. - AMEN, Omar - SAYEDAHMED, Ekramy E. - VEMULA, Sai V. - AMOAH, Samuel - YORK, Ian - GANGAPPA, Shivaprakash - SAMBHARA, Suryaprakash - MITTAL, Suresh K. *Adenovirus vector-based multi-epitope vaccine provides partial protection against H5, H7, and H9 avian influenza viruses*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 10, pp., Registrované v: WOS

ADCA91

STANEKOVÁ, Zuzana - ADKINS, I. - KOSOVÁ, M. - JANULÍKOVÁ, Jana - SEBO, P. - VAREČKOVÁ, Eva. *Heterosubtypic protection against influenza A induced by adenylate cyclase toxoids delivering conserved HA2 subunit of hemagglutinin*. In *Antiviral Research*, 2013, vol. 97, no. 1, p. 24-35. (3.925 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0166-3542.

Citácie:

1. [1.1] CHOWDHURY, Mohammed Y. E. - KIM, Tae-Hwan - UDDIN, Md Bashir - KIM, Jae-Hoon - HEWAWADUGE, C. Y. - FERDOWSHI, Zannatul - SUNG, Moon-Hee - KIM, Chul-Joong - LEE, Jong-Soo. *Mucosal vaccination of conserved sM2, HA2 and cholera toxin subunit A1 (CTA1) fusion protein with poly gamma-glutamate/chitosan nanoparticles (PC NPs) induces protection against divergent influenza subtypes*. In *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, 2017, vol. 201, no., pp. 240-251., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRAMMER, F. *Strategies to induce broadly protective antibody responses to viral glycoproteins*. In *EXPERT REVIEW OF VACCINES*. ISSN 1476-0584, 2017, vol. 16, no. 5, pp. 503-513., Registrované v: WOS

3. [1.1] LU, I-Na - FARINELLE, Sophie - SAUSY, Aurelie - MULLER, Claude P. *Identification of a CD4 T-cell epitope in the hemagglutinin stalk domain of pandemic H1N1 influenza virus and its antigen-driven TCR usage signature in BALB/c mice*. In *CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY*. ISSN 1672-7681, 2017, vol. 14, no. 6, pp. 511-520., Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, Wen-Tao - YANG, Gui-Lian - YANG, Xin - SHONYELA, Seria-Masole - ZHAO, Liang - JIANG, Yan-Long - HUANG, Hai-Bin - SHI, Chun-Wei - WANG, Jian-Zhong - WANG, Guan - ZHAO, Jin-Hui - WANG, Chun-Feng. *Recombinant Lactobacillus plantarum expressing HA2 antigen elicits protective immunity against H9N2 avian influenza virus in chickens*. In *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0175-7598, 2017, vol. 101, no. 23-24, pp. 8475-8484., Registrované v: WOS

5. [1.2] ZAND, Martin S. - HUANG, Junqiong - HILCHEY, Shannon P. - WANG, Jiong - GERIGAN, Jessica. *IL-15 enhances cross-reactive antibody recall responses to seasonal H3 influenza viruses in vitro*. In *F1000Research*. ISSN 20461402, 2017-01-01, 6, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA92

STANEKOVÁ, Zuzana - VAREČKOVÁ, Eva. Conserved epitopes of influenza A virus inducing protective immunity and their prospects for universal vaccine development. In *Virology Journal*, 2010, vol. 7, no. 1, p. 351. (2.435 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1743-422X.

Citácie:

1. [1.1] ADHIKARI, Utpal Kumar - RAHMAN, M. Mizanur. Overlapping CD8+and CD4+T-cell epitopes identification for the progression of epitope-based peptide vaccine from nucleocapsid and glycoprotein of emerging Rift Valley fever virus using immunoinformatics approach. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, DEC 2017, vol. 56, p. 75-91., Registrované v: WOS
2. [1.1] DI MARIO, Giuseppina - SOPRANA, Elisa - GUBINELLI, Francesco - PANIGADA, Maddalena - FACCHINI, Marzia - FABIANI, Concetta - GARULLI, Bruno - BASILEO, Michela - CASSONE, Antonio - SICCARDI, Antonio - DONATELLI, Isabella - CASTRUCCI, Maria R. Immunogenicity of modified vaccinia virus Ankara expressing the hemagglutinin stalk domain of pandemic (H1N1) 2009 influenza virus. In *PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH*. ISSN 2047-7724, MAR 2017, vol. 111, no. 2, p. 69-75., Registrované v: WOS
3. [1.1] DUMARD, Carlos Henrique - BARROSO, Shana P. C. - SANTOS, Ana Clara V. - ALVES, Nathalia S. - COUCEIRO, Jose Nelson S. S. - GOMES, Andre M. O. - SANTOS, Patricia S. - SILVA, Jerson L. - OLIVEIRA, Andrea C. Stability of different influenza subtypes: How can high hydrostatic pressure be a useful tool for vaccine development?. In *BIOPHYSICAL CHEMISTRY*. ISSN 0301-4622, DEC 2017, vol. 231, SI, p. 116-124., Registrované v: WOS
4. [1.1] FOTOUI, Fatemeh - SHAFFIFAR, Mina - FARAHMAND, Behrokh - SHIRIAN, Sadegh - SAEIDI, Mohsen - TABARRAEI, Alijan - GORJI, Ali - GHAEMI, Amir. Adjuvant use of the NKT cell agonist alpha-galactosylceramide leads to enhancement of M2-based DNA vaccine immunogenicity and protective immunity against influenza A virus. In *ARCHIVES OF VIROLOGY*. ISSN 0304-8608, MAY 2017, vol. 162, no. 5, p. 1251-1260., Registrované v: WOS
5. [1.1] FRASER, Clementine S. - JHA, Akhilesh - OPENSHAW, Peter J. M. Vaccines in the Prevention of Viral Pneumonia. In *CLINICS IN CHEST MEDICINE*. ISSN 0272-5231, MAR 2017, vol. 38, no. 1, p. 155-+, Registrované v: WOS
6. [1.1] LEWIS-ROGERS, Nicole - SEGER, Jon - ADLER, Frederick R. Human Rhinovirus Diversity and Evolution: How Strange the Change from Major to Minor. In *JOURNAL OF VIROLOGY*. ISSN 0022-538X, APR 2017, vol. 91, no. 7., Registrované v: WOS
7. [1.1] TAN, T. S. - HASSAN, S. Syed - YAP, W. B. Expression of surface-bound nonstructural 1 (NS1) protein of influenza virus A H5N1 on *Lactobacillus casei* strain C1. In *LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY*. ISSN 0266-8254, JUN 2017, vol. 64, no. 6, p. 446-451., Registrované v: WOS
8. [1.1] YANG, Wen-Tao - YANG, Gui-Lian - YANG, Xin - SHONYELA, Seria-Masole - ZHAO, Liang - JIANG, Yan-Long - HUANG, Hai-Bin - SHI, Chun-Wei - WANG, Jian-Zhong - WANG, Guan - ZHAO, Jin-Hui - WANG, Chun-Feng. Recombinant *Lactobacillus plantarum* expressing HA2 antigen elicits protective immunity against H9N2 avian influenza virus in chickens. In *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0175-7598, DEC 2017, vol. 101, no. 23-24, p. 8475-8484., Registrované v: WOS
9. [1.2] DASH, Raju - DAS, Rasel - JUNAID, Md - AKASH, Md Forhad Chowdhury - ISLAM, Ashekul - HOSEN, S. M. Zahid. In silico-based vaccine design against Ebola virus glycoprotein. In *Advances and Applications in Bioinformatics and Chemistry*, 2017-01-01, 10, 1, pp. 11-28., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] HATAMI, Shokofeh - FOTOUI, Fatemeh - HASHEMI, M. - SALEH, Maryam - NAZERI, E. - SHOKOHI, Hadis - FARAHMAND, Behrokh. Prokaryotic expression of chimeric trimer protein (3M2e-HA2-NP) derived from conserved domains of influenza virus A/H1N1 as a promising universal subunit vaccine. In *Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*. ISSN

1560652X, 2017-01-01, 22, 5, pp. 111-120., Registrované v: SCOPUS

ADCA93

BOĎO, Juraj - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHALUPA, Ivan - BARTOŠOVÁ, Zdena - HORAKOVA, Katarina - FLOCH, Lubomir and - SEDLÁK, Ján. Apoptotic effect of ethyl-4-isothiocyanatobutanoate is associated with DNA damage, proteasomal activity and induction of p53 and p21(cip1/waf1). In Apoptosis. - Dordrecht : Springer, 2006, vol. 11, no. 8, p. 1299-1310. ISSN 1360-8185.

Citácie:

1. [1.1] *RECIO, R. - VENGUT-CLIMENT, E. - BORREGO, L. G. - KHIAR, N. - FERNANDEZ, I. Biologically Active Isothiocyanates: Protecting Plants and Healing Humans. In STUDIES IN NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY, VOL 53. ISSN 1572-5995, 2017, vol. 53, no., pp. 167-242., Registrované v: WOS*

ADCA94

BOLDIŠ, Vojtech - ŠPITÁLSKA, Eva. Dermacentor marginatus and Ixodes ricinus ticks versus L929 and Vero cell lines in Rickettsia slovaca life cycle evaluated by quantitative real time PCR. In Experimental and Applied Acarology, 2010, vol. 50, no. 4, p. 353-359. (1.391 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0168-8162.

Citácie:

1. [1.1] *SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in Ixodes ricinus Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS*

ADCA95

BOLDIŠ, Vojtech - ONDRISKA, F. - ŠPITÁLSKA, Eva - REITEROVÁ, Katarína. Immunodiagnostic approaches for the detection of human toxocarosis. In Experimental Parasitology, 2015, vol.159, p. 252-258. (1.638 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0014-4894.

Citácie:

1. [1.1] *NOVAK, Jan - PANSKA, Lucie - MACHACEK, Tomas - KOLAROVA, Libuse - HORAK, Petr. Humoral response of mice infected with Toxocara canis following different infection schemes. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, 2017, vol. 62, no. 4, pp. 823-835., Registrované v: WOS*

ADCA96

BOLDIŠ, Vojtech - ŠTRUS, J. - KOČIANOVÁ, Elena - TUŠEK-ŽNIDARIČ, M. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva. Ultrastructural study of the life cycle of Rickettsia slovaca, wild and standard type, cultivated in L929 and vero cell lines. In Folia microbiologica, 2009, vol. 54, no. 2, p. 130 - 136. (1.172 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] *VADIVELU, Jamuna - VELLASAMY, Kumutha Malar - THIMMA, Jaikumar - MARIAPPAN, Vanitha - KANG, Wen-Tyng - CHOH, Leang-Chung - SHANKAR, Esaki M. - WONG, Kum Thong. Survival and Intra-Nuclear Trafficking of Burkholderia pseudomallei: Strategies of Evasion from Immune Surveillance? In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS*

ADCA97

BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Development of pattern in biochemical parameters in the core and penumbra during infarct evolution after transient MCAO in rats. In Neurochemistry International, 2013, vol. 62, no. 1, p. 8-14. (2.659 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0197-0186.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Michael Qize - ZHAO, Ying-Ying - CAO, Wenyuan - WEI, Zheng Zachory - GU, Xiaohuan - WEI, Ling - YU, Shan Ping. Long-term survival and regeneration of neuronal and vasculature cells inside the core region after ischemic stroke in adult mice. In *BRAIN PATHOLOGY*. ISSN 1015-6305, JUL 2017, vol. 27, no. 4, p. 480-498., Registrované v: WOS
2. [1.1] MRSIC-PELCIC, Jasenka - PILIPOVIC, Kristina - PELCIC, Goran - VITEZIC, Dinko - ZUPAN, Gordana. Decrease in Oxidative Stress Parameters after Post-Ischaemic Recombinant Human Erythropoietin Administration in the Hippocampus of Rats Exposed to Focal Cerebral Ischaemia. In *BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY*. ISSN 1742-7835, DEC 2017, vol. 121, no. 6, p. 453-464., Registrované v: WOS

ADCA98

BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Delayed post-conditioning reduces post-ischemic glutamate level and improves protein synthesis in brain. In *Neurochemistry International*, 2013, vol. 62, no., p. 854-860, doi:10.1016/j.neuint.2013.02.019. (2.659 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0197-0186.

Citácie:

1. [1.1] BAI, Wei - ZHOU, Yuan-Guo. Homeostasis of the Intraparenchymal-Blood Glutamate Concentration Gradient: Maintenance, Imbalance, and Regulation. In *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5099, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Zhixing - CHEN, Hanlin - LV, Jinglei - ZHAO, Renliang. The application and neuroprotective mechanisms of cerebral ischemic post-conditioning: A review. In *BRAIN RESEARCH BULLETIN*. ISSN 0361-9230, 2017, vol. 131, no., pp. 39-46., Registrované v: WOS
3. [1.1] MIN, He-ming - WANG, Yan - REN, Da-yong - CHENG, Xue - LI, Jian - JIANG, Xing-qian - MIN, Lian-qiu - BAO, Cui-fen. Protective effect of 2-deoxy-D-glucose on the brain tissue in rat cerebral ischemia-reperfusion models by inhibiting caspase-apoptotic pathway. In *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*. ISSN 0213-3911, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 57-67., Registrované v: WOS
4. [1.2] FAN, Yan Ying - HU, Wei Wei - NAN, Fang - CHEN, Zhong. Postconditioning-induced neuroprotection, mechanisms and applications in cerebral ischemia. In *Neurochemistry International*. ISSN 01970186, 2017-07-01, 107, pp. 43-56., Registrované v: SCOPUS

ADCA99

BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MATIAŠOVÁ, Milina - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Scheme of Ischaemia-triggered Agents during Brain Infarct Evolution in a Rat Model of Permanent Focal Ischaemia. Bonová P, Danielisová V, Némethová M, Matiašová M, Bona M, Gottlieb M. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2015, vol.57, no.1, p.73-82. (2.343 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0895-8696.

Citácie:

1. [1.1] MRSIC-PELCIC, Jasenka - PILIPOVIC, Kristina - PELCIC, Goran - VITEZIC, Dinko - ZUPAN, Gordana. Decrease in Oxidative Stress Parameters after Post-Ischaemic Recombinant Human Erythropoietin Administration in the Hippocampus of Rats Exposed to Focal Cerebral Ischaemia. In *BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY*. ISSN 1742-7835, 2017, vol. 121, no. 6, pp. 453-464., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHAO, Zidan - ONG, Lin Kooi - JOHNSON, Sarah - NILSSON, Michael - WALKER, Frederick R. Chronic stress induced disruption of the peri-infarct neurovascular unit following experimentally induced photothrombotic stroke. In *JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM*. ISSN 0271-678X, 2017, vol. 37, no. 12, pp. 3709-3724., Registrované v: WOS

ADCA100

BORIS-LAWRIE, Kathleen - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - KUČEROVÁ, Lucia - TEMIN, Howard M. In vivo study of genetically simplified bovine leukemia virus derivatives that lack tax and rex. In Journal of Virology, 1997, vol. 71, p. 1514-1520. (6.194 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] JULIARENA, Marcela Alicia - BARRIOS, Clarisa Natalia - LÜTZELSCHWAB, Claudia María - ESTEBAN, Eduardo Néstor - GUTIÉRREZ, Silvina Elena. Bovine leukemia virus: Current perspectives. In Virus Adaptation and Treatment, 2017-08-10, 9, pp. 13-26., Registrované v: SCOPUS

ADCA101

BOUDOURESQUE, F. - GUILLAUME, V. - GRINO, M. - ŠTRBÁK, Vladimír - CHAUTARD, T. - CONTE-DEVOLX, B. - OLIVER, C. Maturation of the pituitary-adrenal function in rat fetuses. In Neuroendocrinology, 1988, vol. 48, no. 4, p. 417-422. ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] GOKULAKRISHNAN, Ganga - CHANG, Xiaoyan - FLEISCHMANN, Ryan - FIOROTTO, Marta L. Precocious glucocorticoid exposure reduces skeletal muscle satellite cells in the fetal rat. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, 2017, vol. 232, no. 3, pp. 561-572., Registrované v: WOS

2. [1.1] MALIK, Sajida - DIOT, Alan - MORTEN, Karl - DOMBI, Eszter - VATISH, Manu - BOYD, C. A. Richard - POULTON, Joanna. Acute nutritional stress during pregnancy affects placental efficiency, fetal growth and adult glucose homeostasis. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 65, pp. 109478-109486., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHMIDT, Michaela - LAPERT, Florian - BRANDWEIN, Christiane - DEUSCHLE, Michael - KASPERK, Christian - GRIMSLEY, Jasmine M. - GASS, Peter. Prenatal stress changes courtship vocalizations and bone mineral density in mice. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 75, pp. 203-212., Registrované v: WOS

4. [1.2] YAGLOVA, N. V. - TSOMARTOVA, D. A. - YAGLOV, V. V. Differences in adrenal steroid hormones production in pubertal rats exposed to low doses of endocrine disruptor ddt during prenatal and postnatal development. In Biomeditsinskaya Khimiya. ISSN 23106905, 2017-01-01, 63, 4, pp. 306-311., Registrované v: SCOPUS

ADCA102

BOULENGUEZ, Pascale - LIABEUF, Sylvie - BOS, Rémi - JEAN-XAVIER, Céline - BROCARD, Cécile - STIL, Aurélie - DARBON, Pascal - CATTART, Daniel - DELPIRE, Eric - MARŠALA, Martin - VINAY, Laurent. Down-regulation of the potassium-chloride cotransporter KCC2 contributes to spasticity after spinal cord injury. In Nature medicine, 2010, vol. 16, no. 3, p. 302-307. (27.136 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1078-8956.

Citácie:

1. [1.1] BELLARDITA, Carmelo - CAGGIANO, Vittorio - LEIRAS, Roberto - CALDEIRA, Vanessa - FUCHS, Andrea - BOUVIER, Julien - LOW, Peter - KIEHN, Ole. Spatiotemporal correlation of spinal network dynamics underlying spasms in chronic spinalized mice. In ELIFE. ISSN 2050-084X, FEB 13 2017, vol. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRAEGELMANN, K. M. - STREETER, K. A. - FIELDS, D. P. - BAKER, T. L. Plasticity in respiratory motor neurons in response to reduced synaptic inputs: A form of homeostatic plasticity in respiratory control?. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, JAN 2017, vol. 287, 2, SI, p. 225-234., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Lulan - WAN, Li - WU, Zheng - REN, Wanting - HUANG, Yian - QIAN, Binbin - WANG, Yun. KCC2 downregulation facilitates epileptic seizures. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322,

MAR 13 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, Ming - WANG, Jinzhao - JIANG, Jinxiang - ZHENG, Xingzhi - JUSTICE, Nicholas J. - WANG, Kun - RAN, Xiangqian - LI, Yi - HUO, Qingwei - ZHANG, Jiajia - LI, Hongmei - LU, Nannan - WANG, Ying - ZHENG, Hui - LONG, Cheng - YANG, Li. APP modulates KCC2 expression and function in hippocampal GABAergic inhibition. In *ELIFE*. ISSN 2050-084X, JAN 5 2017, vol. 6., Registrované v: WOS

5. [1.1] COTE, Marie-Pascale - MURRAY, Marion - LEMAY, Michel A. Rehabilitation Strategies after Spinal Cord Injury: Inquiry into the Mechanisms of Success and Failure. In *JOURNAL OF NEUROTRAUMA*. ISSN 0897-7151, MAY 15 2017, vol. 34, no. 10, p. 1841-1857., Registrované v: WOS

6. [1.1] COWAN, M. - ICHIYAMA, R. M. Mechanisms of Functional Recovery With Exercise and Rehabilitation in Spinal Cord Injuries. In *PHYSICAL ACTIVITY AND THE AGING BRAIN: EFFECTS OF EXERCISE ON NEUROLOGICAL FUNCTION*. 2017, p. 107-119., Registrované v: WOS

7. [1.1] DJENOUNE, Lydia - WYART, Claire. Light on a sensory interface linking the cerebrospinal fluid to motor circuits in vertebrates. In *JOURNAL OF NEUROGENETICS*. ISSN 0167-7063, 2017, vol. 31, no. 3, SI, p. 113-127., Registrované v: WOS

8. [1.1] EL OUSSINI, Hajer - SCEKIC-ZAHIROVIC, Jelena - VERCRUYSE, Pauline - MARQUES, Christine - DIRRIG-GROSCH, Sylvie - DIETERLE, Stephane - PICCHIARELLI, Gina - SINNIGER, Jerome - ROUAUX, Caroline - DUPUIS, Luc. Degeneration of Serotonin Neurons Triggers Spasticity in Amyotrophic Lateral Sclerosis. In *ANNALS OF NEUROLOGY*. ISSN 0364-5134, SEP 2017, vol. 82, no. 3, p. 444-456., Registrované v: WOS

9. [1.1] FERRINI, Francesco - LORENZO, Louis-Etienne - GODIN, Antoine G. - LE QUANG, Miorie - DE KONINCK, Yves. Enhancing KCC2 function counteracts morphine-induced hyperalgesia. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JUN 20 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

10. [1.1] FURUKAWA, Minami - TSUKAHARA, Takao - TOMITA, Kazuo - IWAI, Haruki - SONOMURA, Takahiro - MIYAWAKI, Shouichi - SATO, Tomoaki. Neonatal maternal separation delays the GABA excitatory-to-inhibitory functional switch by inhibiting KCC2 expression. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, NOV 25 2017, vol. 493, no. 3, p. 1243-1249., Registrované v: WOS

11. [1.1] GAO, Wei - YU, Li-guo - LIU, Ya-li - CHEN, Mo - WANG, Yi-zhao - HUANG, Xiao-lin. Effects of high frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on KCC2 expression in rats with spasticity following spinal cord injury. In *JOURNAL OF HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-MEDICAL SCIENCES*. ISSN 1672-0733, OCT 2017, vol. 37, no. 5, p. 777-781., Registrované v: WOS

12. [1.1] GRAU, James W. - HUANG, Yung-Jen - TURTLE, Joel D. - STRAIN, Misty M. - MIRANDA, Rajesh C. - GARRAWAY, Sandra M. - HOOK, Michelle A. When Pain Hurts: Nociceptive Stimulation Induces a State of Maladaptive Plasticity and Impairs Recovery after Spinal Cord Injury. In *JOURNAL OF NEUROTRAUMA*. ISSN 0897-7151, MAY 15 2017, vol. 34, no. 10, p. 1873-1890., Registrované v: WOS

13. [1.1] HARTMANN, Anna-Maria - PISELLA, Lucie I. - MEDINA, Igor - NOTHWANG, Hans Gerd. Molecular cloning and biochemical characterization of two cation chloride cotransporter subfamily members of *Hydra vulgaris*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, JUN 29 2017, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

14. [1.1] HUANG, Yung-Jen - LEE, Kuan H. - GRAU, James W. Complete spinal cord injury (SCI) transforms how brain derived neurotrophic factor (BDNF) affects nociceptive sensitization. In *EXPERIMENTAL NEUROLOGY*. ISSN 0014-4886, FEB 2017, vol. 288, p. 38-50., Registrované v: WOS

15. [1.1] KEEFE, Kathleen M. - SHEIKH, Imran S. - SMITH, George M. Targeting Neurotrophins to Specific Populations of Neurons: NGF, BDNF, and NT-3 and Their Relevance for Treatment of

Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, MAR 2017, vol. 18, no. 3., Registrované v: WOS

16. [1.1] KELLER, Anastasia V. P. - WAINWRIGHT, Grace - SHUM-SIU, Alice - PRINCE, Daniella - HOEPER, Alyssa - MARTIN, Emily - MAGNUSON, David S. K. *Disruption of Locomotion in Response to Hindlimb Muscle Stretch at Acute and Chronic Time Points after a Spinal Cord Injury in Rats. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, FEB 2017, vol. 34, no. 3, p. 661-670., Registrované v: WOS*

17. [1.1] KOPACH, Olga - MEDVEDIEV, Volodymyr - KROTOV, Volodymyr - BORISYUK, Anya - TSYMBALIUK, Vitaliy - VOITENKO, Nana. *Opposite, bidirectional shifts in excitation and inhibition in specific types of dorsal horn interneurons are associated with spasticity and pain post-SCI. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 19 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

18. [1.1] KURSAN, Shams - MCMILLEN, Timothy S. - BEESETTY, Pavani - DIAS-JUNIOR, Eduardo - ALMUTAIRI, Mohammed M. - SAJIB, Abu A. - KOZAK, J. Ashot - AGUILAR-BRYAN, Lydia - DI FULVIO, Mauricio. *The neuronal K⁺ Cl⁻ co-transporter 2 (Slc12a5) modulates insulin secretion. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 11 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

19. [1.1] LAUMET, Geoffroy - CHEN, Shao-Rui - PAN, Hui-Lin. *NMDA Receptors and Signaling in Chronic Neuropathic Pain. In NMDA RECEPTORS. ISSN 1048-6909, 2017, vol. 30, p. 103-119., Registrované v: WOS*

20. [1.1] LEE, Kyung H. - KIM, Un J. - PARK, Se W. - PARK, Yong G. - LEE, Bae H. *Optical Imaging of the Motor Cortex Following Antidromic Activation of the Corticospinal Tract after Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-453X, MAR 29 2017, vol. 11., Registrované v: WOS*

21. [1.1] LEMONNIER, E. - VILLENEUVE, N. - SONIE, S. - SERRET, S. - ROSIER, A. - ROUE, M. - BROSSET, P. - VIELLARD, M. - BERNOUX, D. - RONDEAU, S. - THUMMLER, S. - RAVEL, D. - BEN-ARI, Y. *Effects of bumetanide on neurobehavioral function in children and adolescents with autism spectrum disorders. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, MAR 14 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

22. [1.1] LIABEUF, Sylvie - STUHL-GOURMAND, Laetitia - GACKIERE, Florian - MANCUSO, Renzo - BRUALLA, Irene Sanchez - MARINO, Philippe - BROCARD, Frederic - VINAY, Laurent. *Prochlorperazine Increases KCC2 Function and Reduces Spasticity after Spinal Cord Injury. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, DEC 15 2017, vol. 34, no. 24, p. 3397-3406., Registrované v: WOS*

23. [1.1] LINDSLY, Casie - GONZALEZ-ISLAS, Carlos - WENNER, Peter. *Elevated intracellular Na⁺ concentrations in developing spinal neurons. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, MAR 2017, vol. 140, no. 5, p. 755-765., Registrované v: WOS*

24. [1.1] MANCUSO, Renzo - NAVARRO, Xavier. *Sigma-1 Receptor in Motoneuron Disease. In SIGMA RECEPTORS: THEIR ROLE IN DISEASE AND AS THERAPEUTIC TARGETS. ISSN 0065-2598, 2017, vol. 964, p. 235-254., Registrované v: WOS*

25. [1.1] MANELLA, Kathleen J. - ROACH, Kathryn E. - FIELD-FOTE, Edelle C. *Temporal Indices of Ankle Clonus and Relationship to Electrophysiologic and Clinical Measures in Persons With Spinal Cord Injury. In JOURNAL OF NEUROLOGIC PHYSICAL THERAPY. ISSN 1557-0576, OCT 2017, vol. 41, no. 4, p. 229-238., Registrované v: WOS*

26. [1.1] MAYO, Meagan - DEFOREST, Bradley A. - CASTELLANOS, Mabelin - THOMAS, Christine K. *Characterization of Involuntary Contractions after Spinal Cord Injury Reveals Associations between Physiological and Self-Reported Measures of Spasticity. In FRONTIERS IN INTEGRATIVE NEUROSCIENCE. FEB 9 2017, vol. 11., Registrované v: WOS*

27. [1.1] MOORE, Yvonne E. - KELLEY, Matt R. - BRANDON, Nicholas J. - DEEB, Tarek Z. - MOSS, Stephen J. *Seizing Control of KCC2: A New Therapeutic Target for Epilepsy. In TRENDS IN*

NEUROSCIENCES. ISSN 0166-2236, SEP 2017, vol. 40, no. 9, p. 555-571., Registrované v: WOS

28. [1.1] MU, X. P. - WANG, H. B. - CHENG, X. - YANG, L. - SUN, X. Y. - QU, H. L. - ZHAO, S. S. - ZHOU, Z. K. - LIU, T. T. - XIAO, T. - SONG, B. - JOLKKONEN, J. - ZHAO, C. S. INHIBITION OF NKCC1 PROMOTES AXONAL GROWTH AND MOTOR RECOVERY IN ISCHEMIC RATS. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, DEC 4 2017, vol. 365, p. 83-93., Registrované v: WOS

29. [1.1] NAGEL, Sean J. - WILSON, Saul - JOHNSON, Michael D. - MACHADO, Andre - FRIZON, Leonardo - CHARDON, Matthieu K. - REDDY, Chandan G. - GILLIES, George T. - HOWARD, Matthew A., III. Spinal Cord Stimulation for Spasticity: Historical Approaches, Current Status, and Future Directions. In NEUROMODULATION. ISSN 1094-7159, JUN 2017, vol. 20, no. 4, p. 307-321., Registrované v: WOS

30. [1.1] NIESPOREK, Sebastian C. - UMATHUM, Reiner - FIEDLER, Thomas M. - BACHERT, Peter - LADD, Mark E. - NAGEL, Armin M. Improved determination in Na-23, Cl-35, and O-17 MRI using iterative partial volume correction based on H-1 MRI segmentation. In MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0968-5243, DEC 2017, vol. 30, no. 6, p. 519-536., Registrované v: WOS

31. [1.1] PARKER, David. The Lesioned Spinal Cord Is a "New" Spinal Cord: Evidence from Functional Changes after Spinal Injury in Lamprey. In FRONTIERS IN NEURAL CIRCUITS. ISSN 1662-5110, NOV 6 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

32. [1.1] PLANTIER, Vanessa - BROCARD, Frederic. A new therapeutic target in the treatment of spasticity following spinal cord injury: calpain. In M S-MEDECINE SCIENCES. ISSN 0767-0974, JUN-JUL 2017, vol. 33, no. 6-7, p. 629-636., Registrované v: WOS

33. [1.1] PRESSEY, Jessica C. - MAHADEVAN, Vivek - KHADEMULLAH, C. Sahara - DARGAEI, Zahra - CHEVRIER, Jonah - YE, Wenqing - HUANG, Michelle - CHAUHAN, Alamjeet K. - MEAS, Steven J. - UVAROV, Pavel - AIRAKSINEN, Matti S. - WOODIN, Melanie A. A kainate receptor subunit promotes the recycling of the neuron-specific K+-Cl- co-transporter KCC2 in hippocampal neurons. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, APR 14 2017, vol. 292, no. 15, p. 6190-6201., Registrované v: WOS

34. [1.1] RAIMONDO, Joseph V. - RICHARDS, Blake A. - WOODIN, Melanie A. Neuronal chloride and excitability - the big impact of small changes. In CURRENT OPINION IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0959-4388, APR 2017, vol. 43, p. 35-42., Registrované v: WOS

35. [1.1] RINETTI-VARGAS, Gina - PHAMLUONG, Khanhky - RON, Dorit - BENDER, Kevin J. Periadolescent Maturation of GABAergic Hyperpolarization at the Axon Initial Segment. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUL 5 2017, vol. 20, no. 1, p. 21-29., Registrované v: WOS

36. [1.1] RYU, Youngjae - OGATA, Toru - NAGAO, Motoshi - KITAMURA, Taku - MORIOKA, Kazuhito - ICHIHARA, Yoshinori - DOI, Toru - SAWADA, Yasuhiro - AKAI, Masami - NISHIMURA, Ryohei - FUJITA, Naoki. The swimming test is effective for evaluating spasticity after contusive spinal cord injury. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 9 2017, vol. 12, no. 2., Registrované v: WOS

37. [1.1] SHEKARABI, Masoud - ZHANG, Jinwei - KHANNA, Arjun R. - ELLISON, David H. - DELPIRE, Eric - KAHLE, Kristopher T. WNK Kinase Signaling in Ion Homeostasis and Human Disease. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, FEB 7 2017, vol. 25, no. 2, p. 285-299., Registrované v: WOS

38. [1.1] YELHEKAR, Tushar D. - DRUZIN, Michael - JOHANSSON, Staffan. Contribution of Resting Conductance, GABA(A)-Receptor Mediated Miniature Synaptic Currents and Neurosteroid to Chloride Homeostasis in Central Neurons. In ENEURO. ISSN 2373-2822, MAR-APR 2017, vol. 4, no. 2., Registrované v: WOS

etiology? Evidence from an age-period-cohort analysis of incidence trends in eight European countries. In *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*. - Philadelphia : American Association for Cancer Research, 2006, vol. 15, no. 4, p. 652-658. ISSN 1055-9965.

Citácie:

1. [1.2] GHAZARIAN, Armen A. - KELLY, Scott P. - ALTEKRUSE, Sean F. - ROSENBERG, Philip S. - MCGLYNN, Katherine A. *Future of testicular germ cell tumor incidence in the United States: Forecast through 2026*. In *Cancer*. ISSN 0008543X, 2017-06-15, 123, 12, pp. 2320-2328., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] KISANI, Aboh Iku - WACHIDA, Ndumari - APAA, Ternenge Thaddaeus - AHUR, Victor Masekaven - GREMA, Barka Allabeh - TUGHGBA, Terzungwe - ADAMU, Simon Shaibu - RABO, Jude Sammani. *Sertoli cell tumor in a cryptorchid dog*. In *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 2017-12-01, 4, 4, pp. 394-398., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] LEVINE, H. - KEINAN-BOKER, L. - LEIBA, A. - DERAZNE, E. - RAIS, A. - KARK, J. D. *Paternal age and risk of testicular germ cell tumors: a cohort study of 1,000,000 men*. In *Andrology*. ISSN 20472919, 2017-11-01, 5, 6, pp. 1124-1130., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] PELLONI, Marianna - COLTRINARI, Giulia - PAOLI, Donatella - PALLOTTI, Francesco - LOMBARDO, Francesco - LENZI, Andrea - GANDINI, Loredana. *Differential expression of miRNAs in the seminal plasma and serum of testicular cancer patients*. In *Endocrine*. ISSN 1355008X, 2017-09-01, 57, 3, pp. 518-527., Registrované v: SCOPUS

ADCA104

BRAY, Freddie - RICHIARDI, Lorenzo - EKBOM, Anders - PUKKALA, Eero - CUNINKOVÁ, Martina - MOLLER, Henrik. Trends in testicular cancer incidence and mortality in 22 European countries: Continuing increases in incidence and declines in mortality. In *International journal of cancer*. - New York : Wiley-Liss, 2006, vol. 118, no. 12, p. 3099-3111. ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] ADRA, Nabil - EINHORN, Lawrence H. *Testicular Cancer Update*. In *CLINICAL ADVANCES IN HEMATOLOGY & ONCOLOGY*. ISSN 1543-0790, MAY 2017, vol. 15, no. 5, p. 386-396., Registrované v: WOS
2. [1.1] GIANNANDREA, Fabrizio - FARGNOLI, Stefania. *Environmental Factors Affecting Growth and Occurrence of Testicular Cancer in Childhood: An Overview of the Current Epidemiological Evidence*. In *CHILDREN-BASEL*. ISSN 2227-9067, JAN 2017, vol. 4, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] HANSON, Heidi A. - MAYER, Erik N. - ANDERSON, Ross E. - ASTON, Kenneth I. - CARRELL, Douglas T. - BERGER, Justin - LOWRANCE, William T. - SMITH, Ken R. - HOTALING, James M. *Risk of childhood mortality in family members of men with poor semen quality*. In *HUMAN REPRODUCTION*. ISSN 0268-1161, JAN 2017, vol. 32, no. 1, p. 239-247., Registrované v: WOS
4. [1.1] KHANI, Francesca - ROBINSON, Brian D. *Precursor Lesions of Urologic Malignancies*. In *ARCHIVES OF PATHOLOGY & LABORATORY MEDICINE*. ISSN 0003-9985, DEC 2017, vol. 141, no. 12, p. 1615-1632., Registrované v: WOS
5. [1.1] KILCOYNE, Karen R. - MITCHELL, Rod T. *Assessing the impact of in-utero exposures: potential effects of paracetamol on male reproductive development*. In *ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD*. ISSN 0003-9888, DEC 2017, vol. 102, no. 12, p. 1169-1175., Registrované v: WOS
6. [1.1] KOURIE, Hampig Raphael - KLASTERSKY, Jean A. *Physical long-term side-effects in young adult cancer survivors: germ cell tumors model*. In *CURRENT OPINION IN ONCOLOGY*. ISSN 1040-8746, JUL 2017, vol. 29, no. 4, p. 229-234., Registrované v: WOS
7. [1.1] MEDINA-RICO, Mauricio - LOPEZ-RAMOS, Hugo. *Testicular Cancer Epidemiology in Developing Countries. Review of the literature*. In *ARCHIVOS ESPANOL DE UROLOGIA*. ISSN

0004-0614, JUN 2017, vol. 70, no. 5, p. 513-523., Registrované v: WOS

8. [1.1] MINGUEZ-ALARCON, Lidia - CHAVARRO, Jorge E. - MENDIOLA, Jaime - ROCA, Manuela - TANRIKUT, Cigdem - VIOQUE, Jesus - JORGENSEN, Niels - TORRES-CANTERO, Alberto M. Fatty acid intake in relation to reproductive hormones and testicular volume among young healthy men. In ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY. ISSN 1008-682X, MAR-APR 2017, vol. 19, no. 2, p. 184-190., Registrované v: WOS

9. [1.1] NAPPI, Lucia - NICHOLS, Craig R. - KOLLMANNBERGER, Christian K. New Treatments for Stage I Testicular Cancer. In CLINICAL ADVANCES IN HEMATOLOGY & ONCOLOGY. ISSN 1543-0790, AUG 2017, vol. 15, no. 8, p. 626-631., Registrované v: WOS

10. [1.1] POURMASUMI, Soheila - SABETI, Parvin - RAHIMINIA, Tahereh - MANGOLI, Esmat - TABIBNEJAD, Nasim - TALEBI, Ali Reza. The etiologies of sperm DNA abnormalities in male infertility: An assessment and review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REPRODUCTIVE BIOMEDICINE. ISSN 2476-4108, JUN 2017, vol. 15, no. 6, p. 331-344., Registrované v: WOS

11. [1.2] GAJATE BORAU, P. - ALONSO-GORDO, T. - MOLINA VILLAVERDE, R. Prostate cancer and testicular cancer. In Medicine (Spain). ISSN 03045412, 2017-05-01, 12, 33, pp. 1966-1979., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] OOSTERHUIS, J. Wolter - LOOIJENGA, Leendert H.J. Germ cell tumors from a developmental perspective: Cells of origin, pathogenesis, and molecular biology (emerging patterns). In Pathology and Biology of Human Germ Cell Tumors, 2017-01-01, pp. 23-129., Registrované v: SCOPUS

ADCA105

BREWER, C.A. - LIAO, S.Y. - WILCZYNSKI, S.P. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - ZÁVADA, Ján - KUROSAKI, T. - MANETTA, A. - BERMANN, M.L. - DISAIA, P.J. - STANBRIDGE, E.J. A study of biomarkers in cervical carcinoma and clinical correlation of the novel biomarker MN. In Gynecologic Oncology, 1996, vol. 63, no. 3, p. 337 - 344. (1.374 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0090-8258.

Citácie:

1. [1.1] INGELS, A. - HEW, M. - ALGABA, F. - DE BOER, O. J. - VAN MOORSELAAR, R. J. A. - HORENBLAS, S. - ZONDERVAN, P. - DE LA ROSETTE, J. J. M. C. H. - PES, M. Pilar Laguna. Vimentin over-expression and carbonic anhydrase IX under-expression are independent predictors of recurrence, specific and overall survival in non-metastatic clear-cell renal carcinoma: a validation study. In WORLD JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0724-4983, 2017, vol. 35, no. 1, pp. 81-87., Registrované v: WOS

ADCA106

BROZMANOVÁ, Jela - KLEIBL, Karol - ŠKORVAGA, Milan - ČERNÁKOVÁ, Ľ - MARGISON, G P - VLČKOVÁ, Viera. EXPRESSION OF THE ESCHERICHIA-COLI ADA GENE IN YEAST PROTECTS AGAINST THE TOXIC AND MUTAGENIC EFFECTS OF N-METHYL-N';-NITRO-N-NITROSGUANIDINE. In Nucleic acids research, 1990, vol. 18, p. 331-335. (1990 - Current Contents). ISSN 0305-1048.

Citácie:

1. [1.1] ROSSNEROVA, Andrea - POKORNA, Michaela - SVECOVA, Viasta - SRAM, Radim J. - TOPINKA, Jan - ZOLZER, Friedo - ROSSNER, Pavel. Adaptation of the human population to the environment: Current knowledge, clues from Czech cytogenetic and "omics" biomonitoring studies and possible mechanisms. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, 2017, vol. 773, no., pp. 188-203., Registrované v: WOS

ADCA107

BROZMANOVÁ, Jela - MÁNIKOVÁ, Dominika - VLČKOVÁ, Viera - CHOVANEC, Miroslav. Selenium: a double-edged sword for defense and offence in cancer. In *Archives of Toxicology*, 2010, vol. 84, no. 12, p. 919-938. (3.312 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-5761. (VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách *Saccharomyces cerevisiae*).

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARJEE, Arin - BASU, Abhishek - SEN, Tuhinadri - BISWAS, Jaydip - BHATTACHARYA, Sudin. Nano-Se as a novel candidate in the management of oxidative stress related disorders and cancer. In *NUCLEUS-INDIA*. ISSN 0029-568X, AUG 2017, vol. 60, no. 2, p. 137-145., Registrované v: WOS
2. [1.1] CARY, Lise - NAVEAU, Aude - MIGEOT, Virginie - RABOUAN, Sylvie - CHARLET, Laurent - FORAY, Nicolas - SEBY, Fabienne - BUENO, Maïte - JURY, Colin - PARMENTIER, Marc - LOUART, Julie. From water-rock interactions to the DNA: a review of selenium issues. In *15TH WATER-ROCK INTERACTION INTERNATIONAL SYMPOSIUM, WRI-15*. ISSN 1878-5220, 2017, vol. 17, p. 698-701., Registrované v: WOS
3. [1.1] FONTELLES, Camile C. - ONG, Thomas P. Selenium and Breast Cancer Risk: Focus on Cellular and Molecular Mechanisms. In *SELENIUM AND SELENOPROTEINS IN CANCER*. ISSN 0065-230X, 2017, vol. 136, p. 173-192., Registrované v: WOS
4. [1.1] GAJDACS, Mario - SPENGLER, Gabriella - SANMARTIN, Carmen - MARC, Malgorzata Anna - HANDZLIK, Jadwiga - DOMINGUEZ-ALVAREZ, Enrique. Selenoesters and selenoanhydrides as novel multidrug resistance reversing agents: A confirmation study in a colon cancer MDR cell line. In *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*. ISSN 0960-894X, FEB 15 2017, vol. 27, no. 4, p. 797-802., Registrované v: WOS
5. [1.1] GROSICKA-MACIAG, Emilia - SZUMILO, Maria - KURPIOS-PIEC, Dagmara - RAHDEN-STARON, Iwonna. BIOMEDICAL EFFECTS OF SELENIUM IN A HUMAN ORGANISM. In *JOURNAL OF ELEMENTOLOGY*. ISSN 1644-2296, 2017, vol. 22, no. 4, p. 1269-1284., Registrované v: WOS
6. [1.1] JIANG, Xiu-Qing - CAO, Chang-Yu - LI, Zhao-Yang - LI, Wei - ZHANG, Cong - LIN, Jia - LI, Xue-Nan - LI, Jing-Long. Delineating hierarchy of selenotranscriptome expression and their response to selenium status in chicken central nervous system. In *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*. ISSN 0162-0134, APR 2017, vol. 169, p. 13-22., Registrované v: WOS
7. [1.1] LAZARD, Myriam - DAUPLAIS, Marc - BLANQUET, Sylvain - PLATEAU, Pierre. Recent advances in the mechanism of selenoamino acids toxicity in eukaryotic cells. In *BioMolecular Concepts*. ISSN 1868-5021, MAY 2017, vol. 8, no. 2, p. 93-104., Registrované v: WOS
8. [1.1] MAKALANI, Fatemeh - KHAZAEI, Mohammad Rasool - GHANBARI, Elham - KHAZAEI, Mozafar. Crab Shell Extract Improves Serum Biochemical Markers and Histological Changes of Pancreas in Diabetic Rats. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY*. ISSN 0717-9502, DEC 2017, vol. 35, no. 4, p. 1437-1443., Registrované v: WOS
9. [1.1] MUKA, Taulant - KRAJA, Bledar - RUITER, Rikje - LAHOUSSE, Lies - DE KEYSER, Catherine E. - HOFMAN, Albert - FRANCO, Oscar H. - BRUSSELLE, Guy - STRICKER, Bruno H. - KIEFTE-DE JONG, Jessica C. Dietary mineral intake and lung cancer risk: the Rotterdam Study. In *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*. ISSN 1436-6207, JUN 2017, vol. 56, no. 4, p. 1637-1646., Registrované v: WOS
10. [1.1] OGATA, Fumihiko - SATOH, Ryosuke - KITA, Ayako - SUGIURA, Reiko - KAWASAKI, Naohito. Evaluation of a novel method for measurement of intracellular calcium ion concentration in fission yeast. In *JOURNAL OF TOXICOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0388-1350, APR 2017, vol. 42, no. 2, p. 159-166., Registrované v: WOS

11. [1.1] REZAKHANI, Leila - KHAZAEI, Mohammad Rasool - GHANBARI, Ali - KHAZAEI, Mozafar. *Crab Shell Extract Induces Prostate Cancer Cell Line (LNCap) Apoptosis and Decreases Nitric Oxide Secretion*. In *CELL JOURNAL*. ISSN 2228-5806, SUM 2017, vol. 19, no. 2, p. 231-237., Registrované v: WOS
12. [1.1] STUSS, Michal - MICHALSKA-KASICZAK, Marta - SEWERYNEK, Ewa. *The role of selenium in thyroid gland pathophysiology*. In *ENDOKRYNOLOGIA POLSKA*. ISSN 0423-104X, 2017, vol. 68, no. 4, p. 440-454., Registrované v: WOS
13. [1.1] TAGHIZADEH, Leila - EIDI, Akram - MORTAZAVI, Pejman - ROHANI, Ali Haeri. *Effect of selenium on testicular damage induced by varicocele in adult male Wistar rats*. In *JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY*. ISSN 0946-672X, 2017, vol. 44, p. 177-185., Registrované v: WOS
14. [1.1] TSIVILEVA, Olga - PERFILEVA, Alla. *Selenium Compounds Biotransformed by Mushrooms: Not Only Dietary Sources, But Also Toxicity Mediators*. In *CURRENT NUTRITION & FOOD SCIENCE*. ISSN 1573-4013, 2017, vol. 13, no. 2, p. 82-96., Registrované v: WOS
15. [1.1] VERMA, Prachi - KUNWAR, Amit - PRIYADARSINI, K. Indira. *Effect of Low-Dose Selenium Supplementation on the Genotoxicity, Tissue Injury and Survival of Mice Exposed to Acute Whole-Body Irradiation*. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, SEP 2017, vol. 179, no. 1, p. 130-139., Registrované v: WOS
16. [1.1] VINCETI, Marco - FILIPPINI, Tommaso - CILLONI, Silvia - BARGELLINI, Annalisa - VERGONI, Anna Valeria - TSATSAKIS, Aristides - FERRANTE, Margherita. *Health risk assessment of environmental selenium: Emerging evidence and challenges*. In *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*. ISSN 1791-2997, MAY 2017, vol. 15, no. 5, p. 3323-3335., Registrované v: WOS
17. [1.1] YE, Xiaoting - CHEN, Liyan - LIU, Liyang - BAI, Yan. *Electrochemical synthesis of selenium nanoparticles and formation of sea urchin-like selenium nanoparticles by electrostatic assembly*. In *MATERIALS LETTERS*. ISSN 0167-577X, JUN 1 2017, vol. 196, p. 381-384., Registrované v: WOS
18. [1.1] ZHENG, Wenyi - BENKESSOU, Fadwa - TWELKMEYER, Brigitte - WANG, Siyao - GINMAN, Tobias - OTTOSSON, Hakan - ABEDI-VALUGERDI, Manuchehr - ANGELS SUBIRANA, Maria - ZHAO, Ying - HASSAN, Moustapha. *Rapid and Robust Quantification of p-Xyleneselenocyanate in Plasma via Derivatization*. In *ANALYTICAL CHEMISTRY*. ISSN 0003-2700, JUL 18 2017, vol. 89, no. 14, p. 7586-7592., Registrované v: WOS
19. [1.1] ZHENG, Xiaoqing - XU, Wei - SUN, Ruoxuan - YIN, Hanwei - DONG, Chaoran - ZENG, Huihui. *Synergism between thioredoxin reductase inhibitor etahaselen and sodium selenite in inhibiting proliferation and inducing death of human non-small cell lung cancer cells*. In *CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS*. ISSN 0009-2797, SEP 25 2017, vol. 275, p. 74-85., Registrované v: WOS

ADCA108

BRTKO, Július - THALHAMER, J. Renaissance of the biologically active vitamin A derivatives: Established and novel directed therapies for cancer and chemoprevention (Invited review). In *Current Pharmaceutical Design*, 2003, vol. 9, no. 25, p. 2067-2077. ISSN 1381-6128.

Citácie:

1. [1.2] OAK, Allen S.W. - ATHAR, Mohammad - YUSUF, Nabiha - ELMETS, Craig A. *UV and skin: Photocarcinogenesis*. In *Environment and Skin*, 2017, pp. 67-103., Registrované v: SCOPUS

ADCA109

BRTKO, Július - ROCK, E. - NEZBEDOVÁ, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga - DVORČÁKOVÁ, M. - MINET - QUINARD, R - FARGES, M. C. - RIBALTA, J. - WINKLOHOFFER - ROOB, B.M. - VASSON, M.P. - MACEJOVÁ, Dana. Age-related change in the retinoid X receptor beta gene expression in peripheral

blood mononuclear cells of healthy volunteers: Effect of 13-cis retinoic acid supplementation. In *Mechanisms of Ageing and Development*, 2007, vol. 128, iss. 11-12, p. 594-600. ISSN 0047-6374.

Citácie:

1. [1.1] FELCENLOBEN, Isaura - ZYROMSKA, Edyta - PIASECKI, Tomasz - ROSSOWSKA, Joanna - KEDZIERKA, Anna - NOWAK, Marcin - ZYROMSKI, Marcin - CHELMONSKA-SOYTA, Anna. *Differentiated all-trans retinoic acid response of naive CD4+CD25-cells isolated from rats with collagen-induced arthritis and healthy ones under in vitro conditions. In CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 1426-3912, 2017, vol. 42, no. 1, pp. 39-53., Registrované v: WOS*

ADCA110

BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Triorganotin compounds - ligands for "rexinoid" inducible transcription factors: Biological effects. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2015, vol. 234, no. 1, p. 50-58. (3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

Citácie:

1. [1.1] BALAGUER, Patrick - DELFOSSE, Vanessa - GRIMALDI, Marina - BOURGUET, William. *Structural and functional evidences for the interactions between nuclear hormone receptors and endocrine disruptors at low doses. In COMPTES RENDUS BIOLOGIES. ISSN 1631-0691, 2017, vol. 340, no. 9-10, pp. 414-420., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GIRASOLO, Maria Assunta - TESORIERE, Luisa - CASELLA, Girolamo - ATTANZIO, Alessandro - CAPOBIANCO, Massimo L. - SABATINO, Piera - BARONE, Giampaolo - RUBINO, Simona - BONSIGNORE, Riccardo. *A novel compound of triphenyltin(IV) with N-tert-butoxycarbonyl-L-ornithine causes cancer cell death by inducing a p53-dependent activation of the mitochondrial pathway of apoptosis. In INORGANICA CHIMICA ACTA. ISSN 0020-1693, 2017, vol. 456, pp. 1-8., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LIU, Zhen - WANG, Le - BIAN, Weiwei - ZHANG, Min - ZHAN, Jinhua. *Porous silver coating fiber for rapidly screening organotin compounds by solid phase microextraction coupled with surface enhanced Raman spectroscopy. In RSC ADVANCES. ISSN 2046-2069, 2017, vol. 7, no. 6, pp. 3117-3124., Registrované v: WOS*

ADCA111

MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KOLENA, Jaroslav - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Alterations in steroid hormone production by porcine ovarian granulosa cells caused by bisphenol A and bisphenol A dimethacrylate. In *Molecular and Cellular Endocrinology*, 2005, vol. 244, no. 1-2, p. 57-62. ISSN 0303-7207.

Citácie:

1. [1.1] CAMPEN, Kelly A. - MCNATTY, Kenneth P. - PITMAN, Janet L. *A protective role of cumulus cells after short-term exposure of rat cumulus cell-oocyte complexes to lifestyle or environmental contaminants. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, 2017, vol. 69, pp. 19-33., Registrované v: WOS*
2. [1.1] CHO, Seung Hee - CHOI, Yohan - KIM, Sean Hyungwoo - KIM, Sang Jin - CHANG, Jongwha. *Urinary bisphenol A versus serum bisphenol A concentration and ovarian reproductive outcomes among IVF patients: Which is a better biomarker of BPA exposure? In MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, 2017, vol. 13, no. 4, pp. 351-359., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MENALE, Ciro - GRANDONE, Anna - NICOLUCCI, Carla - CIRILLO, Grazia - CRISPI, Stefania - DI SESSA, Anna - MARZUILLO, Pierluigi - ROSSI, Sergio - MITA, Damiano Gustavo - PERRONE, Laura - DIANO, Nadia - DEL GIUDICE, Emanuele Miraglia. *Bisphenol A is associated with insulin resistance and modulates adiponectin and resistin gene expression in obese children. In*

PEDIATRIC OBESITY. ISSN 2047-6310, 2017, vol. 12, no. 5, pp. 380-387., Registrované v: WOS

4. [1.2] CHEN, Wei Wei - SUN, Wei Jie - WANG, Lei - JIAO, Xian Ting - YU, Xiao Dan. Vitamin E could reverse effects of bisphenol A on steroidogenesis in rat ovary granulosa cells. In *Journal of Shanghai Jiaotong University (Medical Science)*. ISSN 16748115, 2017, vol. 37, no. 6, pp. 732-737., Registrované v: SCOPUS

ADCA112

MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - NAGYOVA, Eva - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of selected endocrine disruptors on meiotic maturation, cumulus expansion, synthesis of hyaluronan and progesterone by porcine oocyte-cumulus complexes. In *Toxicology in Vitro*, 2009, vol. 23, n. 3, p. 371-377. (2.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0887-2333.

Citácie:

1. [1.1] BORMAN, Evan D. - FOSTER, Warren G. - DECATANZARO, Denys. Concurrent administration of diethylhexyl phthalate reduces the threshold dose at which bisphenol A disrupts blastocyst implantation and cadherins in mice. In *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 1382-6689, 2017, vol. 49, no., pp. 105-111., Registrované v: WOS

2. [1.1] KALO, D. - ROTH, Z. Low level of mono(2-ethylhexyl) phthalate reduces oocyte developmental competence in association with impaired gene expression. In *TOXICOLOGY*. ISSN 0300-483X, 2017, vol. 377, no., pp. 38-48., Registrované v: WOS

3. [1.1] MANSUR, Abdallah - ADIR, Michal - RACOWSKY, Catherine - COMBELLES, Catherine M. H. - LANDA, Natalie - MACHTINGER, Ronit. Susceptibility of human cumulus cells to bisphenol a In vitro. In *REPRODUCTIVE TOXICOLOGY*. ISSN 0890-6238, 2017, vol. 74, no., pp. 189-194., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZALMANOVA, Tereza - HOSKOVA, Kristyna - NEVORAL, Jan - ADAMKOVA, Katerina - KOTT, Tomas - SULC, Miloslav - KOTIKOVA, Zora - PROKESOVA, Sarka - JILEK, Frantisek - KRALICKOVA, Milena - PETR, Jaroslav. Bisphenol S negatively affects the meiotic maturation of pig oocytes. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

5. [1.2] HERNÁNDEZ-OCHOA, I. - PAULOSE, T. - FLAWS, J. A. Ovarian Toxicology. In *Comprehensive Toxicology: Third Edition*, 2017-12-15, 4-15, pp. 341-361., Registrované v: SCOPUS

ADCA113

BULLOVÁ, Petra - COUGNOUX, A. - KOPÁČEK, Juraj - PACAK, K. Bortezomib alone and in combination with salinosporamid A induces apoptosis and promotes pheochromocytoma cell death in vitro and in female nude mice. In *Endocrinology*, 2017, vol. 158, no. 10, p. 3097-3108. (4.286 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] YU, Run. Proteasome Inhibitors: A Potential Medical Therapy for Malignant Pheochromocytoma. In *ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0013-7227, 2017, vol. 158, no. 10, pp. 3083-3085., Registrované v: WOS

ADCA114

BURDA, Jozef - MATIAŠOVÁ, Milina - GOTTLIEB, Miroslav - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GARCIA, L. - SALINAS, M. - BURDA, R. Evidence for a role of second pathophysiological stress in prevention of delayed neuronal death in the hippocampal CA1 region. In *Neurochemical Research*, 2005, vol. 30, no. 11, p. 1397-1405. (2005 - Current Contents). ISSN 0364-3190.

Citácie:

1. [1.2] ZHANG, Haiyan - LAI, Qiong - LI, Yan - LIU, Yang - YANG, Ming. Learning and memory improvement and neuroprotection of *Gardenia jasminoides* (Fructus gardenia) extract on ischemic

brain injury rats. In Journal of Ethnopharmacology. ISSN 03788741, 2017-01-20, 196, pp. 225-235., Registrované v: SCOPUS

ADCA115 BURDA, Jozef - GOTTLIEB, Miroslav - VANICKÝ, Ivo - CHAVKO, Mikuláš - MARŠALA, Jozef. Short-term postischemic hypoperfusion improves recovery of protein-synthesis in the rat-brain cortex. In Molecular and Chemical Neuropathology, 1995, vol. 25, no. 2-3, p. 189-198. ISSN 1044-7393.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Jun Young - PARK, Hyun - JANG, Se Young - JUNG, Seunguk - BAE, Hee-Joon - KWON, O-Ki - HAN, Moon-Ku. Early partial recanalization after intravenous thrombolysis leads to prediction of favorable outcome in cases of acute ischemic stroke with major vessel occlusion. In JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE. ISSN 0967-5868, DEC 2017, vol. 46, p. 30-36., Registrované v: WOS

ADCA116 BURDA, Jozef - HREHOROVSKÁ, Milina - BONILLA, LG - DANIELISOVÁ, Viera - ČÍŽKOVÁ, Dáša - BURDA, R. - NÉMETHOVÁ, Miroslava - FANDO, JL - SALINAS, M. Role of protein synthesis in the ischemic tolerance acquisition induced by transient forebrain ischemia in the rat. In Neurochemical Research, 2003, vol. 28, no. 8, p. 1213-1219. (1.672 - IF2002). ISSN 0364-3190.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Cheng-Fu - LAI, Jing-Huei - WU, John Chung-Che - GREIG, Nigel H. - BECKER, Robert E. - LUO, Yu - CHEN, Yen-Hua - KANG, Shuo-Jhen - CHIANG, Yung-Hsiao - CHEN, Kai-Yun. (-)-Phenserine inhibits neuronal apoptosis following ischemia/reperfusion injury. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, DEC 15 2017, vol. 1677, p. 118-128., Registrované v: WOS

ADCA117 BURDA, Jozef - MARTIN, ME - GARCIA, A - ALCAZAR, A - FANDO, JL - SALINAS, M. Phosphorylation of the Alpha-subunit of of initiation - factor 2 correlates with the inhibition of translation following transient cerebral -ischemia in the rat. In Biochemical Journal, 1994, vol. 302, p. 335-338. (3.659 - IF1993). (1994 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0264-6021.

Citácie:

1. [1.1] DEGRACIA, Donald J. Regulation of mRNA following brain ischemia and reperfusion. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-RNA. ISSN 1757-7004, JUL-AUG 2017, vol. 8, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA118 BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - MATIAŠOVÁ, Milina - DOMORÁKOVÁ, I - MECHÍROVÁ, E - FERIKOVÁ, M - SALINAS, M - BURDA, R. Delayed postconditionig initiates additive mecanism necessary for survival of selectively vulnerable neurons after transient ischemia in rat brain. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no.7-8, p. 1141-1151. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] DOEPPNER, Thorsten R. - DOEHRING, Maria - KALTWASSER, Britta - MAJID, Arshad - LIN, Fengyan - BAHR, Mathias - KILIC, Ertugrul - HERMANN, Dirk M. Ischemic Post-Conditioning Induces Post-Stroke Neuroprotection via Hsp70-Mediated Proteasome Inhibition and Facilitates Neural Progenitor Cell Transplantation. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, OCT 2017, vol. 54, no. 8, p. 6061-6073., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAN, Yan-Ying - HU, Wei-Wei - NAN, Fang - CHEN, Zhong. Postconditioning-induced neuroprotection, mechanisms and applications in cerebral ischemia. In NEUROCHEMISTRY

INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, JUL 2017, vol. 107, SI, p. 43-56., Registrované v: WOS

3. [1.1] JIANG, Ming - SUN, Liang - FENG, Dong-xia - YU, Zheng-quan - GAO, Rong - SUN, Yuan-zhao - CHEN, Gang. Neuroprotection provided by isoflurane pre-conditioning and post-conditioning. In MEDICAL GAS RESEARCH. ISSN 2045-9912, JAN-MAR 2017, vol. 7, no. 1, p. 48-55., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAUR, Indresh - KUMAR, Amit - JAGGI, Amteswar S. - SINGH, Nirmal. Evidence for the role of histaminergic pathways in neuroprotective mechanism of ischemic postconditioning in mice. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, AUG 2017, vol. 31, no. 4, p. 456-470., Registrované v: WOS

5. [1.1] MA, Di - FENG, Liangshu - DENG, Fang - FENG, Jia-Chun. Neuroprotective Effects of Cerebral Ischemic Postconditioning. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2017., Registrované v: WOS

6. [1.1] PETRAS, Martin - DRGOVA, Anna - KOVALSKA, Maria - TATARKOVA, Zuzana - TOTHOVA, Barbara - KRIZANOVA, Ol'ga - LEHOTSKY, Jan. Effect of Hyperhomocysteinemia on Redox Balance and Redox Defence Enzymes in Ischemia-Reperfusion Injury and/or After Ischemic Preconditioning in Rats. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, NOV 2017, vol. 37, no. 8, p. 1417-1431., Registrované v: WOS

7. [1.1] YUNOKI, Masatoshi - KANDA, Takahiro - SUZUKI, Kenta - UNEDA, Atsuhito - HIRASHITA, Koji - YOSHINO, Kimihiro. Ischemic Tolerance of the Brain and Spinal Cord: A Review. In NEUROLOGIA MEDICO-CHIRURGICA. ISSN 0470-8105, AUG 15 2017, vol. 57, no. 11, p. 590-600., Registrované v: WOS

8. [1.2] VETROVOY O. - TULKOVA E. - SARIEVA K. - KOTRYAHOVA E. - ZENKO M. - RYBNIKOVA, E. Neuroprotective effect of hypobaric hypoxic postconditioning is accompanied by dn protection and lipid peroxidation changes in rat hippocampus. In NEUROSCIENCE LETTERS, ISSN:0304-3940, vol. 639, 2017,p.49-52., Registrované v: SCOPUS

ADCA119

BURDA, R - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra - MATIAŠOVÁ, Milina - MOROCHOVIČ, R - BURDA, Jozef. Delayed remote ischemic postconditioning protects against transient cerebral ischemia/reperfusion as well as kainate-induced injury in rats. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2014, vol. 116, p. 1062-1067. (1.760 - IF2013). (2014 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0065-1281. Dostupné na internete: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84906046930&origin=inward>>.

Citácie:

1. [1.1] FAN, Yan-Ying - HU, Wei-Wei - NAN, Fang - CHEN, Zhong. Postconditioning-induced neuroprotection, mechanisms and applications in cerebral ischemia. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, 2017, vol. 107, no., pp. 43-56., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Di - FENG, Liangshu - DENG, Fang - FENG, Jia-Chun. Neuroprotective Effects of Cerebral Ischemic Postconditioning. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

ADCA120

BURKUŠ, Ján - KAČMAROVÁ, Martina - KUBANDOVÁ, Janka - KOKOŠOVÁ, Natália - FABIANOVÁ, Kamila - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj - ČIKOŠ, Štefan. Stress exposure during the preimplantation period affects blastocyst lineages and offspring development. In Journal of reproduction and development, 2015, vol. 61 no. 4. (1.515 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0916-8818.

Citácie:

1. [1.1] KHALILI, Mohammad Ali - AGHA-RAHIMI, Azam - SADEGHIAN, Fatemeh - HALVAEI, Iman. No cytotoxic effects from application of pentoxifylline to spermatozoa on subsequent pre-implantation embryo development in mice. In MIDDLE EAST FERTILITY SOCIETY JOURNAL. ISSN 1110-5690, 2017, vol. 22, no. 2, pp. 132-135., Registrované v: WOS
2. [1.1] TAN, Xiu Wen - JI, Chang Li - ZHENG, Liang Liang - ZHANG, Jie - YUAN, Hong Jie - GONG, Shuai - ZHU, Jiang - TAN, Jing He. Corticotrophin-releasing hormone and corticosterone impair development of preimplantation embryos by inducing oviductal cell apoptosis via activating the Fas system: An in vitro study. In Human Reproduction. ISSN 02681161, 2017-08-01, 32, 8, pp. 1583-1597., Registrované v: WOS

ADCA121

BÜTTNER, Matthias - JEŽOVÁ, Daniela - GREENE, Brandon - KONRAD, Carsten - KIRCHER, Tilo - MURCK, Harald. Target-based biomarker selection - Mineralocorticoid receptor-related biomarkers and treatment outcome in major depression. In Journal of psychiatric research, 2015, vol. 66-67, p. 24-37. (3.957 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-3956.

Citácie:

1. [1.1] DE KLOET, Edo Ronald - JOELS, Marian. Brain mineralocorticoid receptor function in control of salt balance and stress-adaptation. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 178, pp. 13-20., Registrované v: WOS
2. [1.1] VIAN, Joao - PEREIRA, Ciria - CHAVARRIA, Victor - KOHLER, Cristiano - STUBBS, Brendon - QUEVEDO, Joao - KING, Sung Wan - CARVALHO, Andre F. - BERK, Michael - FERNANDES, Brisa S. The renin-angiotensin system: a possible new target for depression. In BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS
3. [1.2] ZELENÁ, Dóra. Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADCA122

BYSTRICKÝ, Branislav - ČIERNA, Zuzana - SIEBEROVÁ, Gabriela - JANEGA, Pavol - KARABA, Marián - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - JURIŠOVÁ, Silvia - GRONESOVÁ, Paulína - PINĎÁK, Daniel - MACÚCH, Ján - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal. Relationship between circulating tumor cells and annexin A2 in early breast cancer patients. In Anticancer Research, 2017, vol. 37, no. 5, p. 2727-2734. (1.937 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0250-7005.(VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod).

Citácie:

1. [1.1] VOLK, D.E. - LOKESH, G.L.R. Development of Phosphorothioate DNA and DNA Thioaptamers. In BIOMEDICINES. ISSN 2227-9059, SEP 2017, vol. 5, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA123

BYSTRICKÝ, Branislav - JURIŠOVÁ, Silvia - KARABA, Marián - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - VLKOVÁ, Barbora - ČIERNA, Zuzana - JANEGA, Pavol - MANASOVÁ, Denisa - GRONESOVÁ, Paulína - PINĎÁK, Daniel - MARDIAK, Jozef - CELEC, Peter - MEGO, Michal. Relationship between circulating tumor cells and tissue plasminogen activator in patients with early breast cancer. In Anticancer Research, 2017, vol. 37, no. 4, p. 1787-1791. (1.937 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0250-7005.(VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka).

Citácie:

1. [1.1] XIE, Zhanqiang - GAO, Xiaotian - CHENG, Keluo - YU, Lishuang. *Correlation between the presence of circulating tumor cells and the pathologic type and staging of non-small cell lung cancer during the early postoperative period.* In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 5, pp. 5825-5830., Registrované v: WOS

ADCA124

CAGNACCI, F. - BOLZONI, L. - ROSA, R. - CARPI, G. - HAUFFE, H.C. - VALENT, M. - TAGLIAPIETRA, V. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - STANKO, Michal - LUKÁŇ, Martin - HENTTONEN, H. - RIZZOLI, Annapaola. *Effects of deer density on tick infestation of rodents and the hazard of tick-borne encephalitis. I: Empirical assessment.* In *International Journal for Parasitology*, 2012, vol. 42, no. 4, p. 365–372. (3.393 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. GOCE-CT-2003-010284 EDEN : Global Change and Ecosystems).

Citácie:

1. [1.1] FERRERI, L. - PERAZZO, S. - VENTURINO, E. - GIACOBINI, M. - BERTOLOTTI, L. - MANNELLI, A. *Modeling the effects of variable feeding patterns of larval ticks on the transmission of Borrelia lusitaniae and Borrelia afzelii.* In *THEORETICAL POPULATION BIOLOGY*. ISSN 0040-5809, AUG 2017, vol. 116, p. 27-32., Registrované v: WOS
2. [1.1] MARCHANT, A. - LE COUPANEC, A. - JOLY, C. - PERTHAME, E. - SERTOUR, N. - GARNIER, M. - GODARD, V. - FERQUEL, E. - CHOUMET, V. *Infection of Ixodes ricinus by Borrelia burgdorferi sensu lato in peri-urban forests of France.* In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, AUG 28 2017, vol. 12, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA125

CALLEBAUT, I. - VONECHE, V. - MAGER, A. - FUMIERE, O. - KRCHŇÁK, V. - MERZA, M. - ZÁVADA, Ján - MAMMERICKX, M. - BURNY, A. - PORTETELLE, D. *Mapping of B-neutralizing and T-helper cell epitopes on the bovine leukemia-virus external glycoprotein GP51.* In *Journal of Virology*, 1993, vol. 67, no. 9, p. 5321 - 5327. (5.696 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] PLUTA, Aneta - ROLA-LUSZCZAK, Marzena - KUBIS, Piotr - BALOV, Svetlana - MOSKALIK, Roman - CHOUDHURY, Bhudipa - KUZMAK, Jacek. *Molecular characterization of bovine leukemia virus from Moldovan dairy cattle.* In *ARCHIVES OF VIROLOGY*. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 6, pp. 1563-1576., Registrované v: WOS
2. [1.1] POLAT, Meripet - MOE, Hla Hla - SHIMOGIRI, Takeshi - MOE, Kyaw Kyaw - TAKESHIMA, Shin-nosuke - AIDA, Yoko. *The molecular epidemiological study of bovine leukemia virus infection in Myanmar cattle.* In *ARCHIVES OF VIROLOGY*. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 2, pp. 425-437., Registrované v: WOS
3. [1.1] POLAT, Meripet - TAKESHIMA, Shin-nosuke - AIDA, Yoko. *Epidemiology and genetic diversity of bovine leukemia virus.* In *VIROLOGY JOURNAL*. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.2] JULIARENA, Marcela Alicia - BARRIOS, Clarisa Natalia - LÜTZELSCHWAB, Claudia María - ESTEBAN, Eduardo Néstor - GUTIÉRREZ, Silvina Elena. *Bovine leukemia virus: Current perspectives.* In *Virus Adaptation and Treatment*, 2017-08-10, 9, pp. 13-26., Registrované v: SCOPUS

ADCA126

CAPEK, Miroslav - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - SYCHRA, O. - NAJER, T. - TRNKA, Alfréd - KVEREK, P. Ticks of the *Hyalomma marginatum* complex transported by migratory birds into Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, no. 5, p. 489-493. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na internete: [_>](#).

Citácie:

1. [1.1] MANSFIELD, Karen L. - LV JIZHOU - PHIPPS, L. Paul - JOHNSON, Nicholas. *Emerging Tick-Borne Viruses in the Twenty-First Century*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] OEHME, Rainer - BESTEHORN, Malena - WOELFEL, Silke - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. *Hyalomma marginatum in Tübingen, Germany*. In *SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY*. ISSN 1362-1971, 2017, vol. 22, no. 1, pp. 1-6., Registrované v: WOS

ADCA127

CAVARRETTA, Ilaria T. - ALTANEROVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - CULIG, Zoran - ALTANER, Čestmír. Adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing prodrug-converting enzyme inhibit human prostate tumor growth. In *Molecular Therapy*, 2010, vol. 18, p. 223-231. (6.239 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1525-0016.(APVV-0260-07 : Terapija prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy).

Citácie:

1. [1.1] GOULIELMAKI, M. - MARGARITI, M. - KHOURY, N. - GEORGADAKI, K. - ZOUMPOURLIS, V. - CHRISTODOULOU, I. *The dual role of mesenchymal stem cells in cancer: Putative applications for cytototherapy*. In *ARCHIVES OF HELLENIC MEDICINE*. ISSN 1105-3992, NOV-DEC 2017, vol. 34, no. 6, p. 737-744., Registrované v: WOS

2. [1.1] KALIMUTHU, Senthilkumar - OH, Ji Min - GANGADARAN, Prakash - ZHU, Liya - LEE, Ho Won - JEON, Yong Hyun - JEONG, Shin Young - LEE, Sang-Woo - LEE, Jaetae - AHN, Byeong-Cheol. *Genetically engineered suicide gene in mesenchymal stem cells using a Tet-On system for anaplastic thyroid cancer*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, JUL 20 2017, vol. 12, no. 7., Registrované v: WOS

3. [1.1] LABUSCA, Luminita - DANCEANU, Camelia - RADU, Ecaterina - HEREA, Daniel - CHIRIAC, Horia - LUPU, Nicoleta. *Fe-Cr-Nb-B Magnetic Nanoparticle Interaction with Human Mesenchymal and Stem Cells*. In *JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY*. ISSN 1550-7033, JUL 2017, vol. 13, no. 7, p. 858-868., Registrované v: WOS

4. [1.1] MAROFI, Farooq - VAHEDI, Ghasem - BIGLARI, Alireza - ESMAEILZADEH, Abdolreza - ATHARI, Seyyed Shamsadin. *Mesenchymal Stromal/Stem Cells: A New era in the Cell-Based Targeted Gene Therapy of Cancer*. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, DEC 18 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

5. [1.1] OGGU, Gopi Suresh - SASIKUMAR, Shyama - REDDY, Nirosha - ELLA, Kranthi Kiran Reddy - RAO, Ch Mohan - BOKARA, Kiran Kumar. *Gene Delivery Approaches for Mesenchymal Stem Cell Therapy: Strategies to Increase Efficiency and Specificity*. In *STEM CELL REVIEWS AND REPORTS*. ISSN 1550-8943, DEC 2017, vol. 13, no. 6, p. 725-740., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHAMMAS, Ronnie L. - FALES, Andrew M. - CRAWFORD, Bridget M. - WISDOM, Amy J. - DEVI, Gayathri R. - BROWN, David A. - VO-DINH, Tuan - HOLLENBECK, Scott T. *Human Adipose-Derived Stem Cells Labeled with Plasmonic Gold Nanostars for Cellular Tracking and Photothermal Cancer Cell Ablation*. In *PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY*. ISSN 0032-1052, APR 2017, vol. 139, no. 4., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHI, Yufang - DU, Liming - LIN, Liangyu - WANG, Ying. *Tumour-associated mesenchymal stem/stromal cells: emerging therapeutic targets*. In *NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY*. ISSN 1474-1776, JAN 2017, vol. 16, no. 1, p. 35-52., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIANG, Bing-yu - CHEN, Lu - WANG, Xiao-jun - XIANG, Charlie. Mesenchymal stem cells as therapeutic agents and in gene delivery for the treatment of glioma. In JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B. ISSN 1673-1581, SEP 2017, vol. 18, no. 9, p. 737-746., Registrované v: WOS

9. [1.1] XIE, Chengying - YANG, Zhangru - SUO, Yuanzhen - CHEN, Qianqian - WEI, Dan - WENG, Xiaofu - GU, Zhengqin - WEI, Xunbin. Systemically Infused Mesenchymal Stem Cells Show Different Homing Profiles in Healthy and Tumor Mouse Models. In STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2157-6564, APR 2017, vol. 6, no. 4, p. 1120-1131., Registrované v: WOS

ADCA128

CECCHI, A. - HULÍKOVÁ, Alžbeta - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCOZZAFAVA, A. - WINUM, J.Y. - MONTERO, J.L. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Design of fluorescent sulfonamides as probes of tumor-associated carbonic anhydrase IX that inhibit isozyme IX-mediated acidification of hypoxic tumors. In Journal of medicinal chemistry. - Easton (Washington) : American Chemical Society, 2005, vol. 48, no.15, p.4834-4841. (5.076 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-2623.

Citácie:

1. [1.1] AWAAD, Amani S. - ALAFEEFY, Ahmed M. - ALASMARY, Fatmah A. S. - EL-MELIGY, Reham M. - ZAIN, M. E. - ALQASOUMI, Saleh I. Novel essential amino acid-sulfanilamide hybrid as safe anti-ulcerogenic agent with anti-helicobacter pylori activity. In SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1319-0164, 2017, vol. 25, no. 7, pp. 967-971., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHHAJED, Mahavir - SHRIVASTAVA, Anil K. - CHHAJED, Atika - TAILE, Vijay - PRACHAND, Sumeet - JAIN, Sanjay. Computational evaluation of 2-amino-5-sulphonamido-1,3,4-thiadiazoles as human carbonic anhydrase-IX inhibitors: an insight into the structural requirement for the anticancer activity against HEK 293. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, 2017, vol. 26, no. 10, pp. 2272-2292., Registrované v: WOS

3. [1.1] DILEK, Esra. Activation of Two Different Drugs Used in Alzheimer's Disease Treatment on Human Carbonic Anhydrase Isozymes I and II Activity: an In Vitro Study. In TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1304-530X, 2017, vol. 14, no. 2, pp. 164-168., Registrované v: WOS

4. [1.1] GHORAB, Mostafa M. - EL-GABY, Mohamed S. A. - ALSAID, Mansour S. - ELSHAIER, Yaseen A. M. M. - SOLIMAN, Aiten M. - EL-SENDUNY, Fardous F. - BADRIA, Farid A. - SHERIF, Abdelrahman Y. A. Novel Thiourea Derivatives Bearing Sulfonamide Moiety as Anticancer Agents Through COX-2 Inhibition. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2017, vol. 17, no. 10, pp. 1411-1425., Registrované v: WOS

5. [1.1] HOU, Zhuang - LIN, Bin - BAO, Yu - YAN, Hai-ning - ZHANG, Miao - CHANG, Xiao-wei - ZHANG, Xin-xin - WANG, Zi-jie - WEI, Gao-fei - CHENG, Mao-sheng - LIU, Yang - GUO, Chun. Dual-tail approach to discovery of novel carbonic anhydrase IX inhibitors by simultaneously matching the hydrophobic and hydrophilic halves of the active site. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 132, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS

6. [1.1] JUNG, Hyo Sung - HAN, Jiyoun - SHI, Hu - KOO, Seyoung - SINGH, Hardev - KIM, Hyo-Jin - SESSLER, Jonathan L. - LEE, Jin Yong - KIM, Jong-Hoon - KIM, Jong Seung. Overcoming the Limits of Hypoxia in Photodynamic Therapy: A Carbonic Anhydrase IX-Targeted Approach. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, 2017, vol. 139, no. 22, pp. 7595-7602., Registrované v: WOS

7. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

8. [1.1] KOUTNIK, Petr - SHCHERBAKOVA, Elena G. - GOZEM, Samer - CAGLAYAN, Mehmet G. - MINAMI, Tsuyoshi - ANZENBACHER, Pavel. Fluorescence-Based Assay for Carbonic Anhydrase Inhibitors. In CHEM. ISSN 2451-9294, 2017, vol. 2, no. 2, pp. 271-282., Registrované v: WOS

ADCA129

CELEC, Peter - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - ŠEBEKOVÁ, Katarína - PODRACKÁ, Ľudmila - BOOR, Peter. Salivary markers of kidney function - Potentials and limitations. In Clinica chimica acta, 2015, vol. 453, p. 28-37. (2.824 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0009-8981.

Citácie:

1. [1.1] KONG, Jun - LI, Zijie - ZHANG, Huijie - GAO, Xiao-Dong - NAKANISHI, Hideki. Production of encapsulated creatinase using yeast spores. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 411-419., Registrované v: WOS
2. [1.1] THUY ANH VU PHAM. Validation of the salivary urea and creatinine tests as screening methods of chronic kidney disease in Vietnamese patients. In ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA. ISSN 0001-6357, 2017, vol. 75, no. 8, pp. 551-556., Registrované v: WOS

ADCA130

CELEC, Peter - MUCSKA, Imrich - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - HODOSY, Július. Testosterone and estradiol are not affected in male and female patients with obstructive sleep apnea treated with continuous positive airway pressure. In Journal Of Endocrinological Investigation, 2014, vol. 37, no. 1, p. 9-12. (1.552 - IF2013). ISSN 0391-4097.

Citácie:

1. [1.1] LOZO, Tijana - KOMNENOV, Dragana - BADR, M. Safwan - MATEIKA, Jason H. Sex differences in sleep disordered breathing in adults. In RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY. ISSN 1569-9048, 2017, vol. 245, no., pp. 65-75., Registrované v: WOS
2. [1.1] RUCHALA, Marek - BROMINSKA, Barbara - CYRANSKA-CHYREK, Ewa - KUZNAR-KAMINSKA, Barbara - KOSTRZEWSKA, Magdalena - BATURA-GABRYEL, Halina. Obstructive sleep apnea and hormones a novel insight. In ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE. ISSN 1734-1922, 2017, vol. 13, no. 4, pp. 875-884., Registrované v: WOS

ADCA131

CIANCHI, F. - VINCI, M.C. - SUPURAN, C.T. - PERUZZI, B. - DE GIULI, P. - FASOLIS, G. - PERIGLI, G. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PAPUCCI, L. - PINI, A. - MASINI, E. - PUC CETTI, L. Selective inhibition of carbonic anhydrase IX decreases cell proliferation and induces ceramide-mediated apoptosis in human cancer cells. In Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2010, vol. 34, no. 3, p. 710 - 719. (4.093 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-3565.

Citácie:

1. [1.1] ABD-EL FATTAH, Amal A. - DARWISH, Hebatallah A. - FATHY, Nevine - SHOUMAN, Samia A. Carbonic anhydrase inhibition boosts the antitumor effects of Imatinib mesylate via potentiating the antiangiogenic and antimetastatic machineries. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, FEB 1 2017, vol. 316, p. 123-138., Registrované v: WOS
2. [1.1] BERTHIER, Sylvie - ARNAUD, Josiane - CHAMPELOVIER, Pierre - COL, Edwige - GARREL, Catherine - COTTET, Cecile - BOUTONNAT, Jean - LAPORTE, Francois - FAURE, Patrice - HAZANE-PUCH, Florence. Anticancer properties of sodium selenite in human glioblastoma cell cluster spheroids. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, 2017, vol. 44, p. 161-176., Registrované v: WOS
3. [1.1] DURGUN, Mustafa - TURKMEN, Hasan - ZENGİN, Gulay - ZENGİN, Huseyin - KOYUNSEVER, Mehmet - KOYUNCU, Ismail. Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity and antimicrobial

investigation and evaluation of physicochemical properties of novel 4-(2-methylacetamide)benzenesulfonamide derivatives. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2017, vol. 70, p. 163-172., Registrované v: WOS

4. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - BALUCH, Narges - TSUI, Micky Ka Hon - KUMAR, Sushil - HOMAYOUNI, Tina S. - AITKEN, Karen - DAS, Bikul - BARUCHEL, Sylvain - YEGER, Herman. *Acetazolamide potentiates the anti-tumor potential of HDACi, MS-275, in neuroblastoma. In BMC CANCER. ISSN 1471-2407, FEB 24 2017, vol. 17., Registrované v: WOS*

5. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. *Combination therapy in combating cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, JUN 6 2017, vol. 8, no. 23, p. 38022-38043., Registrované v: WOS*

6. [1.1] NOMA, Nobuharu - FUJII, Gen - MIYAMOTO, Shingo - KOMIYA, Masami - NAKANISHI, Ruri - SHIMURA, Misato - TANUMA, Sei-ichi - MUTOH, Michihiro. *Impact of Acetazolamide, a Carbonic Anhydrase Inhibitor, on the Development of Intestinal Polyps in Min Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, APR 2017, vol. 18, no. 4., Registrované v: WOS*

ADCA132

CID, Cristina - GARCIA-BONILLA, Lidia - CAMAFEITA, Emilio - BURDA, Jozef - SALINAS, Matilda - ALCAZAR, Alberto. *Proteomic characterization of protein phosphatase 1 complexes in ischemia-reperfusion and ischemic tolerance. In Proteomics, 2007, vol. 7, no. 17, s. 3207-3218. (5.735 - IF2006). ISSN 1615-9853.*

Citácie:

1. [1.2] MARTÍNEZ-ULLOA, Pedro L. - VALLEJO, Manuela - CORRAL, Iñigo - GARCÍA-BARRAGÁN, Nuria - ALCAZAR, Alberto - MARTÍNEZ-ALONSO, Emma - MARTÍNEZ-POLES, Javier - PIAN, Hector - JIMÉNEZ-ESCRIG, Adriano. *A novel ATTR L32V mutation causes familial amyloid polyneuropathy in a Bolivian family. In Journal of the Peripheral Nervous System. ISSN 10859489, 2017-09-01, 22, 3, pp. 208-212., Registrované v: SCOPUS*

ADCA133

CIESAROVÁ, Z. - KUKUROVÁ, K. - MIKUŠOVÁ, L. - BASIL, E. - POLAKOVIČOVÁ, P. - DUCHOŇOVÁ, L. - VLČEK, Miroslav - ŠTURDÍK, E. *Nutritionally enhanced wheat-oat bread with reduced acrylamide level. In Quality Assurance and Safety of Crops and Foods, 2014, vol. 6, no. 3, p. 327-334. (0.935 - IF2013). ISSN 1757-8361.*

Citácie:

1. [1.1] BARTKIENE, Elena - VIZBICLDENE, Donata - BARTKEVICS, Vadims - PUGAJEVA, Iveta - KRUNGLEVICIUTE, Vita - ZADEIKE, Daiva - ZAVISTANAVICIUTE, Paulina - JUODEIKIENE, Grazina. *Application of *Pediococcus acidilactici* LUHS29 immobilized in apple pomace matrix for high value wheat-barley sourdough bread. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, 2017, vol. 83, pp. 157-164., Registrované v: WOS*

ADCA134

CIHOVÁ, Marína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. *Stem cell based cancer gene therapy. In Molecular pharmaceutics, 2011, vol. 8, no. 5, p. 1480-1487. (5.400 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1543-8384.*

Citácie:

1. [1.1] BARTUSIK, Dorota - AEBISHER, David. *Applications of F-19 Magnetic Resonance Spectroscopy and Imaging for the Study of Nanostructures Used in Antimicrobial Therapy. In NANOSTRUCTURES FOR ANTIMICROBIAL THERAPY, 2017, vol., no., pp. 261-277., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HU, Yang - WEN, Chun - SONG, Lizhi - ZHAO, Nana - XU, Fu-Jian. Multifunctional hetero-nanostructures of hydroxyl-rich polycation wrapped cellulose-gold hybrids for combined cancer therapy. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, 2017, vol. 255, no., pp. 154-163., Registrované v: WOS
3. [1.1] USUELLI, Federico Giuseppe - D'AMBROSI, Riccardo - MACCARIO, Camilla - INDINO, Cristian - MANZI, Luigi - MAFFULLI, Nicola. Adipose-derived stem cells in orthopaedic pathologies. In BRITISH MEDICAL BULLETIN. ISSN 0007-1420, 2017, vol. 124, no. 1, pp. 31-54., Registrované v: WOS
4. [1.1] WU, Shu-Qi - YANG, Cheng-Xiong - YAN, Xiu-Ping. A Dual-Functional Persistently Luminescent Nanocomposite Enables Engineering of Mesenchymal Stem Cells for Homing and Gene Therapy of Glioblastoma. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, 2017, vol. 27, no. 11, pp., Registrované v: WOS

ADCA135

CISÁRIKOVÁ, A. - BARBIERIKOVÁ, Zuzana - JANOVEC, L. - IMRICH, J. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BAČOVÁ, Zuzana - PAULÍKOVÁ, H. Acridin-3,6-dialkyldithiurea hydrochlorides as new photosensitizers for photodynamic therapy of mouse leukemia cells. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2016, vol. 24, no. 9, p. 2011-2022. (2.923 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0968-0896.(ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).

Citácie:

1. [1.1] DICHIARA, Maria - PREZZAVENTO, Orazio - MARRAZZO, Agostino - PITTALA, Valeria - SALERNO, Loredana - RESCIFINA, Antonio - AMATA, Emanuele. Recent advances in drug discovery of phototherapeutic non-porphyrinic anticancer agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 142, pp. 459-485., Registrované v: WOS
2. [1.1] GENSICKA-KOWALEWSKA, Monika - CHOLEWINSKI, Grzegorz - DZIERZBICKA, Krystyna. Recent developments in the synthesis and biological activity of acridine/acridone analogues. In RSC ADVANCES. ISSN 2046-2069, 2017, vol. 7, no. 26, pp. 15776-15804., Registrované v: WOS
3. [1.1] KOZURKOVA, Maria - SABOLOVA, Danica - KRISTIAN, Pavol. A review on acridinylthiureas and its derivatives: biological and cytotoxic activity. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, 2017, vol. 37, no. 10, pp. 1132-1139., Registrované v: WOS

ADCA136

CISNEROS-MEJORADO, A - GOTTLIEB, Miroslav - CAVALIERE, F - MAGNUS, T - KOCH-NOLTE, F - SCEMES, E - PÉREZ-SAMARTÍN, A - MUTATE, C. Blockade of P2X7 receptors or pannexin-1 channels similarly attenuates postischemic damage. In Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2015, vol.35, p.843-850. (5.407 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0271-678X.

Citácie:

1. [1.1] ANTTILA, J.E. - WHITAKER, K.W. - WIRES, E.S. - HARVEY, B.K. - AIRAVAARA, M. Role of microglia in ischemic focal stroke and recovery: focus on Toll-like receptors. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, OCT 3 2017, vol. 79, A, SI, p. 3-14., Registrované v: WOS
2. [1.1] BURNSTOCK, G. Purinergic Signalling: Therapeutic Developments. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, SEP 25 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] FREITAS-ANDRADE, M. - BECHBERGER, J.F. - MACVICAR, B.A. - VIAU, V. - NAUS, C.C. Pannexin1 knockout and blockade reduces ischemic stroke injury in female, but not in male mice. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, JUN 6 2017, vol. 8, no. 23, p. 36973-36983., Registrované v: WOS

4. [1.1] ILLES, P. - KHAN, T.M. - RUBINI, P. Neuronal P2X7 Receptors Revisited: Do They Really Exist?. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, JUL 26 2017, vol. 37, no. 30, p. 7049-7062., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAES, M. - MCGILL, M.R. - DA SILVA, T.C. - ABELS, C. - LEBOSKY, M. - WEEMHOFF, J.L. - TIBURCIO, T. - PEREIRA, I.V.A. - WILLEBRORDS, J. - YANGUAS, S.C. - FARHOOD, A. - BESCHIN, A. - VAN GINDERACHTER, J.A. - PENUELA, S. - JAESCHKE, H. - COGLIATI, B. - VINKEN, M. Inhibition of pannexin1 channels alleviates acetaminophen-induced hepatotoxicity. In ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, MAY 2017, vol. 91, no. 5, p. 2245-2261., Registrované v: WOS
6. [1.1] WILLEBRORDS, J. - MAES, M. - YANGUAS, S.C. - VINKEN, M. Inhibitors of connexin and pannexin channels as potential therapeutics. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, DEC 2017, vol. 180, p. 144-160., Registrované v: WOS
7. [1.1] YANGUAS, S.C. - WILLEBRORDS, J. - JOHNSTONE, S.R. - MAES, M. - DECROCK, E. - DE BOCK, M. - LEYBAERT, L. - COGLIATI, B. - VINKEN, M. Pannexin1 as mediator of inflammation and cell death. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, JAN 2017, vol. 1864, no. 1, p. 51-61., Registrované v: WOS
8. [1.1] YANGUAS, Sara Crespo - WILLEBRORDS, Joost - JOHNSTONE, Scott R. - MAES, Michael - DECROCK, Elke - DE BOCK, Marijke - LEYBAERT, Luc - COGLIATI, Bruno - VINKEN, Mathieu. Pannexin1 as mediator of inflammation and cell death. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, JAN 2017, vol. 1864, no. 1, p. 51-61., Registrované v: WOS

ADCA137

CISNEROS-MEJORADO, Abraham - PÉREZ-SAMARTÍN, Alberto - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos. ATP Signaling in Brain: Release, Excitotoxicity and Potential Therapeutic Targets. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2014, vol. 35, p. 1-6 DOI 10.1007/s10571-014-0092-3. (2.201 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] BURNSTOCK, Geoffrey. Purinergic Signalling: Therapeutic Developments. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, SEP 25 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
2. [1.1] HORTON, Steven M. - LOPEZ, Carlos Luna - BLEVINS, Elisabeth - HOWARTH, Holly - WEISBERG, Jake - SHESTOPALOV, Valery I. - MAKARENKOVA, Helen P. - SHAH, Sameer B. Pannexin 1 Modulates Axonal Growth in Mouse Peripheral Nerves. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5102, NOV 22 2017, vol. 11., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Jia - YOU, Xiaofang - LIU, Weilin - SONG, Changming - LIN, Xiaomin - ZHANG, Xiufeng - TAO, Jing - CHEN, Lidian. Electroacupuncture ameliorating post-stroke cognitive impairments via inhibition of peri-infarct astroglial and microglial/macrophage P2 purinoceptors-mediated neuroinflammation and hyperplasia. In BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1472-6882, OCT 10 2017, vol. 17., Registrované v: WOS
4. [1.1] TEODORO, Luciana C. - CABRAL, Layla D. M. - VILELA, Fabiana C. - GIUSTI-PAIVA, Alexandre. P2 purinergic receptor antagonists disrupt maternal behavior in lactating rats. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, JUL 2017, vol. 158, p. 1-6., Registrované v: WOS
5. [1.1] YANGUAS, Sara Crespo - WILLEBRORDS, Joost - JOHNSTONE, Scott R. - MAES, Michael - DECROCK, Elke - DE BOCK, Marijke - LEYBAERT, Luc - COGLIATI, Bruno - VINKEN, Mathieu. Pannexin1 as mediator of inflammation and cell death. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, JAN 2017, vol. 1864, no. 1, p. 51-61., Registrované v: WOS

6. [1.2] REIGADA, David - NAVARRO-RUIZ, Rosa María - CABALLERO-LÓPEZ, Marcos Javier - DEL ÁGUILA, Ángela - MUÑOZ-GALDEANO, Teresa - MAZA, Rodrigo M. - NIETO-DÍAZ, Manuel. *Diadenosine tetraphosphate (Ap<inf>A) inhibits ATP-induced excitotoxicity: a neuroprotective strategy for traumatic spinal cord injury treatment. In Purinergic Signalling. ISSN 15739538, 2017-03-01, 13, 1, pp. 75-87., Registrované v: SCOPUS*

ADCA138

CIZZA, G. - PACÁK, Karel - KVETŇANSKÝ, Richard - PALKOVITS, M. - GOLDSTEIN, D. S. - BRADY, Steve - FUKUHARA, K. - BERGAMINI, E. - KOPIN, I.J. - BLACKMAN, M. R. - CHROUSOS, P. C. - GOLD, P.W. *Decreased stress responsivity of central and peripheral catecholaminergic systems in aged 344/N Fischer rats. In Journal of clinical Investigation, 1995, vol. 95, no. 3, p. 1217-1224. ISSN 0021-9738.*

Citácie:

1. [1.1] LANG, James A. - SMALLER, Kevin A. *Oral L-tyrosine supplementation augments the vasoconstriction response to whole-body cooling in older adults. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, 2017, vol. 102, no. 7, pp. 835-844., Registrované v: WOS*

ADCA139

CLARKE, S.D. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - NELSON, C. - LAPILLONNE, A. - HEIRD, W.C. *Fatty acid regulation of gene expression - A genomic explanation for the benefits of the Mediterranean diet. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2002, vol. 967, p. 283-298. (1.593 - IF2001). ISSN 0077-8923.*

Citácie:

1. [1.1] LV, Yang - WANG, Yu - SUN, Jiajia - GONG, Chunling - CHEN, Yan - SU, Guanghua - GAO, Guangqi - BAI, Chunling - WEI, Zhuying - ZHANG, Lisheng - BOU, Shorgan - LI, Guangpeng. *MicroRNA profiles of fibroblasts derived from in vivo fertilized and fat-1 transgenic cattle. In GENE. ISSN 0378-1119, 2017, vol. 636, pp. 70-77., Registrované v: WOS*

ADCA140

CODELUPPI, S - SVENSSON, CI - HEFFERAN, MP - VALENCIA, F - SILLDORFF, MD - OSHIRO, M - MARŠALA, Martin - PASQUALE, EB. *The Rheb-mTOR Pathway Is Upregulated in Reactive Astrocytes of the Injured Spinal Cord. In The Journal of neuroscience, 2009, vol. 29, no. 4, p. 1093-1104. (7.452 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0270-6474.*

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Jing - HE, Wanwan - HU, Xu - SHEN, Yuwen - CAO, Junyan - WEI, Zhengdong - LUAN, Yifei - HE, Li - JIANG, Fangdun - TAO, Yanmei. *A role for ErbB signaling in the induction of reactive astrogliosis. In CELL DISCOVERY. ISSN 2056-5968, 2017, vol. 3, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LIN, Jingquan - HUO, Xue - LIU, Xuehong. *"mTOR Signaling Pathway": A Potential Target of Curcumin in the Treatment of Spinal Cord Injury. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LIU, Yuanbing - SUN, Yuyu - ZHANG, Jinlong - ZHU, Yinsheng - DAI, Yongping - DING, Jian - BAO, Guofeng - XU, Guanhua - ZHANG, Jun - SHEN, Aiguo - LU, Hongxu - CUI, Zhiming. *Up-regulation of TUBA1B promotes astrocyte proliferation after spinal cord injury in adult rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 2, pp. 1094-1103., Registrované v: WOS*
4. [1.1] LIU, Yulong - SHIELDS, Lisa B. E. - GAO, Zhongwen - WANG, Yuanyi - ZHANG, Yi Ping - CHU, Tianci - ZHU, Qingsan - SHIELDS, Christopher B. - CAI, Jun. *Current Understanding of Platelet-Activating Factor Signaling in Central Nervous System Diseases. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 7, pp. 5563-5572., Registrované v: WOS*

5. [1.1] LUAN, Yongxin - CHEN, Mo - ZHOU, Lixiang. MiR-17 targets PTEN and facilitates glial scar formation after spinal cord injuries via the PI3K/Akt/mTOR pathway. In *BRAIN RESEARCH BULLETIN*. ISSN 0361-9230, 2017, vol. 128, no., pp. 68-75., Registrované v: WOS
6. [1.1] MOY, Jamie K. - KHOUTORSKY, Arkady - ASIEDU, Marina N. - BLACK, Bryan J. - KUHN, Jasper L. - BARRAGAN-IGLESIAS, Paulino - MEGAT, Salim - BURTON, Michael D. - BURGOS-VEGA, Carolina C. - MELEMEDJIAN, Ohannes K. - BOITANO, Scott - VAGNER, Josef - GKOGKAS, Christos G. - PANCRAZIO, Joseph J. - MOGIL, Jeffrey S. - DUSSOR, Gregory - SONENBERG, Nahum - PRICE, Theodore J. The MNK-eIF4E Signaling Axis Contributes to Injury-Induced Nociceptive Plasticity and the Development of Chronic Pain. In *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. ISSN 0270-6474, 2017, vol. 37, no. 31, pp. 7481-7499., Registrované v: WOS
7. [1.1] OKU, Hidehiro - MORISHITA, Seita - HORIE, Taeko - KIDA, Teruyo - MIMURA, Masashi - KOJIMA, Shota - IKEDA, Tsunehiko. P7C3 Suppresses Neuroinflammation and Protects Retinal Ganglion Cells of Rats from Optic Nerve Crush. In *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. ISSN 0146-0404, 2017, vol. 58, no. 11, pp. 4877-4888., Registrované v: WOS
8. [1.1] OLABARRIA, Markel - GOLDMAN, James E. Disorders of Astrocytes: Alexander Disease as a Model. In *ANNUAL REVIEW OF PATHOLOGY: MECHANISMS OF DISEASE, VOL 12*. ISSN 1553-4006, 2017, vol. 12, no., pp. 131-152., Registrované v: WOS
9. [1.1] POTHERAVEEDU, Veena Nambiar - SCHOEPEL, Miriam - STOLL, Raphael - HEUMANN, Rolf. Rheb in neuronal degeneration, regeneration, and connectivity. In *BIOLOGICAL CHEMISTRY*. ISSN 1431-6730, 2017, vol. 398, no. 5-6, pp. 589-606., Registrované v: WOS
10. [1.1] QI, Xue Tao - ZHAN, Jiang Shan - XIAO, Li Ming - LI, Lina - XU, Han Xiao - FU, Zi Bing - ZHANG, Yan Hao - ZHANG, Jing - JIA, Xi Hua - GE, Guo - CHAI, Rui Chao - GAO, Kai - YU, Albert Cheung Hoi. The Unwanted Cell Migration in the Brain: Glioma Metastasis. In *NEUROCHEMICAL RESEARCH*. ISSN 0364-3190, 2017, vol. 42, no. 6, pp. 1847-1863., Registrované v: WOS
11. [1.1] WANG, Xueqin - SHA, Longze - SUN, Nannan - SHEN, Yan - XU, Qi. Deletion of mTOR in Reactive Astrocytes Suppresses Chronic Seizures in a Mouse Model of Temporal Lobe Epilepsy. In *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 1, pp. 175-187., Registrované v: WOS
12. [1.1] YANG, Yin - GUO, Chunyang - LIAO, Bo - CAO, Junjun - LIANG, Chen - HE, Xijing. BAMBI inhibits inflammation through the activation of autophagy in experimental spinal cord injury. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*. ISSN 1107-3756, 2017, vol. 39, no. 2, pp. 423-429., Registrované v: WOS

ADCA141

COHEN, P. - SCHMIDTMAYEROVÁ, Helena - DENNIS, J. - DUBROVSKÝ, L. - SHERRY, B. - WANG, H. - BUKRINSKY, M. - TRACEY, K.J. The critical role of p38 MAP kinase in T cell HIV-1 replication. In *Molecular Medicine*, 1997, vol.3, no. 5, p. 339 - 346. (3.972 - IF1996). ISSN 1076-01551.

Citácie:

1. [1.1] BONAZ, Bruno - SINNIGER, Valerie - PELLISSIER, Sonia. The Vagus Nerve in the Neuro-Immune Axis: Implications in the Pathology of the Gastrointestinal Tract. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Yunfei - WANG, Lufan - JIN, Jiali - LUAN, Yi - CHEN, Cong - LI, Yu - CHU, Hongshang - WANG, Xinbo - LIAO, Guanghong - YU, Yue - TENG, Hongqi - WANG, Yanming - PAN, Weijuan - FANG, Lan - LIAO, Lujian - JIANG, Zhengfan - GE, Xin - LI, Bin - WANG, Ping. p38 inhibition provides anti-DNA virus immunity by regulation of USP21 phosphorylation and STING activation. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE*. ISSN 0022-1007, 2017, vol. 214, no. 4, pp. 991-1010., Registrované v: WOS

3. [1.1] YODER, Alyson C. - GUO, Kejun - DILLON, Stephanie M. - PHANG, Tzu - LEE, Eric J. - HARPER, Michael S. - HELM, Karen - KAPPES, John C. - OCHSENBAUER, Christina - MCCARTER, Martin D. - WILSON, Cara C. - SANTIAGO, Mario L. The transcriptome of HIV-1 infected intestinal CD4+T cells exposed to enteric bacteria. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 2, pp., Registrované v: WOS

4. [1.2] SOMINSKY, Luba - HODGSON, Deborah. The role of early life programming in vulnerability and resilience in relation to HIV. In Global Virology II HIV and NeuroAIDS, 2017-01-01, pp. 229-256., Registrované v: SCOPUS

ADCA142

COLLINS, Andrew - HORVÁTHOVÁ, Eva - DUŠINSKÁ, Mária - MUNRO, Eann - SAVIO, Monica - ŠTĚTINA, Rudolf. Inter-individual differences in repair of DNA base oxidation, measured in vitro with the comet assay. In Mutagenesis, 2001, vol. 16, no. 4, p. 297-301. ISSN 0267-8357.

Citácie:

1. [1.1] GEORGE, Vazhappilly Cijo - DELLAIRE, Graham - RUPASINGHE, H. P. Vasantha. Plant flavonoids in cancer chemoprevention: role in genome stability. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, 2017, vol. 45, no., pp. 1-14., Registrované v: WOS

2. [1.1] NERSESYAN, Armen - HOELZL, Christine - FERK, Franziska - MISIK, Miroslav - AL-SERORI, Halh - SETAYESH, Tahereh - KNASMUELLER, Siegfried. Use of Single-cell Gel Electrophoresis Assays in Dietary Intervention Trials. In COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 314-353., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAHLMANN, Andrea - WOLF, Raoul - HOLTH, Tor Fredrik - TITELMAN, Josefin - HYLLAND, Ketil. Baseline and oxidative DNA damage in marine invertebrates. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, 2017, vol. 80, no. 16-18, pp. 807-819., Registrované v: WOS

4. [1.1] TOMASELLO, Barbara - MALFA, Giuseppe Antonio - STRAZZANTI, Angela - GANGI, Santi - DI GIACOMO, Claudia - BASILE, Francesco - RENIS, Marcella. Effects of physical activity on systemic oxidative/DNA status in breast cancer survivors. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 13, no. 1, pp. 441-448., Registrované v: WOS

5. [1.2] DEMPTE, Bruce - THAPAR, Upasna. How are base excision DNA repair pathways deployed in vivo? In F1000Research. ISSN 20461402, 2017-01-01, 6, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA143

CORTESE-KROTT, Miriam M. - KUHNLE, Gunter G.C. - DYSON, Alex - FERNANDEZ, Bernadette O. - GRMAN, Marián - DUMOND, Jenna F. - BARROW, Mark p. - MCLEOD, George - NAKAGAWA, Hidehiko - ONDRIAŠ, Karol - NAGY, Péter - KING, Bruce S. - SAAVEDRA, Joseph E. - KEEFER, Larry K. - SINGER, Mervyn - KELM, Malte - BUTLER, Anthony - FEELISCH, Martin. Key bioactive reaction products of the NO/H₂S interaction are S/N-hybrid species, polysulfides and nitroxyl. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2015, vol. 112, iss. 34, p. E4651-E4660. (9.674 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, Lucia - BIANCO, Christopher L. - TOSCANO, John P. - LIN, Joseph - AKAIKE, Takaaki - FUKUTO, Jon M. Chemical Biology of Hydropersulfides and Related Species: Possible Roles in Cellular Protection and Redox Signaling. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, 2017, vol. 27, no. 10, pp. 622-633., Registrované v: WOS

2. [1.1] AYARI, Tarek - HOCHLAF, Majdi - AL-MOGREN, Muneerah Mogren - FRANCISCO, Joseph S. Characterization of the electronic states of the biological relevant SSNO molecule. In JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. ISSN 0021-9606, 2017, vol. 146, no. 7, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] BIANCO, Christopher L. - TOSCANO, John P. - FUKUTO, Jon M. An Integrated View of the Chemical Biology of NO, CO, H₂S, and O₂. In NITRIC OXIDE: BIOLOGY AND PATHOBIOLOGY, 3RD EDITION, 2017, vol., no., pp. 9-21., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHATTERJEE, Debabrata - VAN ELDIK, Rudi. RuM(III)(EDTA) mediated activation of redox signalling molecules. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, 2017, vol. 349, no., pp. 129-138., Registrované v: WOS
5. [1.1] CUEVASANTA, Ernesto - MOLLER, Matias N. - ALVAREZ, Beatriz. Biological chemistry of hydrogen sulfide and persulfides. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, 2017, vol. 617, no., pp. 9-25., Registrované v: WOS
6. [1.1] DAIBER, Andreas - STEVEN, Sebastian - WEBER, Alina - SHUVAEV, Vladimir V. - MUZYKANTOV, Vladimir R. - LAHER, Ismail - LI, Huige - LAMAS, Santiago - MUENZEL, Thomas. Targeting vascular (endothelial) dysfunction. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2017, vol. 174, no. 12, pp. 1591-1619., Registrované v: WOS
7. [1.1] DONZELLI, Sonia - GOETZ, Mara - SCHMIDT, Kjestine - WOLTERS, Markus - STATHOPOULOU, Konstantina - DIERING, Simon - PRYSYAZHNA, Oleksandra - POLAT, Volkan - SCOTCHER, Jenna - DEES, Christian - SUBRAMANIAN, Hariharan - BUTT, Elke - KAMYNNINA, Alisa - SCHOBESBERGER, Sophie - KING, S. Bruce - NIKOLAEV, Viacheslav O. - DE WIT, Cor - LEICHERT, Lars I. - FEIL, Robert - EATON, Philip - CUELLO, Friederike. Oxidant sensor in the cGMP-binding pocket of PKGI alpha regulates nitroxyl-mediated kinase activity. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
8. [1.1] FANG, Yu - CHEN, Wei - SHI, Wen - LI, Hongyu - XIAN, Ming - MA, Huimin. A near-infrared fluorescence off-on probe for sensitive imaging of hydrogen polysulfides in living cells and mice in vivo. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, 2017, vol. 53, no. 62, pp. 8759-8762., Registrované v: WOS
9. [1.1] GAO, Yin - DAI, Yizhe - WU, Gang. Solid-State N-15 and O-17 NMR Studies of S-Nitrosothiols. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, 2017, vol. 121, no. 30, pp. 7311-7317., Registrované v: WOS
10. [1.1] GIEDROC, David P. A new player in bacterial sulfide-inducible transcriptional regulation. In MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, 2017, vol. 105, no. 3, pp. 347-352., Registrované v: WOS
11. [1.1] GREANEY, Jody L. - KUTZ, Jessica L. - SHANK, Sean W. - JANDU, Sandeep - SANTHANAM, Lakshmi - ALEXANDER, Lacy M. Impaired Hydrogen Sulfide-Mediated Vasodilation Contributes to Microvascular Endothelial Dysfunction in Hypertensive Adults. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, 2017, vol. 69, no. 5, pp. 902-+, Registrované v: WOS
12. [1.1] HARTLE, Matthew D. - TILLOTSON, McKinna R. - PRELL, James S. - PLUTH, Michael D. Spectroscopic investigation of the reaction of metallo-protoporphyrins with hydrogen sulfide. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, 2017, vol. 173, no., pp. 152-157., Registrované v: WOS
13. [1.1] HOCHLAF, Majdi. Advances in spectroscopy and dynamics of small and medium sized molecules and clusters. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, 2017, vol. 19, no. 32, pp. 21236-21261., Registrované v: WOS
14. [1.1] JIN, Sheng - TENG, Xu - XIAO, Lin - XUE, Hongmei - GUO, Qi - DUAN, Xiaocui - CHEN, Yuhong - WU, Yuming. Hydrogen sulfide ameliorated L-NAME-induced hypertensive heart disease by the Akt/eNOS/NO pathway. In EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1535-3702, 2017, vol. 242, no. 18, pp. 1831-1841., Registrované v: WOS
15. [1.1] JU, Youngjun - FU, Ming - STOKES, Eric - WU, Lingyun - YANG, Guangdong. H₂S-Mediated Protein S-Sulfhydration: A Prediction for Its Formation and Regulation. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 8, pp., Registrované v: WOS

16. [1.1] KIMURA, Yuka - KOIKE, Shin - SHIBUYA, Norihiro - LEFER, David - OGASAWARA, Yuki - KIMURA, Hideo. 3-Mercaptopyruvate sulfurtransferase produces potential redox regulators cysteine- and glutathione-persulfide (Cys-SSH and GSSH) together with signaling molecules H₂S₂, H₂S₃ and H₂S. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
17. [1.1] KLESCHYOV, Andrei L. The NO-heme signaling hypothesis. In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 112, no., pp. 544-552., Registrované v: WOS
18. [1.1] KOIKE, Shin - KAWAMURA, Kumiko - KIMURA, Yuka - SHIBUYA, Norihiro - KIMURA, Hideo - OGASAWARA, Yuki. Analysis of endogenous H₂S and H₂Sn in mouse brain by high-performance liquid chromatography with fluorescence and tandem mass spectrometric detection. In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 113, no., pp. 355-362., Registrované v: WOS
19. [1.1] KOPPENOL, Willem H. - BOUNDS, Patricia L. Signaling by sulfur-containing molecules. Quantitative aspects. In *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. ISSN 0003-9861, 2017, vol. 617, no., pp. 3-8., Registrované v: WOS
20. [1.1] LANCASTER, Jack R. How are nitrosothiols formed de novo in vivo? In *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. ISSN 0003-9861, 2017, vol. 617, no., pp. 137-144., Registrované v: WOS
21. [1.1] LEHMAN, Julia H. - LINEBERGER, W. Carl. Photoelectron spectroscopy of the thiazate (NSO-) and thionitrite (SNO-) isomer anions. In *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS*. ISSN 0021-9606, 2017, vol. 147, no. 1, pp., Registrované v: WOS
22. [1.1] MIYAMOTO, Ryo - KOIKE, Shin - TAKANO, Yoko - SHIBUYA, Norihiro - KIMURA, Yuka - HANAOKA, Kenjiro - URANO, Yasuteru - OGASAWARA, Yuki - KIMURA, Hideo. Polysulfides (H₂Sn) produced from the interaction of hydrogen sulfide (H₂S) and nitric oxide (NO) activate TRPA1 channels. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
23. [1.1] PATEL, Rakesh P. - YUAN, Shuai - KEVIL, Christopher G. S-Nitrosothiols and Nitric Oxide Biology. In *NITRIC OXIDE: BIOLOGY AND PATHOBIOLOGY, 3RD EDITION*, 2017, vol., no., pp. 45-56., Registrované v: WOS
24. [1.1] PENG, Hui - SHEN, Jiangchuan - EDMONDS, Katherine A. - LUEBKE, Justin L. - HICKEY, Anne K. - PALMER, Lauren D. - CHANG, Feng-Ming James - BRUCE, Kevin A. - KEHL-FIE, Thomas E. - SKAAR, Eric P. - GIEDROC, David P. Sulfide Homeostasis and Nitroxyl Intersect via Formation of Reactive Sulfur Species in *Staphylococcus aureus*. In *MSPHERE*. ISSN 2379-5042, 2017, vol. 2, no. 3, pp., Registrované v: WOS
25. [1.1] ROSE, Peter - MOORE, Philip K. - ZHU, Yi Zhun. H₂S biosynthesis and catabolism: new insights from molecular studies. In *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*. ISSN 1420-682X, 2017, vol. 74, no. 8, pp. 1391-1412., Registrované v: WOS
26. [1.1] SCHONEICH, Christian. Sulfur Radical-Induced Redox Modifications in Proteins: Analysis and Mechanistic Aspects. In *ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING*. ISSN 1523-0864, 2017, vol. 26, no. 8, pp. 388-405., Registrované v: WOS
27. [1.1] SZABO, Csaba. Hydrogen sulfide, an enhancer of vascular nitric oxide signaling: mechanisms and implications. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 1, pp. C3-C15., Registrované v: WOS
28. [1.1] TSIKAS, Dimitrios - BOEHMER, Anke. S-Transnitrosation reactions of hydrogen sulfide (H₂S/HS-/S₂- with S-nitrosated cysteinyl thiols in phosphate buffer of pH 7.4: Results and review of the literature. In *NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY*. ISSN 1089-8603, 2017, vol. 65, no., pp. 22-36., Registrované v: WOS
29. [1.1] TSIKAS, Dimitrios - SCHMIDT, Mario - HANFF, Erik - BOEHMER, Anke. GC-ECNICI-MS

analysis of S-nitrosothiols and nitroprusside after treatment with aqueous sulphide (S²⁻) and derivatization with pentafluorobenzyl bromide: Evidence of S-transnitrosylation and formation of nitrite and nitrate. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES. ISSN 1570-0232, 2017, vol. 1043, no., pp. 209-218., Registrované v: WOS

30. [1.1] WANG, Peng - WU, Jiang - DI, Cuixia - ZHOU, Rong - ZHANG, Hong - SU, Pingru - XU, Cong - ZHOU, Panpan - GE, Yushu - LI, Dan - LIU, Weisheng - TANG, Yu. A novel peptide-based fluorescence chemosensor for selective imaging of hydrogen sulfide both in living cells and zebrafish. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, 2017, vol. 92, no., pp. 602-609., Registrované v: WOS

31. [1.1] WEDMANN, Rudolf - IVANOVIC-BURMAZOVIC, Ivana - FILIPOVIC, Milos R. Nitrosopersulfide (SSNO-) decomposes in the presence of sulfide, cyanide or glutathione to give HSNO/SNO-: consequences for the assumed role in cell signalling. In INTERFACE FOCUS. ISSN 2042-8898, 2017, vol. 7, no. 2, pp., Registrované v: WOS

32. [1.1] WELLER, Richard B. The health benefits of UV radiation exposure through vitamin D production or non-vitamin D pathways. Blood pressure and cardiovascular disease. In PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1474-905X, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 374-380., Registrované v: WOS

33. [1.1] WU, Zhuang - XU, Jian - LIU, Qifan - DONG, Xuelin - LI, Dingqing - HOLZMANN, Nicole - FRENKING, Gernot - TRABELSI, Tarek - FRANCISCO, Joseph S. - ZENG, Xiaoqing. The hypothiocyanite radical OSCN and its isomers. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, 2017, vol. 19, no. 25, pp. 16713-16720., Registrované v: WOS

34. [1.1] YUAN, Shuai - SHEN, Xingui - KEVIL, Christopher G. Beyond a Gasotransmitter: Hydrogen Sulfide and Polysulfide in Cardiovascular Health and Immune Response. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, 2017, vol. 27, no. 10, pp. 634-653., Registrované v: WOS

35. [1.1] ZHOU, Yibo - ZHANG, Xiufang - YANG, Sheng - LI, Yuan - QING, Zhihe - ZHENG, Jing - LI, Jishan - YANG, Ronghua. Ratiometric Visualization of NO/H₂S Cross-Talk in Living Cells and Tissues Using a Nitroxyl-Responsive Two-Photon Fluorescence Probe. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, 2017, vol. 89, no. 8, pp. 4587-4594., Registrované v: WOS

36. [1.2] Marcolongo, Juan P. - Zeida, Ari - Slep, Leonardo D. - Olabe, José Antonio. Thionitrous Acid/Thionitrite and Perthionitrite Intermediates in the "Crosstalk" of NO and H₂S. In Advances in Inorganic Chemistry. ISSN 08988838, 2017, vol. 70, p. 277-309., Registrované v: SCOPUS

37. [1.2] Prieto-Lloret, Jesús - Aaronson, Philip Irving. Hydrogen sulfide as an O₂ sensor: A critical analysis. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017, vol. 967, p. 261-276., Registrované v: SCOPUS

ADCA144

CULMAN, J. - KVETŇANSKÝ, Richard - SEROVA, L.V. - TIGRANIAN, R.A. - MACHO, Ladislav. Serotonin in individual hypothalamic nuclei of rats after space-flight on biosatellite cosmos-1129. In Acta Astronautica, 1985, vol. 12, no. 5, p. 373-376. ISSN 0094-5765.

Citácie:

1. [1.1] KULIKOVA, E. A. - KULIKOV, V. A. - SINYAKOVA, N. A. - KULIKOV, A. V. - POPOVA, N. K. The effect of long-term hindlimb unloading on the expression of risk neurogenes encoding elements of serotonin-, dopaminergic systems and apoptosis; comparison with the effect of actual spaceflight on mouse brain. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, 2017, vol. 640, pp. 88-92., Registrované v: WOS

2. [1.2] TSYBKO, A. S. - ILCHIBAEVA, T. V. - POPOVA, N. K. The effect of space flight on genes

expression in the brain of experimental animals. In Russian Journal of Genetics: Applied Research. ISSN 20790597, 2017, vol. 7, no. 1, pp. 100-108., Registrované v: SCOPUS

ADCA145

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BERÉNYIOVÁ, Andrea - KRISTEK, František - DROBNÁ, Magdaléna - ONDRIÁŠ, Karol - GRMAN, Marián. The adaptive role of nitric oxide and hydrogen sulphide in vasoactive responses of thoracic aorta is triggered already in young spontaneously hypertensive rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2016, vol. 67, no. 4, p. 501-512. (2.804 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0867-5910.(VEGA č. 2/0074/14 : Signálne dráhy NO a H₂S a ich interakcia v regulácii cievneho tonusu počas skorej fázy vývoja experimentálnej hypertenzie. VEGA č. 2/0067/13 : Efekt oxidu dusnatého a sírovodíka na štruktúru a funkciu kardiovaskulárneho systému u normotenzných a hypertenzných potkanov. MZ SR 2012/51-SAV-1 : Signálna dráha oxidu dusnatého a sírovodíka, jej poruchy a podiel na vzniku hypertenzie a aterosklerózy. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie).

Citácie:

1. [1.1] MAGIEROWSKI, M. - MAGIEROWSKA, K. - HUBALEWSKA-MAZGAJ, M. - SLIWOWSKI, Z. - GINTER, G. - PAJDO, R. - CHMURA, A. - KWIECIEN, S. - BRZOZOWSKI, T. Carbon monoxide released from its pharmacological donor, tricarbonyldichlororuthenium (II) dimer, accelerates the healing of pre-existing gastric ulcers. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, OCT 2017, vol. 174, no. 20, SI, p. 3654-3668., Registrované v: WOS
2. [1.1] MOHAMMED, R. - PROVITERA, L. - CAVALLARO, G. - LATTUADA, D. - ERCOLI, G. - MOSCA, F. - VILLAMOR, E. Vasomotor effects of hydrogen sulfide in human umbilical vessels. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, 2017, vol. 68, no. 5, pp. 737-747., Registrované v: WOS
3. [1.1] SILTARI, A. - ROIVANEN, J. - KORPELA, R. - VAPAATALO, H. Long-term feeding with bioactive tripeptides in aged hypertensive and normotensive rats: special focus on blood pressure and bradykinin-induced vascular reactivity. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, JUN 2017, vol. 68, no. 3, p. 407-418., Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, T.T. - ZHOU, Z.Q. - WANG, S. - JI, X.W. - WU, B. - SUN, L.Y. - WEN, J.F. - KANG, D.G. - LEE, H.S. - CHO, K.W. - JIN, S.N. Mechanisms of vasorelaxation induced by total flavonoids of *euphorbia humifusa* in rat aorta. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, AUG 2017, vol. 68, no. 4, p. 619-628., Registrované v: WOS

ADCA146

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BERÉNYIOVÁ, Andrea - BALIŠ, Peter - KRISTEK, František - GRMAN, Marián - ONDRIÁŠ, Karol - BREZA, J. - BREZA, J. Jr. Nitroso-sulfide coupled signaling triggers specific vasoactive effects in the intrarenal arteries of patients with arterial hypertension. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2017, vol. 68, no. 4, p. 527-538. (2.883 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0867-5910.(VEGA č. 2/0074/14 : Signálne dráhy NO a H₂S a ich interakcia v regulácii cievneho tonusu počas skorej fázy vývoja experimentálnej hypertenzie. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertenzie. APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H₂S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia).

Citácie:

1. [1.1] MOHAMMED, R. - PROVITERA, L. - CAVALLARO, G. - LATTUADA, D. - ERCOLI, G. - MOSCA, F. - VILLAMOR, E. VASOMOTOR EFFECTS OF HYDROGEN SULFIDE IN HUMAN UMBILICAL VESSELS. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, OCT 2017, vol. 68, no. 5, p. 737-747., Registrované v: WOS

ADCA147

ČIAMPOR, Fedor - THOMPSON, C.A. - GRAMBAS, S. - HAY, A.J. Regulation of pH by the M2 protein of influenza A viruses. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 1992, vol. 22, no. 3, p. 247-258. (1992 - Current Contents). ISSN 0168-1702.

Citácie:

1. [1.1] MANDON, Elodie Desuzinges - TRAVERSIER, Aurelien - CHAMPAGNE, Anne - BENIER, Lorraine - AUDEBERT, Stephane - BALME, Sebastien - DEJEAN, Emmanuel - CALATRAVA, Manuel Rosa - JAWHARI, Anass. Expression and purification of native and functional influenza A virus matrix 2 proton selective ion channel. In PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION. ISSN 1046-5928, 2017, vol. 131, no., pp. 42-50., Registrované v: WOS
2. [1.1] RUPP, Jonathan C. - LOCATELLI, Manon - GRIESER, Alexis - RAMOS, Andrea - CAMPBELL, Patricia J. - YI, Hong - STEEL, John - BURKHEAD, Jason L. - BORTZ, Eric. Host Cell Copper Transporters CTR1 and ATP7A are important for Influenza A virus replication. In VIROLOGY JOURNAL. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA148

ČIAMPOR, Fedor - BAYELEY, P.M. - NERMUT, M.V. - HIRST, E.M. - SUGRUE, R.J. - HAY, A.J. Evidence that the Amantadine/induced, M2-mediated conversion of influenza A virus hemagglutinin to the low pH conformation occurs in an acidic trans Golgi compartment. In Virology, 1992, vol.188, no.1, p. 14 - 24. (4.392 - IF1991). (1992 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] MANDON, Elodie Desuzinges - TRAVERSIER, Aurelien - CHAMPAGNE, Anne - BENIER, Lorraine - AUDEBERT, Stephane - BALME, Sebastien - DEJEAN, Emmanuel - CALATRAVA, Manuel Rosa - JAWHARI, Anass. Expression and purification of native and functional influenza A virus matrix 2 proton selective ion channel. In PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION. ISSN 1046-5928, 2017, vol. 131, no., pp. 42-50., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Heng - LIU, Mingbin - ZENG, Xiaoxu - ZHAO, Xiang - DENG, Zhiqiang - YANG, Lei - CHEN, Wenbing - LI, Zi - JIAO, Ming - XIA, Wen - HAN, Bin - CHEN, Haiying - SHU, Yuelong - WANG, Dayan. Identification of a novel reassortant A (H9N6) virus in live poultry markets in Poyang Lake region, China. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 12, pp. 3681-3690., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHU, Pengyang - LIANG, Libin - SHAO, Xinyuan - LUO, Weiyu - JIANG, Shuitao - ZHAO, Qingqing - SUN, Nan - ZHAO, Yuhui - LI, Junping - WANG, Jinguang - ZHOU, Yuan - ZHANG, Jie - WANG, Guangwen - JIANG, Li - CHEN, Hualan - LI, Chengjun. Host Cellular Protein TRAPPC6A Delta Interacts with Influenza A Virus M2 Protein and Regulates Viral Propagation by Modulating M2 Trafficking. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA149

ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - JANEGA, Pavol - KARABA, Marian - MINARIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - CINGELOVÁ, Silvia - GRONESOVÁ, Paulína - MANASOVA, Denisa - PINDAK, Daniel - ŠUFLIARSKY, Juraj - DANIHEL, Ľudovít - REUBEN, James M. - MARDIAK, Jozef. Matrix metalloproteinase 1 and circulating tumor cells in early breast cancer. In BMC Cancer, 2014, vol. 14, no. 472, p. 1-8. (3.319 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na internete: <<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2407-14-472.pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] GARG, M. Epithelial, mesenchymal and hybrid epithelial/mesenchymal phenotypes and their clinical relevance in cancer metastasis. In EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1462-3994, MAR 21 2017, vol. 19., Registrované v: WOS

2. [1.1] RATTANASINCHAI, C. - LLEWELLYN, B.J. - CONRAD, S.E. - GALLO, K.A. *MLK3 regulates FRA-1 and MMPs to drive invasion and transendothelial migration in triple-negative breast cancer cells*. In *ONCOGENESIS*. ISSN 2157-9024, JUN 2017, vol. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHEN, C.J. - KUO, Y.L. - CHEN, C.C. - CHEN, M.J. - CHENG, Y.M. *MMP1 expression is activated by Slug and enhances multi-drug resistance (MDR) in breast cancer*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, MAR 23 2017, vol. 12, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA150

ČIPÁK, Ľuboš - MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - NOVOTNÝ, Ladislav - KOGAN, Grigorij - DINGOVÁ, Hana. *Comparative DNA protectivity and antimutagenicity studies using DNA-topology and Ames assays*. In *Toxicology in vitro*, 2001, vol. 15, p. 677-681. (2001 - Current Contents). ISSN 0887-2333.

Citácie:

1. [1.2] CHIU, Hui Fang - HUANG, Shin Ru - LU, Yan Ying - HAN, Yi Chun - SHEN, You Cheng - VENKATAKRISHNAN, Kamesh - WANG, Chin Kun. *Antimutagenicity, antibacteria, and water holding capacity of chitosan from Luffa aegyptiaca Mill and Cucumis sativus L*. In *Journal of Food Biochemistry*. ISSN 01458884, 2017-06-01, 41, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [2.2] HORVATHOVA, E. - KOZICS, K. - MELUSOVA, M. - GALOVA, E. - SEVCOVICOVA, A. - KUSZNIEREWICZ, B. - CHMIEL, T. - SLAMENOVA, D. *Chromatographic analyses of Lavandula angustifolia and Rosmarinus officinalis extracts and their biological effects in mammalian cells and cell-free systems*. In *Neoplasma*. ISSN 00282685, 2017-01-01, 64, 6, pp. 856-868., Registrované v: SCOPUS

ADCA151

ČIPÁK, Ľuboš - WATANABE, Norifumi - BESSHO, Tadayoshi. *The role of BRCA2 in replication-coupled DNA interstrand cross-link repair in vitro*. In *Nature Structural and Molecular Biology*, 2006, vol. 13, no. 8, p. 729-733. ISSN 1545-9993.

Citácie:

1. [1.1] BHATIA, Vaibhav - HERRERA-MOYANO, Emilia - AGUILERA, Andres - GOMEZ-GONZALEZ, Belen. *The Role of Replication-Associated Repair Factors on R-Loops*. In *GENES*. ISSN 2073-4425, 2017, vol. 8, no. 7, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEFF, Robert T. - SENTER, Leigha - SALANI, Ritu. *BRCA mutation in ovarian cancer: testing, implications and treatment considerations*. In *THERAPEUTIC ADVANCES IN MEDICAL ONCOLOGY*. ISSN 1758-8340, 2017, vol. 9, no. 8, pp. 519-531., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Zhiyu - NEJAD, Maryam Imani - VARELA, Jacqueline Gamboa - PRICE, Nathan E. - WANG, Yinsheng - GATES, Kent S. *A role for the base excision repair enzyme NEIL3 in replication-dependent repair of interstrand DNA cross-links derived from psoralen and abasic sites*. In *DNA REPAIR*. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 52, no., pp. 1-11., Registrované v: WOS

ADCA152

ČIPÁK, Ľuboš - JANTOVÁ, Soňa - LETAŠIOVÁ, Silvia - REPICKÝ, Andrej. *4-Amino-3-acetylquinoline-induced apoptosis of murine L1210 leukemia cells involves ROS-mitochondrial mediated death signaling and activation of p38 MAPK*. In *Cell Biochemistry and Function*, 2008, vol. 26, no. 5, p. 609-619. ISSN 0263-6484.

Citácie:

1. [1.1] SINGH, Mahendra Pal - HAN, Jaehong - KANG, Sun Chul. *3',5'-dihydroxy-3,4',7'-trimethoxyflavone-induces ER-stress-associated HCT-116 programmed cell death via redox signaling*. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 88, no., pp. 151-161., Registrované v: WOS

ADCA153 ČIPÁK, Ľuboš - GRAUSOVA, Lubica - MIADOKOVA, Eva - NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter. Dual activity of triterpenoids: apoptotic versus antidifferentiation effects. In Archiv für Toxikologie. - Berlin : Springer-Verlag, 2006, vol. 80, no. 7, p. 429-435. ISSN 0340-5761.

Citácie:

1. [1.1] ERDOGAN, Ayse - OZKAN, Aysun. Investigation of Antioxidative, Cytotoxic, Membrane-Damaging and Membrane-Protective Effects of The Essential Oil of *Origanum majorana* and its Oxygenated Monoterpene Component Linalool in Human-Derived Hep G2 Cell Line. In IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 1735-0328, 2017, vol. 16, no., pp. 24-34., Registrované v: WOS
2. [1.1] KUCUKSAYAN, Ertan - OZBEN, Tomris. Hybrid Compounds as Multitarget Directed Anticancer Agents. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2017, vol. 17, no. 8, pp. 907-918., Registrované v: WOS
3. [2.1] HORVATHOVA, E. - KOZICS, K. - MELUSOVA, M. - GALOVA, E. - SEVCOVICOVA, A. - KUSZNIEREWICZ, B. - CHMIEL, T. - SLAMENOVA, D. Chromatographic analyses of *Lavandula angustifolia* and *Rosmarinus officinalis* extracts and their biological effects in mammalian cells and cell-free systems. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2017, vol. 64, no. 6, pp. 856-+, Registrované v: WOS

ADCA154 ČIPÁK, Ľuboš - NOVOTNÝ, Ladislav - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - RAUKO, Peter. Differential modulation of cisplatin and doxorubicin efficacies in leukemia cells by flavonoids. In Nutrition Research. - New York : Elsevier, 2003, vol. 23, no. 8, p. 1045-1057. ISSN 0271-5317.

Citácie:

1. [1.1] MAHBUB, Amani - LE MAITRE, Christine - HAYWOOD-SMALL, Sarah - CROSS, Neil - JORDAN-MAHY, Nicola. Dietary polyphenols influence antimetabolite agents: methotrexate, 6-mercaptopurine and 5-fluorouracil in leukemia cell lines. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 62, pp. 104877-104893., Registrované v: WOS

ADCA155 ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - MIADOKOVÁ, Eva - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - NOVOTNÝ, Ladislav. Effects of flavonoids on cisplatin-induced apoptosis of HL-60 and L1210 leukemia cells. In Leukemia Research, 2003, vol. 27, no. 1, p. 65-72. (2.115 - IF2002). ISSN 0145-2126.

Citácie:

1. [1.1] SAK, Katrin - EVERAUS, Hele. Established Human Cell Lines as Models to Study Anti-leukemic Effects of Flavonoids. In CURRENT GENOMICS. ISSN 1389-2029, 2017, vol. 18, no. 1, pp. 3-26., Registrované v: WOS

ADCA156 ČIPÁK, Ľuboš - SPIREK, M. - NOVATCHKOVA, M. - CHEN, Z. - RUMPF, C. - LUGMAYR, W. - MECHTLER, K. - AMMERER, G. - CSASZAR, E. - GREGAN, Juraj. An improved strategy for tandem affinity purification-tagging of *Schizosaccharomyces pombe* genes. In Proteomics, 2009, vol. 9, no. 20, p. 4825-4828. (4.586 - IF2008). ISSN 1615-9853.

Citácie:

1. [1.1] ARGUNHAN, Bilge - MURAYAMA, Yasuto - IWASAKI, Hiroshi. The differentiated and conserved roles of Swi5-Sfr1 in homologous recombination. In FEBS LETTERS. ISSN 1873-3468, 2017, vol. 591, no. 14, pp. 2035-2047., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Yirong - YAN, Jianhua - ZHANG, Qingzhen - MA, Xuting - ZHANG, Juan - SU, Minghui - WANG, Xiaojun - HUANG, Ying. *The Schizosaccharomyces pombe PPR protein Ppr10 associates with a novel protein Mpa1 and acts as a mitochondrial translational activator. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 6, pp. 3323-3340., Registrované v: WOS*

ADCA157

ČIPÁK, Ľuboš - ZHANG, Chao - KOVÁČIKOVÁ, Ines - RUMPF, Cornelia - MIADOKOVÁ, Eva - SHOKAT, Kevan M. - GREGAN, Juraj. *Generation of a set of conditional analog-sensitive alleles of essential protein kinases in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In Cell Cycle, 2011, vol. 10, no. 20, p. 3527-3532. (4.999 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1538-4101.*

Citácie:

1. [1.1] DUNCAN, Caia - MATA, Juan. *Ribosome Profiling for the Analysis of Translation During Yeast Meiosis. In MEIOSIS, 2ND EDITION. ISSN 1064-3745, 2017, vol. 1471, no., pp. 99-122., Registrované v: WOS*

ADCA158

ČIPÁK, Ľuboš - HYPPA, Randy W. - SMITH, Gerald R. - GREGAN, Juraj. *ATP analog-sensitive Pat1 protein kinase for synchronous fission yeast meiosis at physiological temperature. In Cell Cycle, 2012, vol. 11, no. 8, p. 1626-1633. (5.359 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1538-4101.*

Citácie:

1. [1.2] ESCORCIA, Wilber - FORSBURG, Susan L. *Destabilization of the replication fork protection complex disrupts meiotic chromosome segregation. In Molecular Biology of the Cell. ISSN 10591524, 2017-11-01, 28, 22, pp. 2978-2997., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] MARSTON, Adele L. - WASSMANN, Katja. *Multiple duties for spindle assembly checkpoint kinases in meiosis. In Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2017-12-13, 5, dEC, pp., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] STUART, David T. *Selection of G1 phase yeast cells for synchronous meiosis and sporulation. In Methods in Molecular Biology. ISSN 10643745, 2017-01-01, 1471, pp. 123-132., Registrované v: SCOPUS*

4. [1.2] YAMASHITA, Akira - SAKUNO, Takeshi - WATANABE, Yoshinori - YAMAMOTO, Masayuki. *Analysis of schizosaccharomyces pombe meiosis. In Cold Spring Harbor Protocols. ISSN 19403402, 2017-09-01, 2017, 9, pp. 681-689., Registrované v: SCOPUS*

5. [1.2] YAMASHITA, Akira - SAKUNO, Takeshi - WATANABE, Yoshinori - YAMAMOTO, Masayuki. *Synchronous induction of meiosis in the fission yeast schizosaccharomyces pombe. In Cold Spring Harbor Protocols. ISSN 19403402, 2017-09-01, 2017, 9, pp. 717-720., Registrované v: SCOPUS*

ADCA159

ČIŽEKOVÁ, L. - GROLMUSOVÁ, A. - IPÓTHOVÁ, Z. - BARBIERIKOVÁ, Zuzana - BREZOVÁ, V. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - IMRICH, J. - JANOVEC, L. - DOVINOVÁ, Ima - PAULÍKOVÁ, H. *Novel 3,6-bis(imidazolidine)acridines as effective photosensitizers for photodynamic therapy. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2014, vol. 22, no. 17, p. 4684-4693. (2.951 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0968-0896.(ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2).*

Citácie:

1. [1.1] DICHARA, M. - PREZZAVENTO, O. - MARRAZZO, A. - PITTALA, V. - SALERNO, L. - RESCIFINA, A. - AMATA, E. Recent advances in drug discovery of phototherapeutic non-porphyrinic anticancer agents. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, DEC 15 2017, vol. 142, p. 459-485., Registrované v: WOS
2. [1.1] GALDINO-PITTA, M.R. - PEREIRA, M.C. - QUIRINO, M.W.L. - REGO, M.J.B.M. - LIMA, M.D.A. - PITTA, M.G.R. - PITTA, I.R. Synthesis of Thiazacridine Derivatives as Anticancer Agents against Breast and Hematopoietic Neoplastic cells. In *LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY*. ISSN 0326-2383, JAN 2017, vol. 36, no. 1, p. 59-67., Registrované v: WOS
3. [1.1] WU, Z.-M. - WANG, L. - ZHU, W. - GAO, Y.-H. - WU, H.-M. - WANG, M. - HU, T.-S. - YAN, Y.-J. - CHEN, Z.-L. Preparation of a chlorophyll derivative and investigation of its photodynamic activities against cholangiocarcinoma. In *BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY*, 2017, vol. 92, pp. 285-292., Registrované v: WOS
4. [1.2] JEŽEK, J. - HLAVÁČEK, J. - ŠEBESTÍK, J. Some application of selective toxicities of acridines. In *PROGRESS IN DRUG RESEARCH*, 2017, vol. 72, pp. 135-163., Registrované v: SCOPUS

ADCA160

ČÍŽKOVÁ, Dáša - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin - MARŠALA, Jozef. Neuropathic pain is associated with alterations of nitric oxide synthase immunoreactivity and catalytic activity in dorsal root ganglia and spinal dorsal horn. In *Brain research bulletin*, 2002, vol. 58, p. 161-171. ISSN 0361-9230.

Citácie:

1. [1.1] BERTA, Temugin - PERRIN, Florence E. - PERTIN, Marie - TONELLO, Raquel - LIU, Yen-Chin - CHAMESSIAN, Alexander - KATO, Ann C. - JI, Ru-Rong - DECOSTERD, Isabelle. Gene Expression Profiling of Cutaneous Injured and Non-Injured Nociceptors in SNI Animal Model of Neuropathic Pain. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, AUG 24 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA161

ČÍŽKOVÁ, Dáša - MARŠALA, Jozef - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin - JERGOVÁ, Stanislava - ORENDÁČOVÁ, Judita - YAKSH, T. Localization of N-type Ca²⁺ channels in the rat spinal cord following chronic constrictive nerve injury. In *Experimental Brain Research*, 2002, vol. 147, no. 4, p. 456-463. (2002 - Current Contents). ISSN 0014-4819.

Citácie:

1. [1.2] NETIROJJANAKUL C.- MIRANDA L. P. Progress and challenges in the optimization of toxin peptides for development as pain therapeutics. In *CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY*, ISSN 1367-5931, 2017, vol. 38, p.70-79., Registrované v: SCOPUS

ADCA162

ČÍŽKOVÁ, Dáša - ROSOCHA, J - VANICKÝ, Ivo - JERGOVÁ, Stanislava - ČÍŽEK, M. Transplants of human mesenchymal stem cells improve functional recovery after spinal cord injury in the rat. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol. 26, no. 7-8, p.1167-1180. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] BASTIDAS, Johana - ATHAUDA, Gagani - DE LA CRUZ, Gabriela - CHAN, Wai-Man - GOLSHANI, Roozbeh - BERROCAL, Yerko - HENAO, Martha - LALWANI, Anil - MANNOJI, Chikato - ASSI, Mazen - OTERO, P. Anthony - KHAN, Aisha - MARCILLO, Alexander E. - NORENBURG, Michael - LEVI, Allan D. - WOOD, Patrick M. - GUEST, James D. - DIETRICH, W. Dalton - BUNGE, Mary

Bartlett - PEARSE, Damien D. Human Schwann cells exhibit long-term cell survival, are not tumorigenic and promote repair when transplanted into the contused spinal cord. In GLIA. ISSN 0894-1491, 2017, vol. 65, no. 8, pp. 1278-1301., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIN, Joongkee - KIM, Jeong Hoon - CHOI, Kyoung Hyo - YOON, Hyung Ho - JEON, Sang Ryong. Is There Additive Therapeutic Effect When GCSF Combined with Adipose-Derived Stem Cell in a Rat Model of Acute Spinal Cord Injury? In JOURNAL OF KOREAN NEUROSURGICAL SOCIETY. ISSN 2005-3711, 2017, vol. 60, no. 4, pp. 404-416., Registrované v: WOS

3. [1.1] OHTA, Yuki - HAMAGUCHI, Akemi - OOTAKI, Masanori - WATANABE, Minoru - TAKEBA, Yuko - IIRI, Taroh - MATSUMOTO, Naoki - TAKENAGA, Mitsuko. Intravenous infusion of adipose-derived stem/stromal cells improves functional recovery of rats with spinal cord injury. In CYTOTHERAPY. ISSN 1465-3249, 2017, vol. 19, no. 7, pp. 839-848., Registrované v: WOS

4. [1.1] QU, Jing - ZHANG, Huanxiang. Roles of Mesenchymal Stem Cells in Spinal Cord Injury. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] SEO, Dong Kwang - KIM, Jeong Hoon - MIN, Joongkee - YOON, Hyung Ho - SHIN, Eun-Sil - KIM, Seong Who - JEON, Sang Ryong. Enhanced axonal regeneration by transplanted Wnt3a-secreting human mesenchymal stem cells in a rat model of spinal cord injury. In ACTA NEUROCHIRURGICA. ISSN 0001-6268, 2017, vol. 159, no. 5, pp. 947-957., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHENDE, Pravin - SUBEDI, Muna. Pathophysiology, mechanisms and applications of mesenchymal stem cells for the treatment of spinal cord injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 91, no., pp. 693-706., Registrované v: WOS

7. [1.1] STRONG, Amy L. - NEUMEISTER, Michael W. - LEVI, Benjamin. Stem Cells and Tissue Engineering Regeneration of the Skin and Its Contents. In CLINICS IN PLASTIC SURGERY. ISSN 0094-1298, 2017, vol. 44, no. 3, pp. 635-+, Registrované v: WOS

ADCA163

ČÍŽKOVÁ, Dáša - GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - VANICKÝ, Ivo - JERGOVÁ, Stanislava - ROŠOCHA, J. - RADOŇÁK, J. Repetitive intrathecal catheter delivery of bone Marrow mesenchymal stromal cells improves functional recovery in a rat model of contusive spinal cord injury. In Journal of Neurotrauma, 2011, vol. 28, p. 1951-1961. (3.426 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0897-7151.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Jiang-Hu - YIN, Xiao-Ming - XU, Yang - XU, Chun-Cai - LIN, Xi - YE, Fu-Biao - CAO, Yong - LIN, Fei-Yue. Systemic Administration of Exosomes Released from Mesenchymal Stromal Cells Attenuates Apoptosis, Inflammation, and Promotes Angiogenesis after Spinal Cord Injury in Rats. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, DEC 15 2017, vol. 34, no. 24, p. 3388-3396., Registrované v: WOS

2. [1.1] LU, Paul. Stem cell transplantation for spinal cord injury repair. In FUNCTIONAL NEURAL TRANSPLANTATION IV: TRANSLATION TO CLINICAL APPLICATION, PT B. ISSN 0079-6123, 2017, vol. 231, p. 1-32., Registrované v: WOS

ADCA164

ČÍŽKOVÁ, Dáša - ČÍŽEK, M. - NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - JERGOVÁ, Stanislava - RADOŇÁK, J. - HLUČILOVÁ, J. - VANICKÝ, Ivo. Enrichment of rat oligodendrocyte progenitor cells by magnetic cell sorting. In Journal of Neuroscience Methods, 2009, vol.184, p. 88-94. (2.092 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0165-0270.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Dae-Sung - JUNG, Se Jung - LEE, Jae Souk - LIM, Bo Young - KIM, Hyun Ah - YOO, Jeong-Eun - KIM, Dong-Wook - LEEM, Joong Woo. Rapid generation of OPC-like cells from human

pluripotent stem cells for treating spinal cord injury. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, 2017, vol. 49, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA165 ČÍŽKOVÁ, Dáša - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin - KAFKA, J. - LUKÁČ, I. - JERGOVÁ, Stanislava - ČÍŽEK, M. - MARŠALA, Jozef. Experimental cauda equina compression induces HSP70 synthesis in dog. In Physiological Research, 2005, vol. 54, no. 3, p. 349-356. (1.140 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.2] OUSMAN, Shalina S. - FREDERICK, Ariana - LIM, Erin Mai F. Chaperone proteins in the central nervous system and peripheral nervous system after nerve injury. In *Frontiers in Neuroscience*. ISSN 16624548, 2017-02-21, 11, fEB, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA166 ČÍŽKOVÁ, Dáša - KAKINOHANA, O. - KUCHÁROVÁ, Karolína - MARSALA, S. - JOHE, K. - HAZEL, T. - HEFFERAN, M.P. - MARŠALA, Martin. Functional recovery in rats with ischemic paraplegia after spinal grafting of human spinal stem cells. In *Neuroscience*, 2007, vol. 147, no. 1, p. 546-60. (3.427 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.1] BUTTS, Jessica C. - MCCREEDY, Dylan A. - MARTINEZ-VARGAS, Jorge Alexis - MENDOZA-CAMACHO, Frederico N. - HOOKWAY, Tracy A. - GIFFORD, Casey A. - TANEJA, Praveen - NOBLE-HAEUSSLEIN, Linda - MCDEVITT, Todd C. Differentiation of V2a interneurons from human pluripotent stem cells. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2017, vol. 114, no. 19, pp. 4969-4974., Registrované v: WOS

ADCA167 ČÍŽKOVÁ, Dáša - CARMEL, JB - YAMAMOTO, K - KAKINOHANA, O - SUN, DM - HART, RP - MARŠALA, Martin. Characterization of spinal HSP72 induction and development of ischemic tolerance after spinal ischemia in rats. In *Experimental neurology*, 2004, vol. 185, no. 1, p. 97-108. (3.676 - IF2003). (2004 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0014-4886.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Byong Sop - JUNG, Euseok - LEE, Yeonjoo - CHUNG, Sung-Hoon. Hypothermia decreased the expression of heat shock proteins in neonatal rat model of hypoxic ischemic encephalopathy. In *CELL STRESS & CHAPERONES*. ISSN 1355-8145, 2017, vol. 22, no. 3, pp. 409-415., Registrované v: WOS

ADCA168 ČÍŽKOVÁ, Dáša - NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - RADOŇAK, J. - ČÍŽEK, M. - MECHÍROVÁ, E. - TOMORI, Zoltán - HLUČILOVÁ, J. - MOTLÍK, j. - ŠULLA JR, I. - VANICKÝ, Ivo. Response of Ependymal Progenitors to Spinal Cord Injury or Enhanced Physical Activity in Adult Rat. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 999-1013. (2.550 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] MATIASOVA, Anna Alexovic - SEVC, Juraj - TOMORI, Zoltan - GOMBALOVA, Zuzana - GEDROVA, Stefania - DAXNEROVA, Zuzana. Quantitative Analyses of Cellularity and Proliferative Activity Reveals the Dynamics of the Central Canal Lining During Postnatal Development of the Rat. In *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY*. ISSN 0021-9967, 2017, vol. 525, no. 3, pp. 693-707., Registrované v: WOS

2. [1.1] NGUYEN, Tara - MAO, Yilin - SUTHERLAND, Theresa - GORRIE, Catherine Anne. *Neural progenitor cells but not astrocytes respond distally to thoracic spinal cord injury in rat models*. In *NEURAL REGENERATION RESEARCH*. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 11, pp. 1885-1894., Registrované v: WOS

ADCA169

DA CRUZ, Sandrine - PARONE, Philippe A. - LOPES, Vanda S. - LILLO, Concepción - MCALONIS-DOWNES, Melissa - LEE, Sandra K. - VETTO, Anne P. - PETROSYAN, Susanna - MARŠALA, Martin - MURPHY, Anne N. - WILLIAMS, David S. - SPIEGELMAN, Bruce M. - CLEVELAND, Don W. *Elevated PGC-1alpha Activity Sustains Mitochondrial Biogenesis and Muscle Function without Extending Survival in a Mouse Model of Inherited ALS*. In *Cell Metabolism*, 2012, vol. 15, p. 778-786. (13.668 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1550-4131.

Citácie:

1. [1.1] AGARWAL, S. - YADAV, A. - CHATURVEDI, R.K. *Peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs) as therapeutic target in neurodegenerative disorders*. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, FEB 19 2017, vol. 483, no. 4, SI, p. 1166-1177., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAYER, H. - LANG, K. - BUCK, E. - HIGELIN, J. - BARTECZKO, L. - PASQUARELLI, N. - SPRISSELER, J. - LUCAS, T. - HOLZMANN, K. - DEMESTRE, M. - LINDENBERG, K.S. - DANZER, K.M. - BOECKERS, T. - LUDOLPH, A.C. - DUPUIS, L. - WEYDT, P. - WITTING, A. *ALS-causing mutations differentially affect PGC-1 alpha expression and function in the brain vs. peripheral tissues*. In *NEUROBIOLOGY OF DISEASE*. ISSN 0969-9961, JAN 2017, vol. 97, A, p. 36-45., Registrované v: WOS

3. [1.1] CAO, J. - SINGH, S.P. - MCCLUNG, J.A. - JOSEPH, G. - VANELLA, L. - BARBAGALLO, I. - JIANG, H.L. - FALCK, J.R. - ARAD, M. - SHAPIRO, J.I. - ABRAHAM, N.G. *EET intervention on Wnt1, NOV, and HO-1 signaling prevents obesity-induced cardiomyopathy in obese mice*. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6135, AUG 2017, vol. 313, no. 2, p. H368-H380., Registrované v: WOS

4. [1.1] CAPPELLO, V. - FRANCOLINI, M. *Neuromuscular Junction Dismantling in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, OCT 2017, vol. 18, no. 10., Registrované v: WOS

5. [1.1] GOLPICH, M. - AMINI, E. - MOHAMED, Z. - ALI, R.A. - IBRAHIM, N.M. - AHMADIANI, A. *Mitochondrial Dysfunction and Biogenesis in Neurodegenerative diseases: Pathogenesis and Treatment*. In *CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS*. ISSN 1755-5930, JAN 2017, vol. 23, no. 1, p. 5-22., Registrované v: WOS

6. [1.1] KHALIL, B. - LIEVENS, J.C. *Mitochondrial quality control in amyotrophic lateral sclerosis: towards a common pathway?*. In *NEURAL REGENERATION RESEARCH*. ISSN 1673-5374, JUL 2017, vol. 12, no. 7, p. 1052-1061., Registrované v: WOS

7. [1.1] NIJSSEN, J. - COMLEY, L.H. - HEDLUND, E. *Motor neuron vulnerability and resistance in amyotrophic lateral sclerosis*. In *ACTA NEUROPATHOLOGICA*. ISSN 0001-6322, JUN 2017, vol. 133, no. 6, p. 863-885., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHAO, X.L. - LIU, F.Q. - JIN, H.M. - LI, R.J. - WANG, Y.H. - ZHANG, W.Q. - WANG, H.C. - CHEN, W.Q. *INVOLVEMENT OF PKC alpha AND ERK1/2 SIGNALING PATHWAYS IN EGCG'S PROTECTION AGAINST STRESS-INDUCED NEURAL INJURIES IN WISTAR RATS*. In *NEUROSCIENCE*. ISSN 0306-4522, MAR 27 2017, vol. 346, p. 226-237., Registrované v: WOS

- ADCA170** DALI, Brice - KEITA, Melalie - MEGNASSAN, Eugene - FRECER, Vladimír - MIERTUŠ, Stanislav. Insight into Selectivity of Peptidomimetic Inhibitors with Modified Statine Core for Plasmeprin II of Plasmodium falciparum over Human Cathepsin D. In Chemical Biology & Drug Design, 2012, vol. 79, no. 4, p. 411-430. (2.282 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1747-0277.(VVCE-0001-07 : Centrum pre výskum signalómu. VEGA 2/0153/11 : Racionálny návrh, syntéza a testovanie selektívnych inhibítorov histón deacetyláz s portinádorovým účinkom).
- Citácie:**
1. [1.1] ROY, Kuldeep K. Targeting the active sites of malarial proteases for antimalarial drug discovery: approaches, progress and challenges. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ISSN 0924-8579, 2017, vol. 50, no. 3, pp. 287-302., Registrované v: WOS
- ADCA171** DALLOT, S. - GLASA, Miroslav - JEVREMOVIC, D. - KAMENOVA, I. - PAUNOVIC, S. - LABONNE, G. Mediterranean and central-eastern European countries host viruses of two different clades of plum pox virus strain M. In Archives of Virology, 2011, vol. 156, no. 3, p. 539 - 542. (2.209 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0304-8608.(APVV-51-0402-07 : Slovak Research and Development Agency. French Foreign Office 10159PL : 10159PL. TR-20013A : Serbian Ministry of Science and Technological Development).
- Citácie:**
1. [1.2] TEBER, S. - GÜRCAN, K. Recombination analysis of 51 Plum pox virus (PPV) isolates, including 10 genomes of PPV-M Istanbul. In Acta Horticulturae. ISSN 05677572, 2017-06-25, 1163, pp. 85-92., Registrované v: SCOPUS
- ADCA172** DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - BEREZHNA, Valentyna V. - MÁTEL, Ľubomír - SALAJ, Terézia - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of mature soybean seeds from the Chernobyl area suggests plant adaptation to the contaminated environment. In Journal of Proteome Research, 2009, vol. 8, no. 6, p. 2915-2922. (5.684 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1535-3893.
- Citácie:**
1. [1.1] MOLLER, A. P. - MOUSSEAU, T. A. RADIATION LEVELS AFFECT POLLEN VIABILITY AND GERMINATION AMONG SITES AND SPECIES AT CHERNOBYL. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, 2017, vol. 178, no. 7, pp. 537-545., Registrované v: WOS
- ADCA173** DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Changes of endogenous antioxidant enzymes during ischemic tolerance acquisition. In Neurochemical Research, 2005, vol. 30, no. 4, p. 559-565. (2005 - Current Contents). ISSN 0364-3190.
- Citácie:**
1. [1.1] PETRAS, Martin - DRGOVA, Anna - KOVALSKA, Maria - TATARKOVA, Zuzana - TOTHOVA, Barbara - KRIZANOVA, Ol'ga - LEHOTSKY, Jan. Effect of Hyperhomocysteinemia on Redox Balance and Redox Defence Enzymes in Ischemia-Reperfusion Injury and/or After Ischemic Preconditioning in Rats. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2017, vol. 37, no. 8, pp. 1417-1431., Registrované v: WOS
- ADCA174** DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Aminoguanidine Administration Ameliorates Hippocampal Damage after Middle Cerebral Artery Occlusion in Rat. In Neurochemical Research, 2011, vol. 36, p. 476-486. (2.608 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0364-3190.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Zhou-qing - MOU, Ru-tao - FENG, Dong-xia - WANG, Zhong - CHEN, Gang. The role of nitric oxide in stroke. In *MEDICAL GAS RESEARCH*. ISSN 2045-9912, 2017, vol. 7, no. 3, pp. 194-203., Registrované v: WOS

ADCA175

DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Bradykinin postconditioning ameliorates focal cerebral ischemia in the rat. In *Neurochemistry International*, 2014, vol. 72, p. 22-29. (2.650 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0197-0186.

Citácie:

1. [1.1] DESPOSITO, Dorinne - ZADIGUE, Georges - TAVEAU, Christopher - ADAM, Clovis - ALHENC-GELAS, Francois - BOUBY, Nadine - ROUSSEL, Ronan. Neuroprotective effect of kinin B1 receptor activation in acute cerebral ischemia in diabetic mice. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Zhixing - CHEN, Hanlin - LV, Jinglei - ZHAO, Renliang. The application and neuroprotective mechanisms of cerebral ischemic post-conditioning: A review. In *BRAIN RESEARCH BULLETIN*. ISSN 0361-9230, 2017, vol. 131, no., pp. 39-46., Registrované v: WOS
3. [1.1] MRSIC-PELCIC, Jasenka - PILIPOVIC, Kristina - PELCIC, Goran - VITEZIC, Dinko - ZUPAN, Gordana. Decrease in Oxidative Stress Parameters after Post-Ischaemic Recombinant Human Erythropoietin Administration in the Hippocampus of Rats Exposed to Focal Cerebral Ischaemia. In *BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY*. ISSN 1742-7835, 2017, vol. 121, no. 6, pp. 453-464., Registrované v: WOS
4. [1.1] PETRAS, Martin - DRGOVA, Anna - KOVALSKA, Maria - TATARKOVA, Zuzana - TOTHOVA, Barbara - KRIZANOVA, Ol'ga - LEHOTSKY, Jan. Effect of Hyperhomocysteinemia on Redox Balance and Redox Defence Enzymes in Ischemia-Reperfusion Injury and/or After Ischemic Preconditioning in Rats. In *CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0272-4340, 2017, vol. 37, no. 8, pp. 1417-1431., Registrované v: WOS
5. [1.1] WU, Dongdong - WANG, Jun - WANG, Honggang - JI, Ailing - LI, Yanzhang. Protective roles of bioactive peptides during ischemia-reperfusion injury: From bench to bedside. In *LIFE SCIENCES*. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 180, no., pp. 83-92., Registrované v: WOS

ADCA176

DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. The changes in endogenous antioxidant enzyme activity after postconditioning. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol.26, no. 7-8, p.1181-1191. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] DONATO, Martin - EVELSON, Pablo - GELPI, Ricardo J. Protecting the heart from ischemia/reperfusion injury: an update on remote ischemic preconditioning and postconditioning. In *CURRENT OPINION IN CARDIOLOGY*. ISSN 0268-4705, NOV 2017, vol. 32, no. 6, p. 784-790., Registrované v: WOS
2. [1.1] FAN, Yan-Ying - HU, Wei-Wei - NAN, Fang - CHEN, Zhong. Postconditioning-induced neuroprotection, mechanisms and applications in cerebral ischemia. In *NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL*. ISSN 0197-0186, JUL 2017, vol. 107, SI, p. 43-56., Registrované v: WOS
3. [1.1] VETROVOY, O. V. - RYBNIKOVA, E. A. - SAMOILOV, M. O. Cerebral mechanisms of hypoxic/ischemic postconditioning. In *BIOCHEMISTRY-MOSCOW*. ISSN 0006-2979, MAR 2017, vol. 82, no. 3, SI, p. 392-400., Registrované v: WOS

4. [1.2] VETROVOY O. - TULKOVA E. - SARIEVA K. - KOTRYAHOVA E. - ZENKO M. - RYBNIKOVA, E. Neuroprotective effect of hypobaric hypoxic postconditioning is accompanied by dn protection and lipid peroxidation changes in rat hippocampus. In NEUROSCIENCE LETTERS, ISSN:0304-3940, vol. 639, 2017,p.49-52., Registrované v: SCOPUS

ADCA177

DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra - DOMORÁKOVÁ, I. - MECHÍROVÁ, E. - BURDA, Jozef. Bradykin Postconditioning Protects Pyramidal CA 1 Neurons Against Delayed Neuronal Death in Rat Hippocampus. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 871-878. (2.550 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] JI, Bingyuan - CHENG, Baohua - PAN, Yanyou - WANG, Chunmei - CHEN, Jing - BAI, Bo. Neuroprotection of bradykinin/bradykinin B2 receptor system in cerebral ischemia. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2017, vol. 94, p. 1057-1063., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Dongdong - WANG, Jun - WANG, Honggang - JI, Ailing - LI, Yanzhang. Protective roles of bioactive peptides during ischemia-reperfusion injury: From bench to bedside. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUL 1 2017, vol. 180, p. 83-92., Registrované v: WOS

ADCA178

DAS, S.R. - HENSLEY, S.E. - INCE, W.L. - BROOKE, C.B. - SUBBA, A. - DELBOY, M.G. - RUSS, Gustáv - GIBBS, J.S. - BENNINK, J.R. - YEWDELL, J.W. Defining influenza A virus hemagglutinin antigenic drift by sequential monoclonal antibody selection. In Cell Host & Microbe, 2013, vol. 13, no. 3, p. 314-323. (12.609 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1931-3128.

Citácie:

1. [1.1] CHESARINO, Nicholas M. - COMPTON, Alex A. - MCMICHAEL, Temet M. - KENNEY, Adam D. - ZHANG, Lizhi - SOEWARNA, Victoria - DAVIS, Matthew - SCHWARTZ, Olivier - YOUNT, Jacob S. IFITM3 requires an amphipathic helix for antiviral activity. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, 2017, vol. 18, no. 10, pp. 1740-1751., Registrované v: WOS

2. [1.1] HANNIGAN, Geoffrey D. - ZHENG, Qi - MEISEL, Jacquelyn S. - MINOT, Samuel S. - BUSHMAN, Frederick D. - GRICE, Elizabeth A. Evolutionary and functional implications of hypervariable loci within the skin virome. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] LANG, Shanshan - XIE, Jia - ZHU, Xueyong - WU, Nicholas C. - LERNER, Richard A. - WILSON, Ian A. Antibody 27F3 Broadly Targets Influenza A Group 1 and 2 Hemagglutinins through a Further Variation in V(H)1-69 Antibody Orientation on the HA. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2017, vol. 20, no. 12, pp. 2935-2943., Registrované v: WOS

4. [1.1] VAN BRAECKEL-BUDIMIR, Natalija - MARTIN, Matthew D. - HARTWIG, Stacey M. - LEGGE, Kevin L. - BADOVINAC, Vladimir P. - HARTY, John T. Antigen Exposure History Defines CD8 T Cell Dynamics and Protection during Localized Pulmonary Infections. In Frontiers in Immunology. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA179

DE COUCK, M. - MRAVEC, Boris - GIDRON, Yori. You may need the vagus nerve to understand pathophysiology and to treat diseases. In Clinical Science, 2012, vol. 122, n. 7-8, p. 323-328. (4.317 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0143-5221.

Citácie:

1. [1.1] PECCEU, Evi - STEBBING, Brittainy - PEREIRA, Yolanda Martinez - HANDEL, Ian - CULSHAW, Geoff - HODGKISS-GEERE, Hannah - LAWRENCE, Jessica. Vasovagal tonus index (VVTI) as an indirect assessment of remission status in canine multicentric lymphoma undergoing multi-drug chemotherapy. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, 2017, vol. 41, no. 4, pp. 249-256., Registrované v: WOS
2. [1.2] BIJOOR, Shilpa N. - BANERJEE, Sourjya - SUBBALAKSHMI, N. K. Influence of cancer severity and functional status of cancer on cardiac parasympathetic indicators. In Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. ISSN 09742441, 2017, vol. 10, no. 6, pp. 312-316., Registrované v: SCOPUS

ADCA180

DE COURTEN, Barbora - JAKUBOVÁ, Michaela - DE COURTEN, Maximilian P. J. - KUKUROVÁ, I.J. - VALLOVÁ, Silvia - KRUMPOLEC, Patrik - VALKOVIČ, Ladislav - KURDIOVÁ, Timea - GARZON, Davide - BARBARESI, Silvia - TEEDE, Helena - DERAIVE, Wim - KRŠŠÁK, M. - ALDINI, Giancarlo - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of Carnosine Supplementation on Glucose Metabolism : Pilot Clinical Trial. In Obesity, 2016, vol. 24, no. 5, p. 1027-1034. (3.614 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1930-7381.

Citácie:

1. [1.1] CRIPPS, Michael J. - HANNA, Katie - LAVILLA, Charlie - SAYERS, Sophie R. - CATON, Paul W. - SIMS, Craig - DE GIROLAMO, Luigi - SALE, Craig - TURNER, Mark D. Carnosine scavenging of glucolipotoxic free radicals enhances insulin secretion and glucose uptake. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIMONGI FRANCA GUILHERME, Joao Paulo - LANCHI, Antonio Herbert. Single Nucleotide Polymorphisms in Carnosinase Genes (CNDP1 and CNDP2) are Associated With Power Athletic Status. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT NUTRITION AND EXERCISE METABOLISM. ISSN 1526-484X, 2017, vol. 27, no. 6, pp. 533-542., Registrované v: WOS
3. [1.1] NELSON, Margaret-Ann M. - BABA, Shahid P. - ANDERSON, Ethan J. Biogenic Aldehydes as Therapeutic Targets for Cardiovascular Disease. In CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY. ISSN 1471-4892, 2017, vol. 33, pp. 56-63., Registrované v: WOS
4. [1.2] DAVIES, Sean S. - ZHANG, Linda S. Reactive Carbonyl Species Scavengers—Novel Therapeutic Approaches for Chronic Diseases. In Current Pharmacology Reports, 2017, vol. 3, no. 2, pp. 51-67., Registrované v: SCOPUS

ADCA181

DECROOCQ, V. - SALVADOR, B. - SICARD, O. - GLASA, Miroslav - COSSON, P. - SVANELLA-DUMAS, L. - REVERS, F. - GARCIA, J.A. - CANDRESSE, T. The determinant of potyvirus ability to overcome the RTM resistance of Arabidopsis thaliana maps to the N-terminal region of the coat protein. In Molecular Plant-Microbe Interactions, 2009, vol. 22, no. 10, p. 1302-1311. (4.136 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0894-0282.

Citácie:

1. [1.1] CIRILLI, Marco - ROSSINI, Laura - GEUNA, Filippo - PALMISANO, Francesco - MINAFRA, Angelantonio - CASTRIGNANO, Tiziana - GATTOLIN, Stefano - CIACCIULLI, Angelo - BABINI, Anna Rosa - LIVERANI, Alessandro - BASSI, Daniele. Genetic dissection of Sharka disease tolerance in peach (*P. persica* L. Batsch). In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] FENG, Xue - GUZMAN, Pablo - MYERS, James R. - KARASEV, Alexander V. Resistance to Bean common mosaic necrosis virus Conferred by the *bc-1* Gene Affects Systemic Spread of the

Virus in Common Bean. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, 2017, vol. 107, no. 7, pp. 893-900., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOUVEIA, Bianca C. - CALIL, Iara P. - MACHADO, Joao Paulo B. - SANTOS, Anesia A. - FONTES, Elizabeth P. B. *Immune Receptors and Co-receptors in Antiviral Innate Immunity in Plants. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KUMAR, J. - SINGH, Sudhir P. - KIANIAN, S. F. *Engineering Resistance to Plant Viruses: Present Status and Future Prospects. In CURRENT DEVELOPMENTS IN BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING: CROP MODIFICATION, NUTRITION, AND FOOD PRODUCTION, 2017, vol., no., pp. 75-100., Registrované v: WOS*

5. [1.1] LIU, Qingqing - LIU, Huanhuan - GONG, Yangqing - TAO, Yongfu - JIANG, Lu - ZUO, Weiliang - YANG, Qin - YE, Jianrong - LAI, Jinsheng - WU, Jianyu - LUBBERSTEDT, Thomas - XU, Mingliang. *An Atypical Thioredoxin Imparts Early Resistance to Sugarcane Mosaic Virus in Maize. In MOLECULAR PLANT. ISSN 1674-2052, 2017, vol. 10, no. 3, pp. 483-497., Registrované v: WOS*

ADCA182

DE-EKNAMUKUL, Wanchai - UMEHARA, Kaoru - MONTHAKANTIRAT, Orawan - TOTH, Radovan - FRECER, Vladimír - KNAPIC, Lorena - BRAIUCA, Paolo - NOGUCHI, Hiroshi - MIERTUS, Stanislav. *QSAR study of natural estrogen-like isoflavonoids and diphenolics from Thai medicinal plants. In Journal of molecular Graphics and Modelling, 2011, vol. 29, no. 6, p. 784-794. (2.033 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1093-3263.*

Citácie:

1. [1.1] KIYAMA, Ryoiti. *Estrogenic Potentials of Traditional Chinese Medicine. In AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE. ISSN 0192-415X, 2017, vol. 45, no. 7, pp. 1365-1399., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LEE, Dahae - JUNG, Yujung - BAEK, Ji Yun - SHIN, Myoung-Sook - LEE, Sanghyun - HAHM, Dae-Hyun - LEE, Sang Cheon - SHIM, Jae Suk - KIM, Su Nam - KANG, Ki Sung. *Cirsimaritin Contributes to the Estrogenic Activity of Cirsium japonicum var. maackii through the Activation of Estrogen Receptor. In BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1229-5949, 2017, vol. 38, no. 12, pp. 1486-1490., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZHAO, Qi - LU, Yuxi - ZHAO, Yan - LI, Rongchao - LUAN, Feng - CORDEIRO, M. Natalia D. S. *Rational Design of Multi-Target Estrogen Receptors ER alpha and ER beta by QSAR Approaches. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2017, vol. 18, no. 5, pp. 576-591., Registrované v: WOS*

ADCA183

DE LA VEGA, CM - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - QUEVEDO, C - ALCAZAR, A - MARTIN, ME - DANIELISOVÁ, Viera - FANDO, JL - SALINAS, M. *Possible mechanisms involved in the down-regulation of translation during transient global ischaemia in the rat brain. In Biochemical Journal, 2001, vol. 357, p. 819-826. ISSN 0264-6021.*

Citácie:

1. [1.1] DEGRACIA, Donald J. *Regulation of mRNA following brain ischemia and reperfusion. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-RNA. ISSN 1757-7004, 2017, vol. 8, no. 4, pp., Registrované v: WOS*

ADCA184

DELI, M.A. - SAKAGUCHI, S. - NAKAOKE, R. - ÁBRAHÁM, C.S. - TAKAHATA, K. - KOPÁČEK, Juraj - SHIGEMATSU, K. - KATAMINE, S. - NIWA, M. PrP fragment 106-126 is toxic to cerebral endothelial cells expressing PrPc. In Neuroreport, 2000, vol. 11, no. 17, p. 3931-3936. (2.682 - IF1999).

Citácie:

1. [1.1] MEGRA, Bezawit W. - EUGENIN, Eliseo A. - BERMAN, Joan W. The Role of Shed PrPc in the Neuropathogenesis of HIV Infection. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, 2017, vol. 199, no. 1, pp. 224-232., Registrované v: WOS
2. [1.1] PAN, Jianjun - SAHOO, Prasana K. - DALZINI, Annalisa - HAYATI, Zahra - ARYAL, Chinta M. - TENG, Peng - CAI, Jianfeng - GUTIERREZ, Humberto Rodriguez - SONG, Likai. Membrane Disruption Mechanism of a Prion Peptide (106-126) Investigated by Atomic Force Microscopy, Raman and Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, 2017, vol. 121, no. 19, pp. 5058-5071., Registrované v: WOS

ADCA185

DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠPITÁLSKA, Eva - TARAGEĽOVÁ, Veronika - KOŠŤÁLOVÁ, T. - HRKĽOVÁ, G. - KYBICOVÁ, K. - SCHÁNILEC, P. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÁRADY, Marián - PEŤKO, Branislav. Emergence and genetic variability of Anaplasma species in small ruminants and ticks from Central Europe. In Veterinary Microbiology, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 293 - 298. (3.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-1135.

Citácie:

1. [1.1] BEN SAID, Mourad - BELKAHIA, Hanene - EL MABROUK, Narjesse - SAIDANI, Mariem - BEN HASSEN, Mariem - ALBERTI, Alberto - ZOBBA, Rosanna - BOUATTOUR, Skander - BOUATTOUR, Ali - MESSADI, Lilia. Molecular typing and diagnosis of Anaplasma spp. closely related to Anaplasma phagocytophilum in ruminants from Tunisia. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, p. 412-422., Registrované v: WOS
2. [1.1] BILGIC, Huseyin Bilgin - BAKIRCI, Serkan - KOSE, Onur - UNLU, Ahmet Hakan - HACILARLIOGLU, Selin - EREN, Hasan - WEIR, William - KARAGENC, Tulin. Prevalence of tick-borne haemoparasites in small ruminants in Turkey and diagnostic sensitivity of single-PCR and RLB. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 27 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
3. [1.1] RYBAROVA, Marketa - SIROKY, Pavel. Occurrence of Anaplasma phagocytophilum in three sympatric tick species in the South Moravia, Czech Republic. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, APR 2017, vol. 72, no. 4, p. 365-369., Registrované v: WOS

ADCA186

DEVAUX, Stephany - ČÍŽKOVÁ, Dáša - MALLAH, K. - KARNOUB, MA. - LAOUBY, Z. - KOBEISSY, F. - BLAŠKO, Juraj - NATAF, S. - PAYSAN, Klaus - MÉRIAUX, C. - FOURNIER, I. - SALZET, M. RhoA Inhibitor Treatment At Acute Phase of Spinal Cord Injury May Induce Neurite Outgrowth and Synaptogenesis. In Molecular and cellular proteomics, 2017, vol.8, p.1394-1415. (6.540 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1535-9476.

Citácie:

1. [1.1] GHIBAUDI, M. - BOIDO, M. - VERCELLI, A. Functional integration of complex miRNA networks in central and peripheral lesion and axonal regeneration. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, NOV 2017, vol. 158, p. 69-93., Registrované v: WOS

ADCA187

DEVAUX, Stephany - ČÍŽKOVÁ, Dáša - QUANICO J, J - FRANCK J, J - NATAF S, S - PAYS L, L - HAUBERG-LOTTE, L - MAASS, P - KOBARG, JH - KOBEISSY F, F - MÉRIAUX, C - WISZTORSKI, M - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - CIGANKOVÁ, V - FOURNIER, I - SALZET, M. Proteomic Analysis of the Spatio-temporal Based Molecular Kinetics of Acute Spinal Cord Injury Identifies a Time- and

Segment-specific Window for Effective Tissue Repair. In Molecular and cellular proteomics, 2016, vol.15, no.8, p.2641-2700. (5.912 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1535-9476.(Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia).

Citácie:

1. [1.2] SARKIS, George Anis - MANGAONKAR, Manasi D. - MOGHIEB, Ahmed - LELLING, Brian - GUERTIN, Michael - YADIKAR, Hamad - YANG, Zhihui - KOBEISSY, Firas - WANG, Kevin K W. *The Application of Proteomics to Traumatic Brain and Spinal Cord Injuries. In Current Neurology and Neuroscience Reports. ISSN 15284042, 2017-03-01, 17, 3, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADCA188

DOBRÁKOVOVÁ, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - OPRSALOVA, Z. - JEŽOVÁ, Daniela. Specificity of the effect of repeated handling on sympathetic-adrenomedullary and pituitary-adrenocortical activity in rats. In Psychoneuroendocrinology, 1993, vol. 18, no. 3, p. 163-174. ISSN 0306-4530.

Citácie:

1. [1.1] DONLEY, Melanie P. - ROSEN, Jeffrey B. *Novelty and fear conditioning induced gene expression in high and low states of anxiety. In LEARNING & MEMORY. ISSN 1072-0502, 2017, vol. 24, no. 9, pp. 449-461., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ESPOSITO, L. - AULETTA, L. - CIANI, F. - PELAGALLI, A. - PASOLINI, M. P. - LAMAGNA, B. - PISCOPO, N. - AMICI, A. *Hair cortisol levels in captive brown hare (Lepus europaeus): potential effect of sex, age, and breeding technology. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, 2017, vol. 63, no. 4., Registrované v: WOS*

ADCA189

DOBRÁKOVOVÁ, M. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Corticosterone and prolactin responses to repeated handling and transfer of male rats. In Experimental and Clinical Endocrinology, 1984, vol. 83, no. 1, p. 21-27. ISSN 0232-7384.

Citácie:

1. [1.1] DHAWALE, Ashesh K. - PODDAR, Rajesh - WOLFF, Steffen B. E. - NORMAND, Valentin A. - KOPELOWITZ, Evi - OLVECZKY, Bence P. *Automated long-term recording and analysis of neural activity in behaving animals. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2017, vol. 6., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MACHADO, Ricardo Borges - ROCHA, Murilo Ramos - SUCHECKI, Deborah. *Brain prolactin is involved in stress-induced REM sleep rebound. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 89, pp. 38-47., Registrované v: WOS*

ADCA190

DOERING, Mandy - DIESEL, Britta - GRUHLKE, Martin C.H. - VISWANATHAN, Uma M. - MÁNIKOVÁ, Dominika - CHOVANEC, Miroslav - BURKHOLZ, Torsten - SLUSARENKO, Alan J. - KIEMER, Alexandra K. - JACOB, Claus. *Selenium- and tellurium-containing redox modulators with distinct activity against macrophages: possible implications for the treatment. In Tetrahedron, 2012, vol. 68, no. 51, p. 10577-10585. (2012 - Current Contents). ISSN 0040-4020.(VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae).*

Citácie:

1. [1.1] ANSELL, Melvyn B. - NAVARRO, Oscar - SPENCER, John. *Transition metal catalyzed element-element'; additions to alkynes. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, 2017, vol. 336, no., pp. 54-77., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LEONTIEV, Roman - SLUSARENKO, Alan J. *Finding the Starting Point for Mode-of-Action Studies of Novel Selenium Compounds: Yeast as a Genetic Toolkit*. In *CURRENT ORGANIC SYNTHESIS*. ISSN 1570-1794, 2017, vol. 14, no. 8, pp. 1102-1108., Registrované v: WOS
3. [1.1] PISTOIA, Renan P. - ROEHRS, Juliano A. - BACK, Davi F. - ZENI, Gilson. *Iodine-mediated regioselective 5-endo-dig electrophilic cyclization reaction of selenoenynes: synthesis of selenophene derivatives*. In *ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS*. ISSN 2052-4129, 2017, vol. 4, no. 2, pp. 277-282., Registrované v: WOS

ADCA191

DOGAN, Sule - VARGOVIČ, Peter - OLIVEIRA, Rodrigo - BELSER, Lauren E. - KAYA, Abdullah - MOURA, Arlindo - ŠUTOVSKÝ, P. - PARRISH, John - TOPPER, Eiko - MEMILI, Erdogan. *Sperm Protamine-Status Correlates to the Fertility of Breeding Bulls*. In *Biology of Reproduction*, 2015, vol. 92, no. 4, p. 1-9. (3.318 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3363.

Citácie:

1. [1.1] KROPP, Jenna - CARRILLO, Jose A. - NAMOUS, Hadjer - DANIELS, Alyssa - SALIH, Sana M. - SONG, Jiuzhou - KHATIB, Hasan. *Male fertility status is associated with DNA methylation signatures in sperm and transcriptomic profiles of bovine preimplantation embryos*. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS
2. [1.1] TAVALAEE, Marziyeh - KIANI-ESFAHANI, Abbas - NASR-ESFAHANI, Mohammad H. *Relationship between phospholipase C-zeta, semen parameters, and chromatin status*. In *SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE*. ISSN 1939-6368, 2017, vol. 63, no. 4, pp. 259-268., Registrované v: WOS
3. [1.2] HARAYAMA, Hiroshi - MINAMI, Kenta - KISHIDA, Kazumi - NODA, Taichi. *Protein biomarkers for male artificial insemination subfertility in bovine spermatozoa*. In *Reproductive Medicine and Biology*. ISSN 14455781, 2017-04-01, 16, 2, pp. 89-98., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] LONE, S. A. - SINHA, R. - RAHIM, A. - GANAIE, B. A. - SINGH, A. - SHAH, N. *Spermatozoa molecules in relation to bulls fertility*. In *Iranian Journal of Applied Animal Science*. ISSN 2251628X, 2017-09-01, 7, 3, pp. 371-375., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] YAO, Xiaolei - YANG, Hua - ZHANG, Yanli - REN, Caifang - NIE, Haitao - FAN, Yixuan - ZHOU, Wenjun - WANG, Shuting - FENG, Xu - WANG, Feng. *Characterization of GALNTL5 gene sequence and expression in ovine testes and sperm*. In *Theriogenology*. ISSN 0093691X, 2017-06-01, 95, pp. 54-61., Registrované v: SCOPUS

ADCA192

DOLEZALOVA, D - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - BJARKAM, CR - SORENSEN, JC - CUNNINGHAM, M. - WEINGARTEN, D - CIACCI, J.D. - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - MOTLIK, J. - HEFFERAN, Michael P. - HAZEL, T - JOHE, Karl - CARROMEU, C - MUOTRI, A - BUI, Jack, D. - STRNADEL, J. - MARSALA, Martin. *Pig models of neurodegenerative disorders: Utilization in cell replacement-based preclinical safety and efficacy studies*. In *Journal of Comparative Neurology*, 2014, vol. 522, no. 12, p. 2784-801. (3.508 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9967.

Citácie:

1. [1.1] BJARKAM, C.R. - GLUD, A.N. - ORLOWSKI, D. - SORENSEN, J.C.H. - PALOMERO-GALLAGHER, N. *The telencephalon of the Gottingen minipig, cytoarchitecture and cortical surface anatomy*. In *BRAIN STRUCTURE & FUNCTION*. ISSN 1863-2653, JUL 2017, vol. 222, no. 5, p. 2093-2114., Registrované v: WOS
2. [1.1] BJARKAM, C.R. - ORLOWSKI, D. - TVILLING, L. - BECH, J. - GLUD, A.N. - SORENSEN, J.C.H. *Exposure of the Pig CNS for Histological Analysis: A Manual for Decapitation, Skull Opening, and Brain Removal*. In *JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS*. ISSN 1940-087X, APR 2017, no. 122., Registrované v: WOS

3. [1.1] EATON, S.L. - WISHART, T.M. Bridging the gap: large animal models in neurodegenerative research. In MAMMALIAN GENOME. ISSN 0938-8990, AUG 2017, vol. 28, no. 7-8, SI, p. 324-337., Registrované v: WOS
4. [1.1] GLUD, A.N. - BECH, J. - TVILLING, L. - ZAER, H. - ORLOWSKI, D. - FITTING, L.M. - ZIEDLER, D. - GENESER, M. - SANGILL, R. - ALSTRUP, A.K.O. - BJARKAM, C.R. - SORENSEN, J.C.H. A fiducial skull marker for precise MRI-based stereotaxic surgery in large animal models. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. ISSN 0165-0270, JUN 15 2017, vol. 285, p. 45-48., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAHADY, Laura J. - PEREZ, Sylvia E. - EMERICH, Dwaine F. - WAHLBERG, Lars U. - MUFSON, Elliott J. Cholinergic Profiles in the Goettingen miniature pig (*Sus scrofa domestica*) brain. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, 2017, vol. 525, no. 3, pp. 553-573., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHULDENZUCKER, V. - SCHUBERT, R. - MURATORI, L.M. - FREISFELD, F. - RIEKE, L. - MATHEIS, T. - SCHRAMEKE, S. - MOTLIK, J. - KEMPER, N. - RADESPIEL, U. - REILMANN, R. Behavioral testing of minipigs transgenic for the Huntington gene-A three-year observational study. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 9 2017, vol. 12, no. 10., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHU, X.X. - NIE, J.Y. - QUAN, S.N. - XU, H.Y. - YANG, X.G. - LU, Y.Q. - LU, K.H. - LU, S.S. Characterization of hGFAP-DsRed Transgenic Guangxi Bama Mini-Pigs and Their Offspring. In PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0030-9923, APR 2017, vol. 49, no. 2, p. 509-519., Registrované v: WOS
8. [1.2] KUMAR, Dharmendra - ANAND, Taruna - KUES, Wilfried A. Clinical potential of human-induced pluripotent stem cells: Perspectives of induced pluripotent stem cells. In Cell Biology and Toxicology. ISSN 07422091, 2017-04-01, 33, 2, pp. 99-112., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] MAHADY, Laura J. - PEREZ, Sylvia E. - EMERICH, Dwaine F. - WAHLBERG, Lars U. - MUFSON, Elliott J. Cholinergic profiles in the Goettingen miniature pig (*Sus scrofa domestica*) brain. In Journal of Comparative Neurology. ISSN 00219967, 2017-02-15, 525, 3, pp. 553-573., Registrované v: SCOPUS

ADCA193

DORAI, T. - SAWCZUK, I. - WIERNIK, Peter H. - PASTOREK, Jaromír - DUTCHER, J.P. Role of Carbonic Anhydrases in the Progression of Renal Cell Carcinoma Subtypes: Proposal of a Unified Hypothesis. In Cancer Investigation, 2006, vol. 24, p. 754-779. (2.390 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0735-7907.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Wei-Chen - CHOU, Hong-Shiue - WU, Ting-Jung - LEE, Chen-Fang - HSU, Pao-Yueh - HSU, Hsiu-Ying - WU, Tsung-Han - CHAN, Kun-Ming. Down-regulation of metabolic proteins in hepatocellular carcinoma with portal vein thrombosis. In CLINICAL PROTEOMICS. ISSN 1542-6416, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA194

DORAI, T. - SAWCZUK, I.C. - PASTOREK, Jaromír - WIERNIK, P.H. - DUTCHER, J.P. The role of carbonic anhydrase IX overexpression in kidney cancer. In European Journal of Cancer, 2005, vol. 41, no. 18, p. 2935-2947. (3.302 - IF2004). ISSN 0959-8049.

Citácie:

1. [1.1] ASGHARZADEH, Mohammad Reza - BARAR, Jaleh - POURSEIF, Mohammad M. - ESKANDANI, Morteza - NIYA, Mojtaba Jafari - MASHAYEKHI, Mohammad Reza - OMIDI, Yadollah. Molecular machineries of pH dysregulation in tumor microenvironment: potential targets for cancer therapy. In BIOIMPACTS. ISSN 2228-5652, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 115-133., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUONANNO, Martina - LANGELLA, Emma - ZAMBRANO, Nicola - SUCCOIO, Mariangela - SASSO, Emanuele - ALTERIO, Vincenzo - DI FIORE, Anna - SANDOMENICO, Annamaria - SUPURAN, Claudiu T. - SCALONI, Andrea - MONTI, Simona Maria - DE SIMONE, Giuseppina. *Disclosing the Interaction of Carbonic Anhydrase IX with Cullin-Associated NEDD8-Dissociated Protein 1 by Molecular Modeling and Integrated Binding Measurements*. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, 2017, vol. 12, no. 6, pp. 1460-1465., Registrované v: WOS
3. [1.1] GU, Yinmin - ZOU, Yi Ming - LEI, Danqing - HUANG, Yuanjie - LI, Weidong - MO, Zengnan - HU, Yanling. *Promoter DNA methylation analysis reveals a novel diagnostic CpG-based biomarker and RAB25 hypermethylation in clear cell renal cell carcinoma*. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Guorong - FENG, Gang - ZHAO, An - PEOC'H, Michel - COTTIER, Michele - MOTTET, Nicolas. *CA9 as a biomarker in preoperative biopsy of small solid renal masses for diagnosis of clear cell renal cell carcinoma*. In BIOMARKERS. ISSN 1354-750X, 2017, vol. 22, no. 2, pp. 123-126., Registrované v: WOS
5. [1.1] PIRINCCI, Necip - KAYA, Tacettin Yekta - KABA, Mehmet - OZAN, Tunc - GECIT, Ilhan - OZVEREN, Huseyin - EREN, Huseyin - CEYLAN, Kadir. *Serum adenosine deaminase, catalase, and carbonic anhydrase activities in patients with renal cell carcinoma*. In REDOX REPORT. ISSN 1351-0002, 2017, vol. 22, no. 6, pp. 252-256., Registrované v: WOS

ADCA195

DOROTÍKOVÁ, S. - KOŽÍŠKOVÁ, J. - MALČEK, M. - JOMOVÁ, K. - HERICH, P. - PLEVOVÁ, K. - BRIESTENSKÁ, K. - CHALUPKOVÁ, A. - MISTRÍKOVÁ, Jela - MILATA, V. - DVORANOVÁ, D. - BUČINSKÝ, L. *Copper(II) complexes with new fluoroquinolones: Synthesis, structure, spectroscopic and theoretical study, DNA damage, cytotoxicity and antiviral activity*. In Journal of inorganic biochemistry, 2015, vol. 150, p. 160-173. (3.444 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0162-0134.

Citácie:

1. [1.1] JOMOVA, Klaudia - LAWSON, Michael - DROSTINOVA, Lenka - LAURO, Peter - POPRAC, Patrik - BREZOVA, Vlasta - MICHALIK, Martin - LUKES, Vladimir - VALKO, Marian. *Protective role of quercetin against copper(II)-induced oxidative stress: A spectroscopic, theoretical and DNA damage study*. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 110, no., pp. 340-350., Registrované v: WOS
2. [1.1] SOUSA, C. F. - COIMBRA, J. T. S. - GOMES, I - FRANCO, R. - FERNANDES, P. A. - GAMEIRO, P. *The binding of free and copper-complexed fluoroquinolones to OmpF porins: an experimental and molecular docking study*. In RSC ADVANCES. ISSN 2046-2069, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 10009-10019., Registrované v: WOS

ADCA196

DRIESSEN, A. - LANDUYT, W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MOONS, J. - GOETHALS, L. - HAUSTERMANS, K. - NAFTEUX, P. - PENNINCKX, F. - GEBOES, K. - LERUT, T. - ECTORS, N. *Expression of carbonic anhydrase IX (CA IX), a Hypoxia-Related protein, rather than vascular-endothelial growth factor (VEGF), a pro-angiogenic factor, correlates with an extremely poor prognosis in esophageal and gastric adenocarcinomas*. In Annals of Surgery, 2006, vol. 243, no. 3, p. 334 - 340. (7.474 - IF2005). ISSN 0003-4932.

Citácie:

1. [1.1] KLAMETH, Lukas - RATH, Barbara - HAMILTON, Gerhard. *In vitro Cytotoxic Activities of the Oral Platinum(IV) Prodrug Oxoplatin and HSP90 Inhibitor Ganetespib against a Panel of Gastric Cancer Cell Lines*. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2017, vol. 8, no. 10, pp. 1733-1743., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEERLINGS, Jurgen - VAN DE VOORDE, Lien - MITEA, Cristina - LARUE, Ruben - YAROMINA, Ala - SANDELEANU, Sebastian - SPIEGELBERG, Linda - DUBOIS, Ludwig - LAMBIN, Philippe - MOTTAGHY, Felix M. Hypoxia and hypoxia response-associated molecular markers in esophageal cancer: A systematic review. In *METHODS*. ISSN 1046-2023, 2017, vol. 130, no., pp. 51-62., Registrované v: WOS

3. [1.1] SPIRINA, L. V. - USYNIN, Y. A. - YURMAZOV, Z. A. - SLONIMSKAYA, E. M. - KOLEGOVA, E. S. - KONDAKOVA, I. V. Transcription factors NF-kB, HIF-1, HIF-2, growth factor VEGF, VEGFR2 and carboanhydrase IX mRNA and protein level in the development of kidney cancer metastasis. In *MOLECULAR BIOLOGY*. ISSN 0026-8933, 2017, vol. 51, no. 2, pp. 328-332., Registrované v: WOS

ADCA197

DRONJAK, S. - JEŽOVÁ, Daniela - KVETŇANSKÝ, Richard. Different effects of novel stressors on sympathoadrenal system activation in rats exposed to long-term immobilization. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 113-123. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] MCCARTY, Richard. Optimizing laboratory animal stress paradigms: The H-H* experimental design. In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 75, pp. 5-14., Registrované v: WOS

ADCA198

DUBOIS, L. - DOUMA, K. - SUPURAN, C - CHIU, R.K. - ZANDVOORT, M.A. van - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCOZZAFAVA, A. - WOUTERS, B.G. - LAMBIN, P. Imaging the hypoxia surrogate marker CA IX requires expression and catalytic activity for binding fluorescent sulfonamide inhibitors. In *Radiotherapy and Oncology*, 2007, vol. 83, no. 3, p. 367-373. (3.970 - IF2006). (2007 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] HOU, Zhuang - LIN, Bin - BAO, Yu - YAN, Hai-ning - ZHANG, Miao - CHANG, Xiao-wei - ZHANG, Xin-xin - WANG, Zi-jie - WEI, Gao-fei - CHENG, Mao-sheng - LIU, Yang - GUO, Chun. Dual-tail approach to discovery of novel carbonic anhydrase IX inhibitors by simultaneously matching the hydrophobic and hydrophilic halves of the active site. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 132, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS

2. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS

3. [1.1] STANICA, Luciana - ROSU-HAMZESCU, Mihnea - GHEORGHIU, Mihaela - STAN, Miruna - ANTONESCU, Loredana - POLONSCHII, Cristina - GHEORGHIU, Eugen. Electric Cell-Substrate Impedance Sensing of Cellular Effects under Hypoxic Conditions and Carbonic Anhydrase Inhibition. In *JOURNAL OF SENSORS*. ISSN 1687-725X, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

ADCA199

DUBOVICKÝ, Michal - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of chronic emotional stress on habituation processes in open field in adult rats. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 199-206. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] MORA-GALLEGOSA, A. - SALAS, S. - FORNAGUERA-TRIASA, J. Effects of age-dependent environmental enrichment on behavior, cognitive function and neurochemical features. In *REVISTA MEXICANA DE NEUROCIENCIA*. ISSN 1665-5044, 2017, vol. 18, no. 3, p. 66-78., Registrované v: WOS

ADCA200

DUBOVICKÝ, Michal - TOKAREV, D. - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Changes of exploratory behaviour and its habituation in rats neonatally treated with monosodium glutamate. In Pharmacology, biochemistry and behavior, 1997, vol. 56, no. 4, p. 565-569. (1.494 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0091-3057.

Citácie:

1. [1.1] ARAUJO, P.C.O. - QUINES, C.B. - JARDIM, N.S. - LEITE, M.R. - NOGUEIRA, C.W. Resistance exercise reduces memory impairment induced by monosodium glutamate in male and female rats. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, 2017, vol. 102, no. 7, p. 845-853., Registrované v: WOS
2. [1.1] KARDESLER, A.C. - BASKALE, E. Investigation of the behavioral and neurochemical effects of monosodium glutamate on neonatal rats. In TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1300-0144, 2017, vol. 47, no. 3, p. 1002-1011., Registrované v: WOS

ADCA201

DUBOVICKÝ, Michal - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Neonatal stress alters habituation of exploratory behavior in adult male but not female rats. In Pharmacology, biochemistry and behavior, 1999, vol. 64, no. 4, p. 681-686. (1.612 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0091-3057.

Citácie:

1. [1.1] ARAUJO, O.P.C. - QUINES, C.B. - JARDIM, N.S. - LEITE, M.R. - NOGUEIRA, C.W. Resistance exercise reduces memory impairment induced by monosodium glutamate in male and female rats. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, 2017, vol. 102, no. 7, p. 845-853., Registrované v: WOS

ADCA202

DUBSKÁ, Lenka - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - SVERAKOVA, Veronika - SYCHRA, O. - HROMADKO, Miroslav. Synanthropic Birds Influence the Distribution of Borrelia Species: Analysis of Ixodes ricinus Ticks Feeding on Passerine Birds. In Applied and Environmental Microbiology, 2011, vol. 77, no. 3, p. 1115 - 1117. (3.778 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0099-2240.(2/0161 : Slovak Academy of Science. 524-08-P139 : Czech Science Foundation. MSM 6215712402 : Czech Ministry of Education , Youth and Sports).

Citácie:

1. [1.1] BARBARA, Flaisz - SANDOR, Hornok. The role of birds in the eco-epidemiology of tick-borne pathogens. In MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA. ISSN 0025-004X, 2017, vol. 139, no. 8, pp. 489-497., Registrované v: WOS
2. [1.1] HEYLEN, Dieter - FONVILLE, Manoj - VAN LEEUWEN, Arieke Docters - STROO, Arjan - DUISTERWINKEL, Martin - VAN WIEREN, Sip - DIUK-WASSER, Maria - DE BRUIN, Arnout - SPRONG, Hein. Pathogen communities of songbird-derived ticks in Europe's low countries. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] HEYLEN, Dieter J. A. - SPRONG, Hein - KRAWCZYK, Aleksandra - VAN HOUTTE, Natalie - GENNE, Dolores - GOMEZ-CHAMORRO, Andrea - VAN OERS, Kees - VOORDOUW, Maarten J. Inefficient co-feeding transmission of Borrelia afzelii in two common European songbirds. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA203

DUBSKÁ, Lenka - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - TARAGEL'OVÁ, Veronika - SYCHRA, O. Differential role of passerine birds in distribution of Borrelia Spirochetes based on data from ticks collected from birds during the postbreeding migration period in Central Europe. In Applied and Environmental

Microbiology, 2009, vol. 75, no. 3, p. 596-602. (3.801 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] BARBARA, Flaisz - SANDOR, Hornok. *The role of birds in the eco-epidemiology of tick-borne pathogens. In MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA. ISSN 0025-004X, 2017, vol. 139, no. 8, pp. 489-497., Registrované v: WOS*
2. [1.1] EBANI, Valentina Virginia - BERTELLONI, Fabrizio - MANI, Paolo. *Serological evidence of exposure to zoonotic tick-borne bacteria in pheasants (Phasianus colchicus). In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 82-85., Registrované v: WOS*
3. [1.1] FLAISZ, Barbara - SÜLYÖK, Kinga M. - KOVÁTS, David - KONTSCHAN, Jeno - CSORGO, Tibor - CSIPAK, Armin - GYURANECZ, Miklos - HORNOK, Sandor. *Babesia genotypes in Haemaphysalis concinna collected from birds in Hungary reflect phylogeographic connections with Siberia and the Far East. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 666-670., Registrované v: WOS*
4. [1.1] HEYLEN, Dieter J. A. - SPRONG, Hein - KRAWCZYK, Aleksandra - VAN HOUTTE, Natalie - GENNE, Dolores - GOMEZ-CHAMORRO, Andrea - VAN OERS, Kees - VOORDOUW, Maarten J. *Inefficient co-feeding transmission of Borrelia afzelii in two common European songbirds. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*
5. [1.1] KRIZ, B. - MALY, M. - DANIEL, M. *Neuroborreliosis in patients hospitalised for Lyme borreliosis in the Czech Republic in 2003-2013. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2017, vol. 66, no. 3, pp. 115-123., Registrované v: WOS*
6. [1.1] MARCHANT, Axelle - LE COUPANEC, Alain - JOLY, Claire - PERTHAME, Emeline - SERTOUR, Natacha - GARNIER, Martine - GODARD, Vincent - FERQUEL, Elisabeth - CHOUMET, Valerie. *Infection of Ixodes ricinus by Borrelia burgdorferi sensu lato in peri-urban forests of France. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 8, pp., Registrované v: WOS*
7. [1.1] MUNRO, Hannah J. - OGDEN, Nicholas H. - LINDSAY, L. Robbin - ROBERTSON, Gregory J. - WHITNEY, Hugh - LANG, Andrew S. *Evidence for Borrelia bavariensis Infections of Ixodes uriae within Seabird Colonies of the North Atlantic Ocean. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 20, pp., Registrované v: WOS*
8. [1.1] RAILEANU, Cristian - MOUTAILLER, Sara - PAVEL, Ionut - POREA, Daniela - MIHALCA, Andrei D. - SAVUTA, Gheorghe - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel. *Borrelia Diversity and Co-infection with Other Tick Borne Pathogens in Ticks. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA204

DUDÁŠ, Andrej - CHOVANEK, Miroslav. DNA double-strand break repair by homologous recombination. In Mutation research : Reviews in mutation research. - New York : Elsevier, 2004, vol. 566, no. 2, p. 131-167. ISSN 1568-7864.

Citácie:

1. [1.1] BILICHAK, Andriy - KOVALCHUK, Igor. *The Random Oligonucleotide-Primed Synthesis Assay for the Quantification of DNA Strand Breaks. In PLANT EPIGENETICS: METHODS AND PROTOCOLS, 2ND EDITION. ISSN 1064-3745, 2017, vol. 1456, no., pp. 237-242., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BLOMME, Jonas - VAN AKEN, Olivier - VAN LEENE, Jelle - JEGU, Teddy - DE RYCKE, Riet - DE BRUYNE, Michiel - VERCRUYSSSE, Jasmien - NOLF, Jonah - VAN DAELE, Twiggy - DE MILDE, Liesbeth - VERMEERSCH, Mattias - DES FRANCS-SMALL, Catherine Colas - DE JAEGER, Geert - BENHAMED, Moussa - MILLAR, A. Harvey - INZE, Dirk - GONZALEZ, Nathalie. *The Mitochondrial*

DNA-Associated Protein SWIB5 Influences mtDNA Architecture and Homologous Recombination. In PLANT CELL. ISSN 1040-4651, 2017, vol. 29, no. 5, pp. 1137-1156., Registrované v: WOS

3. [1.1] JAMAL, Muhammad - ULLAH, Arif - NAEEM, Muhammad Ahsan - TYAGI, Rohit - HABIB, Zeshan - KHAN, Faheem Ahmad - REHMAN, Khaista. *Treating Genetic Disorders Using State-of-the-Art Technology. In CRISPR/CAS SYSTEM: EMERGING TECHNOLOGY AND APPLICATION, 2017, vol., no., pp. 33-45., Registrované v: WOS*

ADCA205

DUDÁŠ, Andrej - POLÁKOVÁ, Silvia - GREGAN, Juraj. Chromosome segregation: monopolin attracts condensin. In *Current Biology*, 2011, vol. 21, no. 16, p. R634-R636. (10.025 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-9822.

Citácie:

1. [1.1] CHAO, Lucy Fang-I - SINGH, Meha - THOMPSON, James - YATES, John R. - HAGSTROM, Kirsten A. *An SMC-like protein binds and regulates Caenorhabditis elegans condensins. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, 2017, vol. 13, no. 3, pp., Registrované v: WOS*

ADCA206

DUDÁŠ, Andrej - AHMAD, Shazia - GREGAN, Juraj. Sgo1 is required for co-segregation of sister chromatids during achiasmate meiosis I. In *Cell Cycle*, 2011, vol. 10, no. 6, p. 951-955. (4.999 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1538-4101.

Citácie:

1. [1.1] ESCORCIA, Wilber - FORSBURG, Susan L. *Destabilization of the replication fork protection complex disrupts meiotic chromosome segregation. In MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. ISSN 1059-1524, 2017, vol. 28, no. 22, pp. 2978-2997., Registrované v: WOS*

ADCA207

DUDÁŠOVÁ, Zuzana - DUDÁŠ, Andrej - CHOVANEK, Miroslav. Non-homologous end-joining factors of *Saccharomyces cerevisiae*. In *FEMS Microbiology Reviews*, 2004, vol. 28, no. 5, p. 581-601. ISSN 0168-6445.

Citácie:

1. [1.1] DIAO, Li-Ting - CHEN, Chin-Chuan - DENNEHEY, Briana - PAL, Sangita - WANG, Pingping - SHEN, Zie-Jie - DEEM, Angela - TYLER, Jessica K. *Delineation of the role of chromatin assembly and the Rtt101(Mms1) E3 ubiquitin ligase in DNA damage checkpoint recovery in budding yeast. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HUANG, Qingqing - CAO, Yang - LIU, Zuoyi - TAN, Yumei - LIU, Yongxiang. *Efficient gene replacements in ku70 disruption strain of Aspergillus chevalieri var. intermedius. In BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT. ISSN 1310-2818, 2017, vol. 31, no. 1, pp. 16-22., Registrované v: WOS*

3. [1.1] LI, Yanhui - WANG, Jinyu - ZHOU, Gang - LAJEUNESSE, Michael - LE, Nga - STAWICKI, Brittany N. - CORCINO, Yalitza Lopez - BERKNER, Kathleen L. - RUNGE, Kurt W. *Nonhomologous End-Joining with Minimal Sequence Loss Is Promoted by the Mre11-Rad50-Nbs1-Ctp1 Complex in Schizosaccharomyces pombe. In GENETICS. ISSN 0016-6731, 2017, vol. 206, no. 1, pp. 481-496., Registrované v: WOS*

4. [1.1] NAMBU-NISHIDA, Yumiko - NISHIDA, Keiji - HASUNUMA, Tomohisa - KONDO, Akihiko. *Development of a comprehensive set of tools for genome engineering in a cold- and thermo-tolerant Kluyveromyces marxianus yeast strain. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

5. [1.1] NORTON, Emily L. - SHERWOOD, Racquel K. - BENNETT, Richard J. Development of a CRISPR-Cas9 System for Efficient Genome Editing of *Candida lusitanae*. In *MSPHERE*. ISSN 2379-5042, 2017, vol. 2, no. 3, pp., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHARMA, Esha - KAPOOR, Rupam. Insights into the molecular interplay of virulence factors in *Botrytis cinerea*. In *AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0815-3191, 2017, vol. 46, no. 6, pp. 551-561., Registrované v: WOS

7. [1.1] TOSATO, Valentina - SIMS, Jason - WEST, Nicole - COLOMBIN, Martina - BRUSCHI, Carlo V. Post-translocational adaptation drives evolution through genetic selection and transcriptional shift in *Saccharomyces cerevisiae*. In *CURRENT GENETICS*. ISSN 0172-8083, 2017, vol. 63, no. 2, pp. 281-292., Registrované v: WOS

8. [1.2] ABUGABLE, Arwa A. - AWWAD, Dahlia A. - FLEIFEL, Dalia - ALI, Mohamed M. - EL-KHAMISY, Sherif - ELSERAFY, Menattallah. Personalised medicine: Genome maintenance lessons learned from studies in yeast as a model organism. In *Advances in Experimental Medicine and Biology*. ISSN 00652598, 2017-01-01, 1007, pp. 157-178., Registrované v: SCOPUS

ADCA208

DUNČKO, Roman - KISS, Alexander - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - RUSNAK, M. - JEŽOVÁ, Daniela.

Corticotropin-releasing hormone mRNA levels in response to chronic mild stress rise in male but not in female rats while tyrosine hydroxylase mRNA levels decrease in both sexes. In *Psychoneuroendocrinology*, 2001, vol. 26, p. 77-89. ISSN 0306-4530.

Citácie:

1. [1.1] HORII, Yasuyuki - NAGASAWA, Tatsuhiro - SAKAKIBARA, Hiroyuki - TAKAHASHI, Aki - TANAVE, Akira - MATSUMOTO, Yuki - NAGAYAMA, Hiromichi - YOSHIMI, Kazuto - YASUDA, Michiko T. - SHIMOI, Kayoko - KOIDE, Tsuyoshi. Hierarchy in the home cage affects behaviour and gene expression in group-housed C57BL/6 male mice. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA209

DUNČKO, Roman - MAKATSORI, A. - FICKOVÁ, Emília - SELKO, Dušan - JEŽOVÁ, Daniela. Altered coordination of the neuroendocrine response during psychosocial stress in subjects with high trait anxiety. In *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 2006, vol. 30, no. 6, p. 1058-1066. ISSN 0278-5846.

Citácie:

1. [1.1] BRINDLE, Ryan C. - WHITTAKER, Anna C. - BIBBEY, Adam - CARROLL, Douglas - GINTY, Annie T. Exploring the possible mechanisms of blunted cardiac reactivity to acute psychological stress. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY*. ISSN 0167-8760, 2017, vol. 113, pp. 1-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE LA TORRE-LUQUE, Alejandro - FIOL-VENY, Aina - BORNAS, Xavier - BALLE, Maria - LLABRES, Jordi. Impaired cardiac profile in adolescents with an increasing trajectory of anxiety when confronting an acute stressor. In *EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY*. ISSN 1018-8827, 2017, vol. 26, no. 12, pp. 1501-1510., Registrované v: WOS

ADCA210

DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - GURSKÝ, Ján - VOKALOVÁ, Lenka - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Imaging flow cytometry as a sensitive tool to detect low-dose-induced DNA damage by analyzing 53BP1 and γ H2AX foci in human lymphocytes. In *Cytometry Part A*, 2015, vol. 87, no. 12, p. 1070-1078. (2.928 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1552-4922.(ITMS 26220220129 :

Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenových bunkach

pupocnikovej krvi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA 2/0178/11 : Molekulárne markery DNA opravy v onkologickej liečbe. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie).

Citácie:

1. [1.1] DOMINICAL, Venina - SAMSEL, Leigh - MCCOY, J. Philip. Masks in imaging flow cytometry. In *METHODS*. ISSN 1046-2023, 2017, vol. 112, no., pp. 9-17., Registrované v: WOS

2. [1.1] SZATMARI, Tuende - KIS, David - BOGDANDI, Eniko Noemi - BENEDEK, Anett - BRIGHT, Scott - BOWLER, Deborah - PERSA, Eszter - KIS, Eniko - BALOGH, Andrea - NASZALYI, Livia N. - KADHIM, Munira - SAFRANY, Geza - LUMNICZKY, Katalin. Extracellular Vesicles Mediate Radiation-Induced Systemic Bystander Signals in the Bone Marrow and Spleen. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA211

DURDÍKOVÁ, Kristína - CHOVANEC, Miroslav. Regulation of non-homologous end joining via post-translational modifications of components of the ligation step. In *Current genetics*, 2017, vol. 63, no. 4, p. 591-605. (3.764 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0172-8083.(APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme *Saccharomyces cerevisiae*. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA).

Citácie:

1. [1.1] MCKEAGUE, Maureen. Aptamers for DNA Damage and Repair. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 10, pp., Registrované v: WOS

ADCA212

DUŠINSKÁ, Mária - SLAMEŇOVÁ, Darina. Application of DNA unwinding assay for detection of mutagen-induced DNA strand breaks. In *Cell biology and toxicology*, 1992, vol. 7, p. 183-192. ISSN 0742-2091.

Citácie:

1. [1.1] NELSON, Bryant C. - WRIGHT, Christa W. - IBUKI, Yuko - MORENO-VILLANUEVA, Maria - KARLSSON, Hanna L. - HENDRIKS, Giel - SIMS, Christopher M. - SINGH, Neenu - DOAK, Shareen H. Emerging metrology for high-throughput nanomaterial genotoxicology. In *MUTAGENESIS*. ISSN 0267-8357, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 215-232., Registrované v: WOS

ADCA213

DUŠINSKÁ, Mária - TULINSKÁ, J. - YAMANI, Naouale El - KURICOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - ROLLEROVÁ, Eva - RUNDÉN-PRAN, Elise - SMOLKOVÁ, Božena. Immunotoxicity, genotoxicity and epigenetic toxicity of nanomaterials: New strategies for toxicity testing? In *Food and chemical toxicology*, 2017, vol. 109, part 1, p. 797-811. (3.778 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-6915.(INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. HISENTS : 685817).

Citácie:

1. [3.2] CATALAN, Julia (julia.catalan@ttl.fi) - NORPPA, Hannu (hannu.norppa@ttl.fi). Safety Aspects of Bio-Based Nanomaterials. In *Bioengineering-Basel*. ISSN 2306-5354, 2017, vol. 4, no. 4, p. 94., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADCA214

DUŠINSKÁ, Mária - STARUCHOVÁ, Marta - HORSKÁ, Alexandra - SMOLKOVÁ, Božena - COLLINS, Andrew - VOLKOVOVA, Katarína. Are glutathione S transferases involved in DNA damage signalling? Interactions with DNA damage and repair revealed from molecular epidemiology studies. In Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis, 2012, vol.736, no. 1-2, p. 130-137. (2.850 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0027-5107.

Citácie:

1. [1.1] GAO, Ying - GAO, Fei - HU, Ting-Ting - LI, Gang - SUI, Yan-Xia. Combined effects of glutathione S-transferase M1 and T1 polymorphisms on risk of lung cancer: Evidence from a meta-analysis. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 17, pp. 28135-28143., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOCHERGA, Z. R. - SHVETS, L. S. - KOSYLO, N. V. CHARACTERISTIC PROPERTIES OF PROTEIN PEROXIDATION AND ENZYME ACTIVITY OF GLUTATHIONE SYSTEM IN NEWBORNS FROM DIFFERENT ECOLOGICAL ZONES IN IVANO-FRANKIVSK REGION. In WORLD OF MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 2079-8334, 2017, vol., no. 4, pp. 139-144., Registrované v: WOS
3. [1.1] MININA, Varvara I. - SOBOLEVA, Olga A. - GLUSHKOV, Andrey N. - VORONINA, Elena N. - SOKOLOVA, Ekaterina A. - BAKANOVA, Marina L. - SAVCHENKO, Yana A. - RYZHKOVA, Anastasia V. - TITOV, Ruslan A. - DRUZHININ, Vladimir G. - SINITSKY, Maxim Yu. - ASANOV, Maxim A. Polymorphisms of GSTM1, GSTT1, GSTP1 genes and chromosomal aberrations in lung cancer patients. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, 2017, vol. 143, no. 11, pp. 2235-2243., Registrované v: WOS
4. [1.1] YUN, Ke-Li - WANG, Zhen Yu. Target/signalling pathways of natural plant-derived radioprotective agents from treatment to potential candidates: A reverse thought on anti-tumour drugs. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 91, no., pp. 1122-1151., Registrované v: WOS

ADCA215

DVORÁKOVÁ, M. - JEŽOVÁ, Daniela - BLAŽÍČEK, Pavel - TREBATICKÁ, J. - ŠKODÁČEK, I. - SUBA, J. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ROHDEWALD, P. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka. Urinary catecholamines in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): Modulation by a polyphenolic extract from pine bark (Pycnogenol). In Nutritional Neuroscience, 2007, vol. 92, p. 151-158. ISSN 1028-415X.

Citácie:

1. [1.1] ANHEYER, Dennis - LAUCHE, Romy - SCHUMANN, Dania - DOBOS, Gustav - CRAMER, Holger. Herbal medicines in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): A systematic review. In COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE. ISSN 0965-2299, 2017, vol. 30, pp. 14-23., Registrované v: WOS
2. [1.1] AVCIL, Sibelnur - UYSAL, Pinar - AVCIL, Mucahit - ALISIK, Murat - BICER, Cemile. Dynamic thiol/disulfide homeostasis in children with attention deficit hyperactivity disorder and its relation with disease subtypes. In COMPREHENSIVE PSYCHIATRY. ISSN 0010-440X, 2017, vol. 73, pp. 53-60., Registrované v: WOS
3. [1.1] CARMEN CENIT, Maria - CAMPILLO NUEVO, Isabel - CODONER-FRANCH, Pilar - DINAN, Timothy G. - SANZ, Yolanda. Gut microbiota and attention deficit hyperactivity disorder: new perspectives for a challenging condition. In EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY. ISSN 1018-8827, 2017, vol. 26, no. 9, pp. 1081-1092., Registrované v: WOS
4. [1.1] DEY, Abhijit - BHATTACHARYA, Raktim - MUKHERJEE, Anuradha - PANDEY, Devendra Kumar. Natural products against Alzheimer's disease: Pharmacotherapy and biotechnological interventions. In BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, 2017, vol. 35, no. 2, pp. 178-216., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Xiaoguang (Sunny) - LI, Shu - KELLERMANN, Gottfried. Simultaneous extraction and determination of monoamine neurotransmitters in human urine for clinical routine testing based on a dual functional solid phase extraction assisted by phenylboronic acid coupled with liquid chromatography-tandem mass spectrometry. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, 2017, vol. 409, no. 11, pp. 2859-2871., Registrované v: WOS
6. [1.1] TARTA-ARSENE, Oana - LEANCA, Madalina - DICA, Alice - BRAN, Ema - RAD, Florina - TIMNEA, Olivia - PACURAR, Daniela - VELESCU, Bruno Stefan - NICOLAE, Alina Crenguta - DRAGOI, Cristina Manuela. DIETARY OMEGA-3 FATTY ACIDS SUPPLEMENTATION FOR ATTENTION DEFICIT WITH HYPERACTIVITY DISORDER IN EPILEPTIC CHILDREN. In FARMACIA. ISSN 0014-8237, 2017, vol. 65, no. 4, pp. 550-556., Registrované v: WOS
7. [1.1] VERLAET, Annelies A. J. - CEULEMANS, Berten - VERHELST, Helene - VAN WEST, Dirk - DE BRUYNE, Tess - PIETERS, Luc - SAVELKOUL, Huub F. J. - HERMANS, Nina. Effect of Pycnogenol (R) on attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD): study protocol for a randomised controlled trial. In TRIALS. ISSN 1745-6215, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS
8. [1.2] BECIT, M. - AYDIN, S. - BASARAN, N. Pycnogenol in Human Health: An Overview [Insan Sagliginda Pknogenol: Bir Genel Derleme]. In Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences. 2017, vol. 42, no. 2, p. 125-138., Registrované v: SCOPUS

ADCA216

DZAGUROVA, T.K. - KLEMPA, Boris - TKACHENKO, E.A. - SLYUSAREVA, G.P. - MOROZOV, V.G. - AUSTE, B. - KRÜGER, D.H. Molecular diagnostics of hemorrhagic fever with renal syndrome during a Dobrava virus outbreak in the European part of Russia. In Journal of Clinical Microbiology, 2009, vol. 47, no. 12, p. 4029 -4036. (3.945 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0095-1137.

Citácie:

1. [1.1] MALININ, Oleg V. - PLATONOV, Alexander E. Insufficient efficacy and safety of intravenous ribavirin in treatment of haemorrhagic fever with renal syndrome caused by Puumala virus. In INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2374-4235, 2017, vol. 49, no. 7, pp. 514-520., Registrované v: WOS

ADCA217

EBBESEN, P. - ECKARDT, K.U. - ČIAMPOR, Fedor - PETTERSEN, E.O. Linking measured intercellular oxygen concentration to human cell functions. In Acta Oncologica [seriál], 2004, vol. 43, no. 6, p.598-600. (2.460 - IF2003). ISSN 0284-186X.

Citácie:

1. [1.1] GORR, T. A. Hypometabolism as the ultimate defence in stress response: how the comparative approach helps understanding of medically relevant questions. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, 2017, vol. 219, no. 2, pp. 409-440., Registrované v: WOS
2. [1.1] YUM, Lauren K. - BAUMGARTEN, Sebastian - ROTHIG, Till - RODER, Cornelia - ROIK, Anna - MICHELL, Craig - VOOLSTRA, Christian R. Transcriptomes and expression profiling of deep-sea corals from the Red Sea provide insight into the biology of azooxanthellate corals. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] GENG, Hui - LAN, Rongpei - SINGHA, Prajjal - SAIKUMAR, Pothana - WEINBERG, Joel M. Maladaptive Repair and AKI to CKD Transition. In Comprehensive Toxicology: Third Edition, 2017-12-15, 14-15, pp. 164-188., Registrované v: SCOPUS
4. [3.2] KARASHAEV, M.F. - SHOGENOV, Yu.Kh. THE OXYGEN TRANSPORT CHANGES DURING CALF HYPOXIA. In Vestnik rossiiskoi sel'skokhozyaistvennoi nauki. ISSN 2500-2082, 2017, no. 3, p. 61-63., Registrované v: Russian Science Citation Index

ADCA218

EBBESEN, P. - PETTERSEN, E.O. - GORR, T.A. - JOBST, G. - KIENINGER, J. - WENGER, R.H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - DUBOIS, L. - LAMBIN, P. - WOUTERS, B.G. - BEUCKEN VAN DEN, T. - SUPURAN, C.T. - POELLINGER, L. - RATCLIFFE, P. - KANOPKA, A. - GORLACH, A. - GASMANN, M. - HARRIS, A.L. - MAXWELL, P. - SCOZZAFAVA, A. Taking advantage of tumor cell adaptations to hypoxia for developing new tumor markers and treatment strategies. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2009, vol.24, p. 1 - 39, Suppl.1. (1.421 - IF2008). (2009 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] NAKAMURA, Toru - KATAGIRI, Toyomasa - SATO, Shoki - KUSHIBIKI, Toshihiro - HONTANI, Koji - TSUCHIKAWA, Takahiro - HIRANO, Satoshi - NAKAMURA, Yusuke. Overexpression of C16orf74 is involved in aggressive pancreatic cancers. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, AUG 1 2017, vol. 8, no. 31, p. 50460-50475., Registrované v: WOS

ADCA219

EBENSEN, Thomas - PAUKNER, Susanne - LINK, Claudia - KÚDELA, Pavol - DOMENICO, Carola De - LUBITZ, Werner - GUZMÁN, Carlos A. Bacterial ghosts are an efficient delivery system for DNA vaccines. In The Journal of immunology : Official Journal of the American Association of Immunologists, 2004, vol. 172, no. 11, p. 6858-6865. ISSN 0022-1767.

Citácie:

1. [1.1] GUZMAN-TRAMPE, S. - CEAPA, C.D. - MANZO-RUIZ, M. - SANCHEZ, S. Synthetic biology era: Improving antibiotic's world. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, JUN 15 2017, vol. 134, SI, p. 99-113., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAJAM, I.A. - DAR, P.A. - WON, G. - LEE, J.H. Bacterial ghosts as adjuvants: mechanisms and potential. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, JUN 24 2017, vol. 48., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAJAM, I.A. - LEE, J.H. An Influenza HA and M2e Based Vaccine Delivered by a Novel Attenuated Salmonella Mutant Protects Mice against Homologous H1N1 Infection. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, MAY 15 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

4. [1.1] HAO, K. - CHEN, X.H. - QI, X.Z. - YU, X.B. - DU, E.Q. - LING, F. - ZHU, B. - WANG, G.X. Protective immunity of grass carp induced by DNA vaccine encoding capsid protein gene (vp7) of grass carp reovirus using bacterial ghost as delivery vehicles. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, MAY 2017, vol. 64, p. 414-425., Registrované v: WOS

5. [1.1] HYOUNG, K.J. - HAJAM, I.A. - LEE, J.H. A consensus-hemagglutinin-based vaccine delivered by an attenuated Salmonella mutant protects chickens against heterologous H7N1 influenza virus. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, JUN 13 2017, vol. 8, no. 24, p. 38780-38792., Registrované v: WOS

6. [1.1] WON, G. - HAJAM, I.A. - LEE, J.H. Improved lysis efficiency and immunogenicity of Salmonella ghosts mediated by co-expression of lambda phage holin-endolysin and phi X174 gene E. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 23 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

7. [1.1] WON, G. - HWA, L.J. Potent immune responses induced by a Salmonella ghost delivery system that expresses the recombinant Stx2eB, FedF, and FedA proteins of the Escherichia coli-producing F18 and Shiga toxin in a murine model and evaluation of its protective effect as a porcine vaccine candidate. In VETERINARY QUARTERLY. ISSN 0165-2176, 2017, vol. 37, no. 1, p. 81-90., Registrované v: WOS

8. [1.1] WU, X.Y. - JU, X.R. - DU, L.H. - YUAN, J. - WANG, L.F. - HE, R. - CHEN, Z.X. Production of Bacterial Ghosts from Gram-Positive Pathogen Listeria monocytogenes. In FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 1535-3141, JAN 2017, vol. 14, no. 1, p. 1-7., Registrované v: WOS

9. [1.1] YONG, S.B. - SONG, Y. - KIM, H.J. - UL AIN, Q. - KIM, Y.H. Mononuclear phagocytes as a target, not a barrier, for drug delivery. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, AUG 10 2017, vol. 259, p. 53-61., Registrované v: WOS

ADCA220

ECKERTOVÁ, Miroslava - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela. Subchronic treatment of rats with oxytocin results in improved adipocyte differentiation and increased gene expression of factors involved in adipogenesis. In British journal of pharmacology, 2011, vol. 162, no. 2, p. 452-463. (4.925 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0007-1188.

Citácie:

1. [1.1] QUINTANA, Daniel S. - DIESET, Ingrid - ELVSASHAGEN, Torbjorn - WESTLYE, Lars T. - ANDREASSEN, Ole A. Oxytocin system dysfunction as a common mechanism underlying metabolic syndrome and psychiatric symptoms in schizophrenia and bipolar disorders. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, 2017, vol. 45, pp. 1-10., Registrované v: WOS

ADCA221

EDGHILL, E. L. - FLANAGAN, S.E. - PATCH, A. M. - BOUSTRED, C. - PARRISH, A. - SHIELDS, B. - STEPHERD, M. H. - HUSSAIN, K. - KAPOOR, R. R. - MALECKI, M. - MACDONALD, M.J. - STOY, J. - STEINER, D. F. - PHILIPSON, L. H. - BELL, G. I. - BARÁK, L. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - HATTERSLEY, A. T. - ELLARD, S. Insulin Mutation Screening in 1,044 Patients with Diabetes: Mutations in the INS gene are a Common Cause of Neonatal Diabetes but a Rarer Cause of Diabetes Diagnosed in Childhood or Adulthood. In Diabetes, 2008, vol. 57, no. 4, p. 1034-1042. (8.281 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0012-1797.

Citácie:

1. [1.1] BANSAL, Vikas - GASSENHUBER, Johann - PHILLIPS, Tierney - OLIVEIRA, Glenn - HARBAUGH, Rebecca - VILLARASA, Nikki - TOPOL, Eric J. - SEUFFERLEIN, Thomas - BOEHM, Bernhard O. Spectrum of mutations in monogenic diabetes genes identified from high-throughput DNA sequencing of 6888 individuals. In BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARBETTI, Fabrizio - MAMMI, Corrado - LIU, Ming - GRASSO, Valeria - ARVAN, Peter - REMEDI, Maria - NICHOLS, Colin G. Neonatal Diabetes: Permanent Neonatal Diabetes and Transient Neonatal Diabetes. In DIABETES ASSOCIATED WITH SINGLE GENE DEFECTS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES. ISSN 0251-5342, 2017, vol. 25, pp. 1-25., Registrované v: WOS

3. [1.1] BILLINGS, Liana K. - JABLONSKI, Kathleen A. - WARNER, A. Sofia - CHENG, Yu-Chien - MCATEER, Jarred B. - TIPTON, Laura - SHULDINER, Alan R. - EHRMANN, David A. - MANNING, Alisa K. - DABELEA, Dana - FRANKS, Paul W. - KAHN, Steven E. - POLLIN, Toni I. - KNOWLER, William C. - ALTSHULER, David - FLOREZ, Jose C. Variation in Maturity-Onset Diabetes of the Young Genes Influence Response to Interventions for Diabetes Prevention. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, 2017, vol. 102, no. 8, pp. 2678-2689., Registrované v: WOS

4. [1.1] GIUFFRIDA, Fernando M. A. - MOISES, Regina S. - WEINERT, Leticia S. - CALLIARI, Luis E. - DELLA MANNA, Thais - DOTTO, Renata P. - FRANCO, Luciana F. - CAETANO, Lilian A. - TELES, Milena G. - LIMA, Renata Andrade - ALVES, Cresio - DIB, Sergio A. - SILVEIRO, Sandra P. - DIAS-DA-SILVA, Magnus R. - REIS, Andre F. Maturity-onset diabetes of the young (MODY) in Brazil: Establishment of a national registry and appraisal of available genetic and clinical data. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, 2017, vol. 123, pp. 134-142., Registrované v: WOS

5. [1.1] GOHAR, Nadida A. - RABIE, Walaa A. - SHARAF, Sahar A. - ELSHARKAWY, Marwa M. - MIRA, Marwa F. - TOLBA, Aisha O. - ALY, Hany. Identification of insulin gene variants in neonatal

- diabetes. In *JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE*. ISSN 1476-7058, 2017, vol. 30, no. 9, pp. 1035-1040., Registrované v: WOS
6. [1.1] MERICQ, Veronica - MARTINEZ-AGUAYO, Alejandro - UAUY, Ricardo - INIGUEZ, German - VAN DER STEEN, Manouk - HOKKEN-KOELEGA, Anita. Long-term metabolic risk among children born premature or small for gestational age. In *NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY*. ISSN 1759-5029, 2017, vol. 13, no. 1, pp. 50-62., Registrované v: WOS
7. [1.1] NAGASHIMA, Kazuaki - TANAKA, Daisuke - INAGAKI, Nobuya. Epidemiology, clinical characteristics, and genetic etiology of neonatal diabetes in Japan. In *PEDIATRICS INTERNATIONAL*. ISSN 1328-8067, 2017, vol. 59, no. 2, pp. 129-133., Registrované v: WOS
8. [1.1] NAJMI, Laeya Abdoli - AUKRUST, Ingvild - FLANNICK, Jason - MOLNES, Janne - BURTT, Noel - MOLVEN, Anders - GROOP, Leif - ALTSHULER, David - JOHANSSON, Stefan - BJORKHAUG, Lise - NJOLSTAD, Pal Rasmus. Functional Investigations of HNF1A Identify Rare Variants as Risk Factors for Type 2 Diabetes in the General Population. In *DIABETES*. ISSN 0012-1797, 2017, vol. 66, no. 2, pp. 335-346., Registrované v: WOS
9. [1.1] PRUDENTE, S. - LUDOVICO, O. - TRISCHITTA, V. Familial diabetes of adulthood: A bin of ignorance that needs to be addressed. In *NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*. ISSN 0939-4753, 2017, vol. 27, no. 12, pp. 1053-1059., Registrované v: WOS
10. [1.1] RADHA, V. - MOHAN, V. Genetic basis of monogenic diabetes. In *CURRENT SCIENCE*. ISSN 0011-3891, 2017, vol. 113, no. 7, pp. 1277-1286., Registrované v: WOS
11. [1.1] TANEERA, J. - MUSSA, B. - SABER-AYAD, M. - DHAIBAN, S. - ALJAIBELI, H. - SULAIMAN, N. Maturity-Onset Diabetes of the Young: An Overview with Focus on the Middle East. In *CURRENT MOLECULAR MEDICINE*. ISSN 1566-5240, 2017, vol. 17, no. 8, pp. 549-562., Registrované v: WOS
12. [1.1] TANG, Wei - YUAN, Qingxin - XU, Bo - OSEI, Kwame - WANG, Jie. Exenatide substantially improves proinsulin conversion and cell survival that augment Ins2(+Akita) beta cell function. In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 439, no. C, pp. 297-307., Registrované v: WOS
13. [1.1] YAN, Jing - JIANG, Feng - ZHANG, Rong - XU, Tongfu - ZHOU, Zhou - REN, Wei - PENG, Danfeng - LIU, Yong - HU, Cheng - JIA, Weiping. Whole-exome sequencing identifies a novel INS mutation causative of maturity-onset diabetes of the young 10. In *JOURNAL OF MOLECULAR CELL BIOLOGY*. ISSN 1674-2788, 2017, vol. 9, no. 5, pp. 376-383., Registrované v: WOS
14. [1.2] RABBONE, Ivana - BARBETTI, Fabrizio - GENTILELLA, Raffaella - MOSSETTO, Gilberto - BONFANTI, Riccardo - MAFFEIS, Claudio - IAFUSCO, Dario - PICCINNO, Elvira. Insulin therapy in neonatal diabetes mellitus: a review of the literature. In *Diabetes Research and Clinical Practice*. ISSN 01688227, 2017-07-01, 129, pp. 126-135., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] WERNY, David - TAPLIN, Craig - BENNETT, James T. - PIHOKER, Cate. Disorders of Carbohydrate Metabolism. In *Avery's Diseases of the Newborn: Tenth Edition*, 2017-12-27, pp. 1403-1416.e3., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] del Gaudio, D. - Johnson, A.E.K. - Greeley, S.A.W. Next-generation sequencing for the diagnosis of monogenic disorders of insulin secretion. In *Next Generation Sequencing Based Clinical Molecular Diagnosis of Human Genetic Disorders*. 2017, p. 201-242., Registrované v: SCOPUS

ADCA222

ELENKOV, I. J. - KVETŇANSKÝ, Richard - HASHIRAMATO, A. - BAKALOV, V. K. - LINK, A. A. - ZACHMAN, K. - CRANE, M. - JEŽOVÁ, Daniela - ROVENSKÝ, Jozef - DIMITROV M. A. - GOLD, P.W. - BONINI, S. - FLEISHER, T. - CHROUSOS, G. P. - WILDER, R. L. Low- versus high-baseline epinephrine output shapes opposite innate cytokine profiles: Presence of Lewis- and Fischer-like neurohormonal immune phenotypes in humans? In *Journal of immunology*, 2008, vol. 181, no. 3, p. 1737-1745. (2008 - Current Contents). ISSN 0022-1767.

Citácie:

1. [1.1] ASHLEY, Noah T. - DEMAS, Gregory E. Neuroendocrine-immune circuits, phenotypes, and interactions. In *HORMONES AND BEHAVIOR*. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 87, pp. 25-34., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAZUR, F. G. - OLIVEIRA, L. F. G. - CUNHA, M. P. - RODRIGUES, A. L. S. - PERTILE, R. A. N. - VENDRUSCOLO, L. F. - IZIDIO, G. S. Effects of physical exercise and social isolation on anxiety-related behaviors in two inbred rat strains. In *BEHAVIOURAL PROCESSES*. ISSN 0376-6357, 2017, vol. 142, pp. 70-78., Registrované v: WOS
3. [1.1] NAZAR, F. Nicolas - ESTEVEZ, Inma - CORREA, Silvia G. - MARIN, Raul H. Stress Induced Polarization of Immune-Neuroendocrine Phenotypes in *Gallus gallus*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
4. [1.1] OLIVEIRA, Arao Belitardo - LACERDA BACHI, Andre Luis - RIBEIRO, Reinaldo Teixeira - MEHO, Marco Tulio - TUFIK, Sergio - PRIETO PERES, Mario Fernando. Unbalanced plasma TNF-alpha and IL-12/IL-10 profile in women with migraine is associated with psychological and physiological outcomes. In *JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY*. ISSN 0165-5728, 2017, vol. 313, pp. 138-144., Registrované v: WOS

ADCA223

ETTINGER, J. - HOFMANN, J. - ENDERS, M. - TEWALD, F. - OEHME, R.M. - ROSENFELD, U.M. - ALI, H.S. - SCHLEGEL, M. - ESSBAUER, S.S. - OSTERBERG, A. - JACOB, J. - REIL, D. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. - KRÜGER, D.H. Multiple synchronous outbreaks of Puumala virus Germany. In *Emerging Infectious Diseases*, 2012, vol. 18, no. 9, p. 1461-1464. (6.169 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] VILIBIC-CAVLEK, Tatjana - FURIC, Alena - BARBIC, Ljubo - TABAIN, Irena - STEVANOVIC, Vladimir - MLINARIC-GALINOVIC, Gordana. Clinical and virological characteristics of hantavirus infections in a 2014 Croatian outbreak. In *JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES*. ISSN 1972-2680, JAN 2017, vol. 11, no. 1, p. 73-80., Registrované v: WOS

ADCA224

EYBL, Vladislav - KOTYZOVÁ, D. - SÝKORA, J. - TOPOCAN, O. - PIKNER, R. - MIHALJEVIČ, M. - BRTKO, Július - GLATTRE, E. Effects of selenium and tellurium on the activity of selenoenzymes glutathione peroxidase and type I iodothyronine deiodinase, trace element thyroid level, and thyroid hormone status in rats. In *Biological Trace Element Research*, 2007, vol. 117, no. 1-3, p. 105-114. ISSN 0163-4984.

Citácie:

1. [1.1] ZARE, Bijan - NAMI, Mohammad - SHAHVERDI, Ahmad-Reza. Tracing Tellurium and Its Nanostructures in Biology. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, 2017, vol. 180, no. 2, pp. 171-181., Registrované v: WOS

ADCA225

FARKAŠ, Pavol - ČÍŽOVÁ, Alžbeta - BEKEŠOVÁ, Slávka - BYSTRICKÝ, Slavomír. Comparison of EDC and DMTMM efficiency in glycoconjugate. In *International Journal of Biological Macromolecules*, 2013, vol. 60, p. 325-327. (2.596 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0141-8130.

Citácie:

1. [1.1] ARCURI, M. - DI BENEDETTO, R. - CUNNINGHAM, A. F. - SAUL, A. - MACLENNAN, C. A. - MICOLI, F. The influence of conjugation variables on the design and immunogenicity of a glycoconjugate vaccine against *Salmonella Typhi*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA226

FARKAŠ, Robert - ŠUŤÁKOVÁ, G. Developmental regulation of granule size and numbers in larval salivary glands of *Drosophila* by steroid hormone ecdysone. In *Cell Biology International*, 1999, vol. 23, no. 10, pp. 671-676. ISSN 1065-6995.

Citácie:

1. [1.1] TRAN, Duy T. - TEN HAGEN, Kelly G. Real-time insights into regulated exocytosis. In *JOURNAL OF CELL SCIENCE*. ISSN 0021-9533, 2017, vol. 130, no. 8, pp. 1355-1363., Registrované v: WOS

ADCA227

FARKAŠ, Robert. Apocrine secretion: New insights into an old phenomenon. In *Biochimica et Biophysica Acta : general subjects*, 2015, vol. 1850, no. 9, p. 1740-1750. (4.381 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-4165.

Citácie:

1. [1.1] DE CASTRO, Minique Hilda - DE KLERK, Daniel - PIENAAR, Ronel - REES, D. Jasper G. - MANS, Ben J. Sialotranscriptomics of *Rhipicephalus zambeziensis* reveals intricate expression profiles of secretory proteins and suggests tight temporal transcriptional regulation during blood-feeding. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] GERVASI, M. G. - VISCONTI, P. E. Molecular changes and signaling events occurring in spermatozoa during epididymal maturation. In *ANDROLOGY*. ISSN 2047-2919, 2017, vol. 5, no. 2, pp. 204-218., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOFFMAN, Lauren K. - GHAS, Mondana H. - LOWES, Michelle A. Pathophysiology of hidradenitis suppurativa. In *SEMINARS IN CUTANEOUS MEDICINE AND SURGERY*. ISSN 1085-5629, 2017, vol. 36, no. 2, pp. 47-54., Registrované v: WOS

4. [1.2] MAKANYA, Andrew N. Development of the airways and the vasculature in the lungs of birds. In *The Biology of the Avian Respiratory System: Evolution, Development, Structure and Function*, 2017-04-28, pp. 147-178., Registrované v: SCOPUS

ADCA228

FARKAŠ, Robert - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MENTELOVÁ, Lucia - MAHMOOD, Silvia - ĎATKOVÁ, Zuzana - BEŇO, Milan - PEČEŇOVÁ, Ludmila - RAŠKA, Otakar - ŠMIGOVÁ, Jana - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan - MECHLER, Bernard M. Vacuole dynamics in the salivary glands of *Drosophila melanogaster* during prepupal development. In *Development, Growth and Differentiation*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 74-96. (2.420 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-1592.

Citácie:

1. [1.1] BAXI, Kunal - GHAVIDEL, Ata - WADDELL, Brandon - HARKNESS, Troy A. - DE CARVALHO, Carlos E. Regulation of Lysosomal Function by the DAF-16 Forkhead Transcription Factor Couples Reproduction to Aging in *Caenorhabditis elegans*. In *GENETICS*. ISSN 0016-6731, 2017, vol. 207, no. 1, pp. 83-101., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUICHARD, Annabel - JAIN, Prashant - MOAYERI, Mahtab - SCHWARTZ, Ruth - CHIN, Stephen - ZHU, Lin - CRUZ-MORENO, Beatriz - LIU, Janet Z. - AGUILAR, Bernice - HOLLANDS, Andrew - LEPLA, Stephen H. - NIZET, Victor - BIER, Ethan. Anthrax edema toxin disrupts distinct steps in Rab11-dependent junctional transport. In *PLOS PATHOGENS*. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS

ADCA229

FARKAŠ, Robert - PEČEŇOVÁ, Ludmila - MENTELOVÁ, Lucia - BEŇO, Milan - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MAHMOODOVÁ, Silvia - TEJNECKÝ, Václav - RAŠKA, Otakar - JUDA, Pavel - SVIDENSKÁ, Silvie - HORNÁČEK, Matúš - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan. Massive excretion of calcium oxalate from late

prepupal salivary glands of *Drosophila melanogaster* demonstrates active nephridial-like anion transport. In *Development Growth and Differentiation*, 2016, vol. 58, no. 6, p. 562-574. (2.412 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0012-1592.

Citácie:

1. [1.1] SWALE, Daniel R. - LI, Zhilin - GUERRERO, Felix - DE LEON, Adalberto A. Perez - FOIL, Lane D. Role of inward rectifier potassium channels in salivary gland function and sugar feeding of the fruit fly, *Drosophila melanogaster*. In *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*. ISSN 0048-3575, 2017, vol. 141, pp. 41-49., Registrované v: WOS
2. [1.2] RODAN, Aylin R. - JENNY, Andreas. WNK Kinases in Development and Disease. In *Current Topics in Developmental Biology*. ISSN 00702153, 2017, vol. 123, pp. 1-47., Registrované v: SCOPUS

ADCA230

FARMER, Peter B. - SINGH, Rajinder - KAUR, Balvinder - SRAM, Radim J. - BINKOVA, Blanka - KALINA, Ivan - POPOV, Todor A. - GARTE, Seymour - TAIOLI, Emanuela - GÁBELOVÁ, Alena - CEBULSKA-WASILEWSKA, Antonina. Molecular epidemiology studies of carcinogenic environmental pollutants: Effects of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in environmental pollution on exogenous and oxidative DNA damage. In *Mutation research : Reviews in mutation research*. - New York : Elsevier, 2003, vol. 544, no. 2-3, p. 397-402. ISSN 1568-7864.

Citácie:

1. [1.1] AGUDELO-CASTANEDA, Dayana M. - TEIXEIRA, Elba C. - SCHNEIDER, Ismael L. - LARA, Sheila Rincon - SILVA, Luis F. O. Exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric PM1.0 of urban environments: Carcinogenic and mutagenic respiratory health risk by age groups. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, 2017, vol. 224, no., pp. 158-170., Registrované v: WOS
2. [1.1] KESARI, Kavindra Kumar - JAMAL, Qazi Mohammad Sajid. Review Processing, Properties and Applications of Agricultural Solid Waste: Effect of an Open Burning in Environmental Toxicology. In *PERSPECTIVES IN ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY*. ISSN 1863-5520, 2017, vol., no., pp. 161-181., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Shao-Heng - ZENG, Guang-Ming - NIU, Qiu-Ya - LIU, Yang - ZHOU, Lu - JIANG, Lu-Hua - TAN, Xiao-fei - XU, Piao - ZHANG, Chen - CHENG, Min. Bioremediation mechanisms of combined pollution of PAHs and heavy metals by bacteria and fungi: A mini review. In *BIORESOURCE TECHNOLOGY*. ISSN 0960-8524, 2017, vol. 224, no., pp. 25-33., Registrované v: WOS
4. [1.1] SAMBUROVA, Vera - ZIELINSKA, Barbara - KHLYSTOV, Andrey. Do 16 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Represent PAH Air Toxicity? In *TOXICS*. ISSN 2305-6304, 2017, vol. 5, no. 3, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] TIWARI, Mahesh - SAHU, Sanjay Kumar - PANDIT, Gauri Girish. PAHs in Size Fractionate Mainstream Cigarette Smoke, Predictive Deposition and Associated Inhalation Risk. In *AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH*. ISSN 1680-8584, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 176-186., Registrované v: WOS
6. [1.1] WLOKA, Dariusz - PLACEK, Agnieszka - RORAT, Agnieszka - SMOL, Marzena - KACPRZAK, Malgorzata. The evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) biodegradation kinetics in soil amended with organic fertilizers and bulking agents. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, 2017, vol. 145, no., pp. 161-168., Registrované v: WOS
7. [1.1] WOLF, Raoul - ANDERSEN, Tom - HESSEN, Dag O. - HYLLAND, Ketil. The influence of dissolved organic carbon and ultraviolet radiation on the genomic integrity of *Daphnia magna*. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, 2017, vol. 31, no. 4, pp. 848-855., Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, Pan - WANG, Yi-Xin - CHEN, Ying-Jun - SUN, Li - LI, Jin - LIU, Chong - HUANG, Zhen - LU, Wen-Qing - ZENG, Qiang. Urinary Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Metabolites and Human Semen Quality in China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, 2017, vol. 51, no. 2, pp. 958-967., Registrované v: WOS

ADCA231

FATRANSKÁ, M. - BUDAI, D. - OPRŠALOVÁ, Z. - KVETŇANSKÝ, Richard. Acetylcholine and its enzymes in some brain-areas of the rat under stress. In Brain Research, 1987, vol. 424, no. 1, p. 109-114. ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] SHUKLA, Rajendra K. - DHURIYA, Yogesh K. - CHANDRAVANSI, Lalit P. - GUPTA, Richa - SRIVASTAVA, Pranay - PANT, Aditya B. - KUMAR, Ajay - PANDEY, Chandra M. - SIDDIQUI, M. Haris - KHANNA, Vinay K. Influence of immobilization and forced swim stress on the neurotoxicity of lambda-cyhalothrin in rats: Effect on brain biogenic amines and BBB permeability. In NEUROTOXICOLOGY. ISSN 0161-813X, 2017, vol. 60, pp. 187-196., Registrované v: WOS

ADCA232

FELNEROVA, Diana - KÚDELA, Pavol - BIZIK, Jozef - HASLBERGER, Alexander - HENSEL, Andreas - SAALMULLER, Armin - LUBITZ, Werner. T cell-specific immune response induced by bacterial ghosts. In Medical science monitor : international medical journal of experimental and clinical research. - Warsaw : Medical Science International, 2004, vol.10, no. 10, p. 1-9. ISSN 1234-1010.

Citácie:

1. [1.1] HAJAM, Irshad A. - DAR, Pervaiz A. - WON, Gayeon - LEE, John Hwa. Bacterial ghosts as adjuvants: mechanisms and potential. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, 2017, vol. 48, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA233

FICKOVÁ, Mária - EYBL, Vladislav - KOTYZOVÁ, D. - MICKOVÁ, V. - MOSTBOK, S. - BRTKO, Július. Long lasting cadmium intake is associated with reduction of insulin receptors in rat adipocytes. In Biometals, 2003, vol. 16, no. 4, p. 561-566. ISSN 0966-0844.

Citácie:

1. [1.1] TINKOV, Alexey A. - FILIPPINI, Tommaso - AJSUVAKOVA, Olga P. - AASETH, Jan - GLUHCHEVA, Yordanka G. - IVANOVA, Juliana M. - BJORKLUND, Geir - SKALNAYA, Margarita G. - GATIATULINA, Eugenia R. - POPOVA, Elizaveta V. - NEMERESHINA, Olga N. - VINCETI, Marco - SKALNY, Anatoly V. The role of cadmium in obesity and diabetes. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2017, vol. 601, no., pp. 741-755., Registrované v: WOS

ADCA234

FICKOVÁ, Mária - HUBERT, P. - CREMEL, G. - LERAY, C. Dietary (n-3) and (n-6) polyunsaturated fatty acids rapidly modify fatty acid composition and insulin effects in rat adipocytes. In Journal of Nutrition, 1998, vol. 128, no. 3, p. 512-519.

Citácie:

1. [1.1] EBADI, Maryam - FIELD, Catherine J. - LEHNER, Richard - MAZURAK, Vera C. Chemotherapy diminishes lipid storage capacity of adipose tissue in a preclinical model of colon cancer. In LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. ISSN 1476-511X, 2017, vol. 16., Registrované v: WOS

2. [1.1] MONTEVERDE, Vincenzo - CONGIU, Fulvio - VAZZANA, Irene - DARA, Salvatore - DI PIETRO, Simona - PICCIONE, Giuseppe. Serum lipid profile modification related to polyunsaturated fatty acid supplementation in thoroughbred horses. In JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH. ISSN 0971-2119, 2017, vol. 45, no. 1, pp. 615-618., Registrované v: WOS

3. [1.1] PERONA, Javier S. *Membrane lipid alterations in the metabolic syndrome and the role of dietary oils*. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*. ISSN 0005-2736, 2017, vol. 1859, no. 9, pp. 1690-1703., Registrované v: WOS

4. [1.1] VERMA, A. K. - MAHLA, A. S. - CHAUDHARI, R. K. - SINGH, S. K. - SINGH, A. K. - NARAYANAN, K. - KUMAR, Harendra. *Effect of n-3 polyunsaturated fatty acid rich fish oil supplementation on serum biochemical profile in goat*. In *INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES*. ISSN 0367-8318, 2017, vol. 87, no. 5, pp. 619-623., Registrované v: WOS

ADCA235

FICKOVÁ, Mária - PRAVDOVÁ, E. - RONDHAL, L. - UHER, Michal - BRTKO, Július. In vitro antiproliferative and cytotoxic activities of novel kojic acid derivatives: 5-benzyloxy-2-selenocyanatomethyl- and 5-methoxy-2-selenocyanatomethyl-4-pyranone. In *Journal of applied toxicology*, 2008, vol. 28, no. 4, p. 554-559. (1.942 - IF2007). ISSN 0260-437X.

Citácie:

1. [1.1] SARAEI, Mahnaz - ZARRINI, Gholamreza - ESMATI, Moshgan - AHMADZADEH, Leila. *Novel functionalized monomers based on kojic acid: synthesis, characterization, polymerization and evaluation of antimicrobial activity*. In *DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS*. ISSN 1385-772X, 2017, vol. 20, pp. 325-331., Registrované v: WOS

2. [1.1] TEIMURI-MOFRAD, Reza - GHOLAMHOSSEINI-NAZARI, Mahdi - ESMATI, Somayeh - SHAHRISA, Aziz. *A novel tandem Betti/Ullmann oxidation reaction as an efficient route for synthesis of new oxazepine derivatives*. In *JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES*. ISSN 0974-3626, 2017, vol. 129, no. 9, pp. 1449-1459., Registrované v: WOS

3. [1.2] VIJAYALAKSHMI, Payala - DURGADEVI, Kayitha Bala. *A study on anti-fungal activity of kojic acid synthesized by Aspergillus flavus FJ537130 strain isolated from peanut soil*. In *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences*. ISSN 09723005, 2017, vol. 19, no. 1, pp. 160-164., Registrované v: SCOPUS

ADCA236

FICKOVÁ, Mária - MACHO, Ladislav - BRTKO, Július. A comparison of the effects of tributyltin chloride and triphenyltin chloride on cell proliferation, proapoptotic p53, Bax, and antiapoptotic Bcl-2 protein levels in human breast cancer MCF-7 cell line. In *Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2015, vol. 29, no. 4, p. 727-731. (2.903 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0887-2333.

Citácie:

1. [1.1] JIAO, Ya - WANG, Xiao - ZHANG, Jixun - QI, Yongjun - GONG, Hongmin - JIANG, Duiyin. *Inhibiting function of human fetal dermal mesenchymal stem cells on bioactivities of keloid fibroblasts*. In *STEM CELL RESEARCH & THERAPY*. ISSN 1757-6512, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Linlin - YI, Wenying - YE, Jinshao - QIN, Huaming - LONG, Yan - YANG, Meng - LI, Qusheng. *Interactions among triphenyltin degradation, phospholipid synthesis and membrane characteristics of Bacillus thuringiensis in the presence of D-malic acid*. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, 2017, vol. 169, pp. 403-412., Registrované v: WOS

ADCA237

FICKOVÁ, Mária - NAGY, Milan. Apoptosis - Programmed cell death and plant metabolites. In *Chemické listy*, 2007, roč. 101, č. 2, s. 131-137. (0.431 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0009-2770.

Citácie:

1. [2.2] SZÁNTOVÁ, Mária - ĐURKOVIČOVÁ, Zuzana - FEDELEŠOVÁ, Michaela. *Inflammasomes in pathogenesis and treatment of diabetes mellitus and chronic liver diseases*. In *Lekarsky Obzor*. ISSN 04574214, 2017-01-01, 1, pp. 31-35., Registrované v: SCOPUS

ADCA238

FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Petr - MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - KRAJČIOVÁ, Gabriela - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. *Tau Protein Phosphorylation in Diverse Brain Areas of Normal and CRH Deficient Mice: Up-Regulation by Stress*. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, pp. 837-845. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] FUTCH, Hunter S. - CROFT, Cara L. - TRUONG, Van Q. - KRAUSE, Eric G. - GOLDE, Todd E. *Targeting psychologic stress signaling pathways in Alzheimer's disease*. In *MOLECULAR NEURODEGENERATION*. ISSN 1750-1326, 2017, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA239

FLIK, Gunnar - FOLGERING, Joost H. A. - CREMERS, Thomas I. H. F. - WESTERINK, Ben H. C. - DREMENCOV, Eliyahu. *Interaction Between Brain Histamine and Serotonin, Norepinephrine, and Dopamine Systems: In Vivo Microdialysis and Electrophysiology Study*. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2015, vol. 56, no. 2, p. 320-328. (2.343 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0895-8696.

Citácie:

1. [1.1] ACOSTA-ANDRADE, Carlos - URDIALES, Jose L. - FAJARDO, Ignacio - SANCHEZ-JIMENEZ, Francisca. *Evaluation of Histidine Decarboxylase (HDC) Activity and Human Histamine Receptor 3 (H3R) and HDC mRNA Levels*. In *HISTAMINE RECEPTORS AS DRUG TARGETS*. ISSN 1557-2153, 2017, vol., no., pp. 389-410., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAVIER JIMENEZ-JIMENEZ, Felix - GARCIA-MARTIN, Elena - ALONSO-NAVARRO, Hortensia - MARTINEZ, Carmen - ZURDO, Martin - TURPIN-FENOLL, Laura - MILLAN-PASCUAL, Jorge - ADEVA-BARTOLOME, Teresa - CUBO, Esther - NAVACERRADA, Francisco - ROJO-SEBASTIAN, Ana - RUBIO, Lluís - ORTEGA-CUBERO, Sara - PASTOR, Pau - CALLEJA, Marisol - FRANCISCO PLAZA-NIETO, Jose - PILO-DE-LA-FUENTE, Belen - ARROYO-SOLERA, Margarita - GARCIA-ALBEA, Esteban - AGUNDEZ, Jose A. G. *Thr105Ile (rs11558538) polymorphism in the histamine-1-methyl-transferase (HNMT) gene and risk for restless legs syndrome*. In *JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION*. ISSN 0300-9564, 2017, vol. 124, no. 3, pp. 285-291., Registrované v: WOS

3. [1.1] SIMIC, Goran - LEKO, Mirjana Babic - WRAY, Selina - HARRINGTON, Charles R. - DELALLE, Ivana - JOVANOVIĆ-MILOSEVIC, Natasa - BAZADONA, Danira - BUEE, Luc - DE SILVA, Rohan - DI GIOVANNI, Giuseppe - WISCHIK, Claude M. - HOF, Patrick R. *Monoaminergic neuropathology in Alzheimer's disease*. In *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY*. ISSN 0301-0082, 2017, vol. 151, no., pp. 101-138., Registrované v: WOS

4. [1.1] VITRAC, Clement - BENOIT-MARAND, Marianne. *Monoaminergic Modulation of Motor Cortex Function*. In *FRONTIERS IN NEURAL CIRCUITS*. ISSN 1662-5110, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA240

FLODROVÁ, Dana - BENKOVSKÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BRŤKO, Július - BOBÁĽOVÁ, Janette. *Proteomic analysis of changes in the protein composition of MCF-7 human breast cancer cells induced by all-trans retinoic acid, 9-cis retinoic acid, and their combination*. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2015, vol. 232, no. 1, p. 226-232.

(3.262 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274.(APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek).

Citácie:

1. [1.1] THILLAIYAMPALAM, Gayathri - LIBERANTE, Fabio - MURRAY, Liam - CARDWELL, Chris - MILLS, Ken - ZHANG, Shu-Dong. An integrated meta-analysis approach to identifying medications with potential to alter breast cancer risk through connectivity mapping. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS

ADCA241

FLODROVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - LASTOVICKOVA, M. - MACEJOVÁ, Dana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BRTKO, Július - BOBÁĽOVÁ, J. Consequences of the natural retinoid/retinoid X receptor ligands action in human breast cancer MDA-MB-231 cell line: Focus on functional proteomics. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2017, vol. 281, p. 26-34. (3.858 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-4274.(APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárných retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu).

Citácie:

1. [1.1] AL SHARIF, Merilin - ALOV, Petko - VITCHEVA, Vessela - DIUKENDJIEVA, Antonia - MORI, Mattia - BOTTA, Bruno - TSAKOVSKA, Ivanka - PAJEVA, Ilza. Natural modulators of nonalcoholic fatty liver disease: Mode of action analysis and in silico ADME-Tox prediction. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, 2017, vol. 337, pp. 45-66., Registrované v: WOS

ADCA242

FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - JANKOVIČOVÁ, B. - BILKOVÁ, Z. - MIERNYK, J.A. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Identification of Coxiella burnetii Surface-Exposed and Cell Envelope Associated Proteins Using a Combined Bioinformatics plus Proteomics Strategy. In Proteomics, 2014, vol. 16, p. 1868-1881. (3.973 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1615-9853.

Citácie:

1. [1.1] DIAS BASTOS, Paulo Andre - DA COSTA, Joao Pinto - VITORINO, Rui. A glimpse into the modulation of post-translational modifications of human-colonizing bacteria. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, 2017, vol. 152, no., pp. 254-275., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZIVERI, Jason - TROS, Fabiola - GUERRERA, Ida Chiara - CHUON, Cerina - AUDRY, Mathilde - DUPUIS, Marion - BAREL, Monique - KORNITIS, Sarantis - FILLATREAU, Simon - GALES, Lara - CAHOREAU, Edern - CHARBIT, Alain. The metabolic enzyme fructose-1,6-bisphosphate aldolase acts as a transcriptional regulator in pathogenic Francisella. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA243

FODOR, Ervín - PALESE, P. - BROWNEE, G.G. - GARCIA-SASTRE, A. Attenuation of influenza A virus mRNA levels by promoter mutations. In Journal of Virology, 1998, vol. 72, no. 8, p. 6283 - 6290. (5.821 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Chung-Young - KWON, Hyuk-Joon - THANH TRUNG NGUYEN - KIM, Ilhwan - JANG, Hyung-Kwan - KIM, Jae-Hong. Effect of the fourth nucleotide at the 3' end of neuraminidase and matrix viral genomic RNA on the pathogenicity of influenza virus A/PR/8/34. In JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE. ISSN 1229-845X, 2017, vol. 18, no., pp. 307-313., Registrované v: WOS

ADCA244

FODOR, Ervín - SEONG, N.L. - BROWNLEE, G.G. Photochemical cross-linking of influenza A polymerase to its virion RNA promoter defines a polymerase binding site at residues 9 to 12 of the promoter. In Journal of General Virology, 1993, vol. 74, no. 7, p. 1327 - 1333. (3.300 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] CIMINSKI, Kevin - THAMAMONGOOD, Thiprampai - ZIMMER, Gert - SCHWEMMLE, Martin. Novel insights into bat influenza A viruses. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 10, pp. 2393-2400., Registrované v: WOS

2. [1.1] HARA, Koyu - KASHIWAGI, Takahito - HAMADA, Nobuyuki - WATANABE, Hiroshi. Basic amino acids in the N-terminal half of the PB2 subunit of influenza virus RNA polymerase are involved in both transcription and replication. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 5, pp. 900-905., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, Nara - LE SAGE, Valerie - NANNI, Adalena V. - SNYDER, Dan J. - COOPER, Vaughn S. - LAKDAWALA, Seema S. Genome-wide analysis of influenza viral RNA and nucleoprotein association. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 15, pp. 8968-8977., Registrované v: WOS

4. [1.1] MINAKUCHI, M. - SUGIYAMA, K. - KATO, Y. - NAITO, T. - OKUWAKI, M. - KAWAGUCHI, A. - NAGATA, K. Pre-mRNA Processing Factor Prp18 Is a Stimulatory Factor of Influenza Virus RNA Synthesis and Possesses Nucleoprotein Chaperone Activity. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 3, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Jingfeng - LI, Jinghua - ZHAO, Lili - CAO, Mengmeng - DENG, Tao. Dual Roles of the Hemagglutinin Segment-Specific Noncoding Nucleotides in the Extended Duplex Region of the Influenza A Virus RNA Promoter. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA245

FODOR, Ervín - PRITLOVE, D.C. - BROWNLEE, G.G. The influenza virus panhandle is involved in the initiation of transcription. In Journal of Virology, 1995, vol. 76, p. 4092 - 4096. (6.254 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] GEBHARDT, Anna - LAUDENBACH, Beatrice T. - PICHLMAIR, Andreas. Discrimination of Self and Non-Self Ribonucleic Acids. In JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH. ISSN 1079-9907, 2017, vol. 37, no. 5, pp. 184-197., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Surender - SUBBARAO, B. L. - HALLAN, Vipin. Molecular characterization of emaraviruses associated with Pigeonpea sterility mosaic disease. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, Nara - LE SAGE, Valerie - NANNI, Adalena V. - SNYDER, Dan J. - COOPER, Vaughn S. - LAKDAWALA, Seema S. Genome-wide analysis of influenza viral RNA and nucleoprotein association. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 15, pp. 8968-8977., Registrované v: WOS

4. [1.1] MENG, Bo - BENTLEY, Kirsten - MARRIOTT, Anthony C. - SCOTT, Paul D. - DIMMOCK, Nigel J. - EASTON, Andrew J. *Unexpected complexity in the interference activity of a cloned influenza defective interfering RNA*. In *VIROLOGY JOURNAL*. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Jingfeng - LI, Jinghua - ZHAO, Lili - CAO, Mengmeng - DENG, Tao. *Dual Roles of the Hemagglutinin Segment-Specific Noncoding Nucleotides in the Extended Duplex Region of the Influenza A Virus RNA Promoter*. In *JOURNAL OF VIROLOGY*. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA246

FODOROVÁ, M. - VADOVIČ, Pavol - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SLABÁ, Katarína - TOMAN, Rudolf. *Structural Features of Lipopolysaccharide from Rickettsia Typhi : The Causative Agents of Endemic Typhus*. In *Annals of the New York Academy of Sciences*. - New York : New York Academy of Sciences, 2005, vol. 1063, p. 259-260. (1.789 - IF2004). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] MAISEY, Kevin - MONTERO, Ruth - CHRISTODOULIDES, Myron. *Vaccines for piscirickettsiosis (salmonid rickettsial septicaemia, SRS): the Chile perspective*. In *EXPERT REVIEW OF VACCINES*. ISSN 1476-0584, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 215-228., Registrované v: WOS

ADCA247

FORMAN, Vladimír - HALADOVÁ, M. - GRANČAI, D. - FICKOVÁ, Mária. *Antiproliferative Activities of Water Infusions from Leaves of Five Cornus L. Species*. In *Molecules*, 2015, vol. 20, no. 12, p. 22546-22552. (2.416 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1420-3049.

Citácie:

1. [1.1] MILACKOVA, Ivana - MESCANOVA, Maria - SEVCIKOVA, Veronika - MUCAJI, Pavel. *Water leaves extracts of Cornus mas and Cornus kousa as aldose reductase inhibitors: the potential therapeutic agents*. In *CHEMICAL PAPERS*. ISSN 0366-6352, 2017, vol. 71, no. 12, pp. 2335-2341., Registrované v: WOS

2. [1.1] POPOVIC, Zorica - BAJIC-LJUBICIC, Jasna - MATIC, Rada - BOJOVIC, Srdjan. *First evidence and quantification of quercetin derivatives in dogberries (Cornus sanguinea L.)*. In *TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI*. ISSN 0250-4685, 2017, vol. 42, no. 4, pp. 513-518., Registrované v: WOS

ADCA248

FRANKLIN, Michael - BERMUDEZ, Isabel - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - MURCK, Harald - SCHMUCKERMAIR, C. - SINGEWALD, N. - GABURRO, S. - JEŽOVÁ, Daniela. *Aldosterone increases earlier than corticosterone in new animal models of depression: Is this an early marker?* In *Journal of Psychiatric research*, 2012, vol. 46, no. 11, pp. 1394-1397. (4.664 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-3956.

Citácie:

1. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone*. In *Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights*, 2017-01-01, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADCA249

FRANKLIN, Michael - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - BERMUDEZ, Isabel - JEŽOVÁ, Daniela. *Aldosterone Signals the Onset of Depressive Behaviour in a Female Rat Model of Depression along with SSRI Treatment Resistance*. In *Neuroendocrinology*, 2015, vol. 102, no. 4, p. 274-287. (4.373 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] MURCK, Harald. Aldosterone Action on Brain and Behavior. In *HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 3: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS, 3RD EDITION*, 2017, pp. 159-179., Registrované v: WOS
2. [1.1] VIAN, Joao - PEREIRA, Ciria - CHAVARRIA, Victor - KOHLER, Cristiano - STUBBS, Brendon - QUEVEDO, Joao - KING, Sung Wan - CARVALHO, Andre F. - BERK, Michael - FERNANDES, Brisa S. The renin-angiotensin system: a possible new target for depression. In *BMC MEDICINE*. ISSN 1741-7015, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS
3. [1.2] ZELENÁ, Dóra. Aldosterone as a stress hormone. In *Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights*, 2017-01-01, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADCA250

FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, JL. De Novo design of potent antimicrobial peptides. In *Antimicrobial agents and chemotherapy*, 2004, vol. 48, no. 9, p. 3349-3357. ISSN 0066-4804.

Citácie:

1. [1.1] AGEITOS, J. M. - SANCHEZ-PEREZ, A. - CALO-MATA, P. - VILLA, T. G. Antimicrobial peptides (AMPs): Ancient compounds that represent novel weapons in the fight against bacteria. In *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. ISSN 0006-2952, 2017, vol. 133, no., pp. 117-138., Registrované v: WOS
2. [1.1] ARASU, Abirami - KUMARESAN, Venkatesh - PALANISAMY, Rajesh - ARASU, Mariadhas Valan - AL-DHABI, Naif Abdullah - GANESH, Munuswamy-Ramanujam - AROCKIARAJ, Jesu. Bacterial membrane binding and pore formation abilities of carbohydrate recognition domain of fish lectin. In *DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY*. ISSN 0145-305X, 2017, vol. 67, no., pp. 202-212., Registrované v: WOS
3. [1.1] CIRAC, Anna D. - TORNE, Maria - BADOSA, Esther - MONTESINOS, Emilio - SALVADOR, Pedro - FELIU, Lidia - PLANAS, Marta. Rational Design of Cyclic Antimicrobial Peptides Based on BPC194 and BPC198. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 7, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] DAS, Dibyendu - PAL, Santanu Kumar. Liquid Crystal Unveiled Interactions between Melittin and Phospholipids at Aqueous-Liquid Crystal Interface. In *CHEMISTRYSELECT*. ISSN 2365-6549, 2017, vol. 2, no. 17, pp. 4779-4786., Registrované v: WOS
5. [1.1] DONG, Weibing - MAO, Xiaoman - GUAN, Yue - KANG, Yao - SHANG, Dejing. Antimicrobial and anti-inflammatory activities of three chensinin-1 peptides containing mutation of glycine and histidine residues. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] NIU, Lifang - WOHLAND, Thorsten - KNOLL, Wolfgang - KOPER, Ingo. Interaction of a synthetic antimicrobial peptide with a model bilayer platform mimicking bacterial membranes. In *BIOINTERPHASES*. ISSN 1934-8630, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] SIMEON, Saw - LI, Hao - WIN, Thet Su - MALIK, Aijaz Ahmad - KANDHRO, Abdul Hafeez - PIACHAM, Theeraphon - SHOOMBUTATONG, Watshara - NUCHNOI, Pornlada - WIKBERG, Jarl E. S. - GLEESON, M. Paul - NANTASENAMAT, Chanin. PepBio: predicting the bioactivity of host defense peptides. In *RSC ADVANCES*. ISSN 2046-2069, 2017, vol. 7, no. 56, pp. 35119-35134., Registrované v: WOS
8. [1.1] SIVANESAM, Kalkena - KIER, Brandon L. - WHEDON, Samuel D. - CHATTERJEE, Champak - ANDERSEN, Niels H. Biological consequences of improving the structural stability of hairpins that have antimicrobial activity. In *JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE*. ISSN 1075-2617, 2017, vol. 23, no. 12, pp. 899-906., Registrované v: WOS

9. [1.2] MANDAL, Rahul Shubhra - DAS, Santasabuj. *In Silico approaches toward combating antibiotic resistance. In Drug Resistance in Bacteria, Fungi, Malaria, and Cancer, 2017-01-01, pp. 577-593., Registrované v: SCOPUS*

ADCA251

FRECER, Vladimír - BERTI, F. - BENEDETTI, F. - MIERTUŠ, S. Design of peptidomimetic inhibitors of aspartic protease of HIV-1 containing -Phe Psi Pro- core and displaying favourable ADME-related properties.. In Journal of molecular Graphics and Modelling, 2008, vol. 27, no. 3, s. 376-387. ISSN 1093-3263.

Citácie:

1. [1.1] SALEH, Noha A. - ELHAES, Hanan - IBRAHIM, Medhat. *Design and Development of Some Viral Protease Inhibitors by QSAR and Molecular Modeling Studies. In VIRAL PROTEASES AND THEIR INHIBITORS, 2017, vol., no., pp. 25-58., Registrované v: WOS*

ADCA252

FRECER, Vladimír - KABELÁČ, Martin - DE NARDI, Pergiuseppe - PRICL, Sabrina - MIERTUŠ, Stanislav. Structure-based design of inhibitors of NS3 serine protease of hepatitis C virus. In Journal of molecular Graphics and Modelling. - New York : Elsevier Science, 2004, vol. 22, no. 3, p. 209-220. ISSN 1093-3263.

Citácie:

1. [1.1] GANESAN, Aravindhan - BARAKAT, Khaled. *Applications of computer-aided approaches in the development of hepatitis C antiviral agents. In EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY. ISSN 1746-0441, 2017, vol. 12, no. 4, pp. 407-425., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ISIK, Gonca Ozdemir - OZER, A. Nevra. *Prediction of substrate specificity in NS3/4A serine protease by biased sequence search threading. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 5, pp. 1102-1114., Registrované v: WOS*

ADCA253

FRECER, Vladimír. QSAR analysis of antimicrobial and haemolytic effects of cyclic cationic antimicrobial peptides derived from protegrin-1. In Bioorganic & medicinal chemistry. - Oxford : Pergamon-Elsevier, 2006, vol. 14, no. 17, p. 6065-6074. (2.286 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0968-0896.

Citácie:

1. [1.2] CAO, Jun Zhe - GU, Hong. *A Review on Prediction of Antimicrobial Peptides Based on Computational Methods. In Jisuanji Xuebao/Chinese Journal of Computers. ISSN 02544164, 2017-12-01, 40, 12, pp. 2777-2796., Registrované v: SCOPUS*

ADCA254

FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, JL. Interpretation of biological activity data of bacterial endotoxins by simple molecular models of mechanism of action. In European Journal of Biochemistry, 2000, vol. 267, no. 3, p. 837-852. (3.307 - IF1999). ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] COCHET, Florent - PERI, Francesco. *The Role of Carbohydrates in the Lipopolysaccharide (LPS)/Toll-Like Receptor 4 (TLR4) Signalling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 11, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LE, Cheng-Foh - FANG, Chee-Mun - SEKARAN, Shamala Devi. *Intracellular Targeting Mechanisms by Antimicrobial Peptides. In ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. ISSN 0066-4804, 2017, vol. 61, no. 4, pp., Registrované v: WOS*

3. [1.1] NIU, Lifang - WOHLAND, Thorsten - KNOLL, Wolfgang - KOPER, Ingo. *Interaction of a synthetic antimicrobial peptide with a model bilayer platform mimicking bacterial membranes*. In *BIOINTERPHASES*. ISSN 1934-8630, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] PRATIMA, H. - MATHAD, Pratima. *COMPARATIVE STUDY ON PHARMACOGNOSTIC AND PHYTOCHEMICAL COMPOSITION OF SEED COAT AND COTYLEDON OF CAJANUS CAJAN L*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH*. ISSN 0975-8232, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 1751-1757., Registrované v: WOS

ADCA255

FRECER, Vladimír - MEGNASSAN, E. - MIERTUŠ, Stanislav. Design and in silico screening of combinatorial library of antimalarial analogs of triclosan inhibiting Plasmodium falciparum enoyl-acyl carrier protein reductase. In *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 44, no. 7, p. 3009-3019. (2.882 - IF2008).

Citácie:

1. [3.2] NOSIKOVA, L.A. - MELNIKOV, I.O. - KOCHETOV, A.N. *THE DETERMINATION OF PHENOLS COMPOUNDS IN DISINFECTANTS*. In *Fine Chemical Technologies*. ISSN 2410-6593, 2017, vol. 12, no. 3, p. 5-20., Registrované v: Russian Science Citation Index

ADCA256

FRECER, Vladimír - MIERTUŠ, Stanislav. Design, structure-based focusing and in silico screening of combinatorial library of peptidomimetic inhibitors of Dengue virus NS2B-NS3 protease. In *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, 2010, vol. 24, no. 3, p. 195-212. (3.835 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0920-654X.

Citácie:

1. [1.1] GODOI, Isabella P. - LIMA, William Gustavo - COMAR JUNIOR, Moacyr - ALVES, Ricardo Jose - FERREIRA, Jaqueline Maria S. - KONG, De-Xin - TARANTO, Alex G. *Docking and QM/MM Studies of NS2B-NS3pro Inhibitors: a Molecular Target against the Dengue Virus*. In *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*. ISSN 0103-5053, 2017, vol. 28, no. 5, pp. 895-906., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOEPAK, E. P. - TAMBUNAN, U. S. F. *In silico design of fragment-based drug targeting host processing alpha-glucosidase i for dengue fever*. In *MATERIAL CHEMISTRY DEVELOPMENT FOR FUTURE MEDICINE, INDUSTRY, ENVIRONMENTAL AND BIOMATERIAL APPLICATION*. ISSN 1757-8981, 2017, vol. 172, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA257

FRECER, Vladimír - SENEĆI, Pierfausto - MIERTUŠ, Stanislav. Computer-assisted combinatorial design of bicyclic thymidine analogs as inhibitors of Mycobacterium tuberculosis thymidine monophosphate kinase. In *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, 2011, vol. 25, no. 1, p. 31-49. (3.374 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0920-654X.

Citácie:

1. [1.1] GOMES, Marcelo N. - BRAGA, Rodolpho C. - GRZELAK, Edyta M. - NEVES, Bruno J. - MURATOV, Eugene - MA, Rui - KLEIN, Larry L. - CHO, Sanghyun - OLIVEIRA, Guilherme R. - FRANZBLAU, Scott G. - ANDRADE, Carolina Horta. *QSAR-driven design, synthesis and discovery of potent chalcone derivatives with antitubercular activity*. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 137, no., pp. 126-138., Registrované v: WOS

ADCA258

FRIDRICHOVÁ, Ivana - SMOLKOVÁ, Božena - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KRIVULČÍK, Tomáš - MEGO, Michal - ČIERNA, Zuzana - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - PINDAK,

Daniel - BOHÁČ, Martin - REPISKÁ, V. - DANIHEL, Ľudovít. CXCL12 and ADAM23 hypermethylation are associated with advanced breast cancers. In *Translational research : The Journal of Laboratory and Clinical Medicine*, 2015, vol. 165, no. 6, p. 717-730. (5.030 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1931-5244.(APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícii transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. VEGA 2/0169/14 : Zavedenie metodík na analýzu epigenetickej regulácie expresie génov podieľajúcich sa na procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu pri karcinóme prsníka).

Citácie:

1. [1.1] KING, Jeronay - MIR, Hina - SINGH, Shailesh. Association of Cytokines and Chemokines in Pathogenesis of Breast Cancer. In *APPROACHES TO UNDERSTANDING BREAST CANCER*. ISSN 1877-1173, 2017, vol. 151, no., pp. 113-136., Registrované v: WOS
2. [1.1] QIAN, Dong - LU, Zipeng - XU, Qingcheng - WU, Pengfei - TIAN, Lei - ZHAO, Liangtao - CAI, Baobao - YIN, Jie - WU, Yang - STAVELEY-O';CARROLL, Kevin F. - JIANG, Kuirong - MIAO, Yi - LI, Guangfu. Galectin-1-driven upregulation of SDF-1 in pancreatic stellate cells promotes pancreatic cancer metastasis. In *CANCER LETTERS*. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 397, no., pp. 43-51., Registrované v: WOS
3. [1.1] WILSON, Gillian J. - HEWIT, Kay D. - PALLAS, Kenneth J. - CAIRNEY, Claire J. - LEE, Kit M. - HANSELL, Christopher A. - STEIN, Torsten - GRAHAM, Gerard J. Atypical chemokine receptor ACKR2 controls branching morphogenesis in the developing mammary gland. In *DEVELOPMENT*. ISSN 0950-1991, 2017, vol. 144, no. 1, pp. 74-82., Registrované v: WOS
4. [1.1] XU, Y. L. - YAO, R. - LI, J. - ZHOU, Y. D. - MAO, F. - PAN, B. - SUN, Q. FOXC1 overexpression is a marker of poor response to anthracycline-based adjuvant chemotherapy in sporadic triple-negative breast cancer. In *CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 0344-5704, 2017, vol. 79, no. 6, pp. 1205-1213., Registrované v: WOS
5. [1.1] YEO, Chang Dong - KANG, Nahyeon - CHOI, Su Yeon - KIM, Bit Na - PARK, Chan Kwon - KIM, Jin Woo - KIM, Young Kyoon - KIM, Seung Joon. The role of hypoxia on the acquisition of epithelial-mesenchymal transition and cancer stemness: a possible link to epigenetic regulation. In *KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*. ISSN 1226-3303, 2017, vol. 32, no. 4, pp. 589-599., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Sijia - WANG, Yihan - CHEN, Meijun - SUN, Lulu - HAN, Jun - ELENA, V. Kazakova - QIAO, Hong. CXCL12 methylation-mediated epigenetic regulation of gene expression in papillary thyroid carcinoma. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA259

FRITZER-SZEKERES, Monika - SEDLÁK, Ján - RAUKO, Peter - ROMANOVÁ, Darina - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna - SZEKERES, Thomas - ELFORD, Howard L. - GOBL, Rainer. Enhanced effects of adriamycin by combination with a new ribonucleotide reductase inhibitor, trimidox, in murine leukemia. In *Life Sciences*, 1998, vol. 63, no. 7, p. 545-552. (2.275 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] MANNARGUDI, Mukundan Baskar - DEB, Subrata. Clinical pharmacology and clinical trials of ribonucleotide reductase inhibitors: is it a viable cancer therapy? In *JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY*. ISSN 0171-5216, 2017, vol. 143, no. 8, pp. 1499-1529., Registrované v: WOS

ADCA260

FRITZER-SZEKERES, Monika - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna - SZEKERES, Thomas - ELFORD, Howard L. - FINDENIG, Gabriele. Iron binding capacity of didox (3,4-dihydroxybenzohydroxamic acid) and amidox (3,4-dihydroxybenzamidoxime) new inhibitors of the enzyme ribonucleotide reductase. In Life Sciences, 1997, vol. 61, no. 22, p. 2231-2237. (2.352 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.2] MCLEOD, Jamie Josephine Avila - CASLIN, Heather L. - SPENCE, Andrew J. - KOLAWOLE, Elizabeth M. - QAYUM, Amina Abdul - PARANJAPPE, Anuya - TARUSELLI, Marcela - HAQUE, Tamara T. - KIWANUKA, Kasalina N. - ELFORD, Howard L. - RYAN, John J. Didox (3,4-dihydroxybenzohydroxamic acid) suppresses IgE-mediated mast cell activation through attenuation of NFκB and AP-1 transcription. In Cellular Immunology. ISSN 00088749, 2017-12-01, 322, pp. 41-48., Registrované v: SCOPUS

ADCA261

FUCHSBERGER, Norbert - KITA, M. - HAJNICKÁ, Valéria - IMANISHI, J. - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Ixodid tick salivary gland extracts inhibit production of lipopolysaccharide-induced mRNA of several different human cytokines. In Experimental and Applied Acarology, 1995, vol. 19, no., p. 671- 676. (0.434 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0168-8162.

Citácie:

1. [1.1] REZKOVA, Marketa - KOPECKY, Jan. Anti-tumour necrosis factor activity in saliva of various tick species and its appearance during the feeding period. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, 2017, vol. 64, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAW, Dana K. - MCCLURE, Erin E. - KOTSYFAKIS, Michail - PEDRA, Joao H. F. Tick Saliva and Microbial Effector Molecules: Two Sides of the Same Coin. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 169-194., Registrované v: WOS
3. [1.1] WIKEL, Stephen. Tick Saliva: A Modulator of Host Defenses. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 145-168., Registrované v: WOS

ADCA262

FUKUHARA, K. - KVETŇANSKÝ, Richard - CIZZA, G. - PACÁK, Karel - OHARA, H. - GOLDSTEIN, D. S. - KOPIN, I.J. Interrelations between sympathoadrenal system and hypothalamo-pituitary-adrenocortical/thyroid systems in rats exposed to cold stress. In Journal of neuroendocrinology, 1996, vol. 8, no. 7, p. 533-541. ISSN 0953-8194.

Citácie:

1. [1.1] MCCARTY, Richard. Optimizing laboratory animal stress paradigms: The H-H* experimental design. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 75, pp. 5-14., Registrované v: WOS

ADCA263

FUKUHARA, K. - KVETŇANSKÝ, Richard - WEISE, V.K. - OHARA, H. - YONEDA, R. - GOLDSTEIN, D. S. - KOPIN, I.J. Effects of continuous and intermittent cold (SART) stress on sympathoadrenal system activity in rats. In Journal of neuroendocrinology, 1996, vol. 8, no. 1, p. 65-72. ISSN 0953-8194.

Citácie:

1. [1.2] SIKANDANER, Hu Erxidani - PARK, So Young - KIM, Min Jung - PARK, Shi Nae - YANG, Dong Won. Neuroprotective effects of sildenafil against oxidative stress and memory dysfunction in mice exposed to noise stress. In Behavioural Brain Research. ISSN 01664328, 2017, vol. 319, pp. 37-47., Registrované v: SCOPUS

ADCA264 HAVLÍKOVÁ, Sabina - ROLLER, Ladislav - KOČI, Juraj - TRIMNELL, A.R. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KLEMPA, Boris - NUTTALL, Patricia A. Functional role of 64P, the candidate transmission-blocking vaccine antigen from the tick, *Rhipicephalus appendiculatus*. In *International Journal for Parasitology*, 2009, vol. 39, no. 13, p. 1485-1494. (3.752 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0020-7519.(APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency).

Citácie:

1. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - HILL, Catherine A. A Roadmap for Tick-Borne Flavivirus Research in the "Omics" Era. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA265 GABČOVÁ, Dominika - VOHNOUT, B. - STANÍKOVÁ, Daniela - HUČKOVÁ, Miroslava - KADUROVÁ, M. - DEBŘEOVÁ, Michaela - KOZÁROVÁ, M. - FÁBRYOVÁ, Ľ. - SLOVAK FH STUDY GROUP - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. The molecular genetic background of familial hypercholesterolemia: Data from the Slovak nation-wide survey. In *Physiological Research*, 2017, vol. 66, no. 1, p. 75-84. (1.461 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] TICHY, L. - FAJKUSOVA, L. - ZAPLETALOVA, P. - SCHWARZOVA, L. - VRABLIK, M. - FREIBERGER, T. Molecular Genetic Background of an Autosomal Dominant Hypercholesterolemia in the Czech Republic. In *PHYSIOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0862-8408, 2017, vol. 66, no., pp. S47-S54., Registrované v: WOS

ADCA266 GÁBELOVÁ, Alena - SLAMENŇOVÁ, Darina. The effects of sodium azide on mammalian cells cultivated in vitro. In *Mutation Research*, 1980, vol. 71, p. 253-261.

Citácie:

1. [1.1] GALLAGHER, Clair - KELLY, Paul S. Selection of High-Producing Clones Using FACS for CHO Cell Line Development. In *HETEROLOGOUS PROTEIN PRODUCTION IN CHO CELLS: METHODS AND PROTOCOLS*. ISSN 1064-3745, 2017, vol. 1603, no., pp. 143-152., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEINDL, Claudia - OEHLINGER, Kristin - OBER, Jennifer - ROBLEGG, Eva - FROEHLICH, Eleonore. Comparison of fluorescence-based methods to determine nanoparticle uptake by phagocytes and non-phagocytic cells in vitro. In *TOXICOLOGY*. ISSN 0300-483X, 2017, vol. 378, no., pp. 25-36., Registrované v: WOS

ADCA267 GÁBELOVÁ, Alena - VALOVIČOVÁ, Zuzana - LÁBAJ, Juraj - BAČOVÁ, Gabriela - BINKOVÁ, Blanka - FARMER, Peter B. Assessment of oxidative DNA damage formation by organic complex mixtures from airborne particles PM10. In *Mutation research : Fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*. - Amsterdam : Elsevier, 2007, vol. 620, no. 1-2, p. 135-144. ISSN 0027-5107.

Citácie:

1. [1.1] ALVARADO-CRUZ, Isabel - SANCHEZ-GUERRA, Marco - HERNANDEZ-CADENA, Leticia - DE VIZCAYA-RUIZ, Andrea - MUGICA, Violeta - AZENET PELALLO-MARTINEZ, Nadia - DE JESUS SOLIS-HEREDIA, Maria - BYUN, Hyang-Min - BACCARELLI, Andrea - QUINTANILLA-VEGA, Betzabet. Increased methylation of repetitive elements and DNA repair genes is associated with higher DNA oxidation in children in an urbanized, industrial environment. In *MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS*. ISSN 1383-5718, 2017, vol. 813, no., pp. 27-36., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOCCHI, Clara - BAZZINI, Cristina - FONTANA, Federica - PINTO, Giancarlo - CASSONI, Francesca. Genotoxicity of Airborne PM2.5 Assessed by Salmonella and Comet Assays in Five Cities of the Emilia-Romagna (Italy) Mutagenicity Monitoring Network. In ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, 2017, vol. 58, no. 9, pp. 719-729., Registrované v: WOS

ADCA268

GÁBELOVÁ, Alena - VALOVIČOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina - BINKOVÁ, Blanka - ŠRÁM, Radim J. - FARMER, Peter B. Genotoxicity of environmental air pollution in three European cities: Prague, Košice and Sofia. In Mutation research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. - Amsterdam : Elsevier Science, 2004, vol. 563, no. 1, p. 49-59. ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.1] BESIS, Athanasios - TSOLAKIDOU, Alexandra - BALLA, Dimitra - SAMARA, Constantini - VOUTSA, Dimitra - PANTAZAKI, Anastasia - CHOLI-PAPADOPOULOU, Theodora - LIALIARIS, Theodore S. Toxic organic substances and marker compounds in size-segregated urban particulate matter Implications for involvement in the in vitro bioactivity of the extractable organic matter. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2017, vol. 230, no., pp. 758-774., Registrované v: WOS

ADCA269

GÁBELOVÁ, Alena - YAMANI, Naouale El - ALONSO, Tamara Iglesias - SVITKOVÁ, Barbora - SRANČÍKOVÁ, Annamária - BÁBELOVÁ, Andrea - RUNDÉN-PRAN, Elise - FJELLSBO, L. - ELJE, Elisabeth - YAZDANI, Mazyar - SILVA, Maria Joao - DUŠINSKÁ, Mária. Fibrous shape underlies the mutagenic and carcinogenic potential of nanosilver while surface chemistry affects the biosafety of iron oxide nanoparticles. In Mutagenesis, 2017, vol. 32, no. 1, p. 193-202. (2.507 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0267-8357.(VEGA 2/0143/13 : Mechanizmus transportu magnet. nanočastíc oxidu železa do ľudských nádorových a normálnych (diploidných) buniek. SASPRO 0084/01/02 : Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych buniek).

Citácie:

1. [1.1] KRUCINSKA, Izabella - ZYWICKA, Boguslaw - KOMISARCZYK, Agnieszka - SZYMONOWICZ, Maria - KOWALSKA, Stanislaw - ZACZYNSKA, Ewa - STRUSZCZYK, Marcin - CZARNY, Anna - JADCZYK, Piotr - UMINSKA-WASILUK, Barbara - RYBAK, Zbigniew - KOWALCZUK, Marek. Biological Properties of Low-Toxicity PLGA and PLGA/PHB Fibrous Nanocomposite Implants for Osseous Tissue Regeneration. Part I: Evaluation of Potential Biototoxicity. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA270

GÁBELOVÁ, Alena - POLÁKOVÁ, Veronika - PROCHAZKA, Gabriela - KRETOVÁ, Miroslava - POLONCOVÁ, Katarína - REGENDOVÁ, Eva - LUCIAKOVÁ, Katarína - SEGERBACK, Dan. Sustained induction of cytochrome P4501A1 in human hepatoma cells by co-exposure to benzo[a]pyrene and 7H-dibenzo[c,g]carbazole underlies the synergistic effects on DNA adduct formation. In Toxicology and applied pharmacology, 2013, vol. 271, no. 1, p. 1-12. (3.975 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0041-008X.(VEGA no. 2/6063/26 : Úloha genotoxických a epigenetických mechanizmov v tkanivovej a orgánovej špecifite chemických karcinogénov, cicavčie bunky kultivované in vitro ako modelový systém).

Citácie:

1. [1.1] PUSHPARAJAH, Daphnee S. - PLANT, Kathryn E. - PLANT, Nick J. - IOANNIDES, Costas. Synergistic and antagonistic interactions of binary mixtures of polycyclic aromatic hydrocarbons in the upregulation of CYP1 activity and mRNA levels in precision-cut rat liver slices. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, 2017, vol. 32, no. 3, pp. 764-775., Registrované v: WOS

ADCA271

GÁBRIŠOVÁ, Daša - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - GOMORY, D. - BEREZHNA, V.V. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Do Cupins Have a Function Beyond Being Seed Storage Proteins? In *Frontiers in Plant Science*, 2016, vol. 6, p. 1215. (4.495 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2015.01215>>.

Citácie:

1. [1.1] CHABI, Malika - GOULAS, Estelle - LECLERCQ, Celine C. - DE WAELE, Isabelle - RIHOUEY, Christophe - CENCI, Ugo - DAY, Arnaud - BLERVACQ, Anne-Sophie - NEUTELINGS, Godfrey - DUPONCHEL, Ludovic - LEROUGE, Patrice - HAUSMAN, Jean-Francois - RENAUT, Jenny - HAWKINS, Simon. A Cell Wall Proteome and Targeted Cell Wall Analyses Provide Novel Information on Hemicellulose Metabolism in Flax. In *MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS*. ISSN 1535-9476, 2017, vol. 16, no. 9, pp. 1634-1651., Registrované v: WOS

ADCA272

GARAFOVÁ, Alexandra - PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - MARKO, Andrea - VLČEK, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Cardiovascular and sympathetic responses to a mental stress task in young patients with hypertension and/or Obesity. In *Physiological Research*, 2014, vol. 63, suppl. 4, p. S459-S467. (1.487 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.2] ANTROPOVA, O. N. - OSIPOVA, I. V. - KONDAKOV, V. D. Increased stress-reactivity of males with high normal blood pressure and hypertension: Influence on the vessels. In *Russian Journal of Cardiology*. ISSN 15604071, 2017-01-01, 144, 4, pp. 18-22., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] BALACEANU, Alice - OLTEANU, Diana - DIACONU, Adriana - ARON, Gheorghita - DINA, Ion - DIACONU, Camelia. Hypertension in a young male patient: Chronic stress as the only trigger. In *Archives of the Balkan Medical Union*. ISSN 15849244, 2017-06-01, 52, 2, pp. 215-220., Registrované v: SCOPUS

ADCA273

GARCIA, L. - BURDA, Jozef - HREHOROVSKÁ, Milina - BURDA, R. - MARTIN, M.E. - SALINAS, M. Ischaemic preconditioning in the rat brain: effect on the activity of several initiation factors, Act and extracellular signal-regulated protein kinase phosphorylation, and GRP78 and GADD34 expression. In *Journal of Neurochemistry*, 2004, vol. 88, no. 1, p. 136-147. (4.825 - IF2003). ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Young Seo - YOO, Arum - SON, Jeong Woo - KIM, Hyun Young - LEE, Young-Jun - HWANG, Sejin - LEE, Kyu-Yong - LEE, Young Joo - AYATA, Cenk - KIM, Hyung-Hwan - KOH, Seong-Ho. Early Activation of Phosphatidylinositol 3-Kinase after Ischemic Stroke Reduces Infarct Volume and Improves Long-Term Behavior. In *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0893-7648, SEP 2017, vol. 54, no. 7, p. 5375-5384., Registrované v: WOS

ADCA274

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TRIBBLE, N. D. - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava - MIŠOVICOVÁ, N. - VA DE BUMT, M. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - BARROW, B.A. - BARÁK, L. - DOBRÁNSKY, R. - BEREČKOVÁ, E. - MICHÁLEK, Ján - WICKS, K. - COLCLOUGH, K. - KNIGHT, J.C. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar - GLOYN, A. L. Identification of a novel β -cell glucokinase (GCK) promoter mutation (-71GC) that modulates GCK gene expression through loss of allele-specific Sp1 binding causing mild fasting hyperglycemia in humans. In *Diabetes*, 2009, vol. 58, no. 8, p. 1929-1935. (8.398 - IF2008). ISSN 0012-1797.

Citácie:

1. [1.1] ALOI, C. - SALINA, A. - MINUTO, N. - TALLONE, R. - LUGANI, F. - MASCAGNI, A. - MAZZA, O. - CASSANELLO, M. - MAGHNIE, M. - D'ANNUNZIO, G. *Glucokinase mutations in pediatric patients with impaired fasting glucose. In ACTA DIABETOLOGICA. ISSN 0940-5429, 2017, vol. 54, no. 10, pp. 913-923., Registrované v: WOS*

ADCA275

GIATROMANOLAKI, A. - KOUKOURAKIS, Michael I. - SIVRIDIS, E. - PASTOREK, Jaromír - WYKOFF, Charles C. - GATTER, Kevin C. - HARRIS, Adrian L. Expression of Hypoxia-inducible carbonic anhydrase-9 relates to angiogenic pathways and independently to poor outcome in non-small cell lung cancer. In Cancer Research, 2001, vol. 61, p. 7992-7998. (8.460 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] ANDREUCCI, Elena - PEPPICELLI, Silvia - CARTA, Fabrizio - BRISOTTO, Giulia - BISCONTIN, Eva - RUZZOLINI, Jessica - BIANCHINI, Francesca - BIAGIONI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - CALORINI, Lido. Carbonic anhydrase IX inhibition affects viability of cancer cells adapted to extracellular acidosis. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716, 2017, vol. 95, no. 12, pp. 1341-1353., Registrované v: WOS

2. [1.1] BASAL, Lina A. - YAN, Yan - SHEN, Yimin - HAACKE, E. Mark - MEHRMOHAMMADI, Mohammad - ALLEN, Matthew J. Oxidation-Responsive, Eu-II/III-Based, Multimodal Contrast Agent for Magnetic Resonance and Photoacoustic Imaging. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2017, vol. 2, no. 3, pp. 800-805., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Jian - HU, Lijuan - ZHANG, Fan - WANG, Junjun - CHEN, Jie - WANG, Yumin. Downregulation of carbonic anhydrase IV contributes to promotion of cell proliferation and is associated with poor prognosis in non-small cell lung cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 4, pp. 5046-5050., Registrované v: WOS

4. [1.1] COHEN, Allison S. - KHALIL, Farah K. - WELSH, Eric A. - SCHABATH, Matthew B. - ENKEMANN, Steven A. - DAVIS, Andrea - ZHOU, Jun-Min - BOULWARE, David C. - KIM, Jongphil - HAURA, Eric B. - MORSE, David L. Cell-surface marker discovery for lung cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 69, pp. 113373-113402., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUA, Kuo-Tai - LIU, Yu-Fan - HSU, Chia-Lang - CHENG, Tsu-Yao - YANG, Ching-Yao - CHANG, Jeng-Shou - LEE, Wei-Jiunn - HSIAO, Michael - JUAN, Hsueh-Fen - CHIEN, Ming-Hsien - YANG, Shun-Fa. 3'-UTR polymorphisms of carbonic anhydrase IX determine the miR-34a targeting efficiency and prognosis of hepatocellular carcinoma. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

6. [1.1] HYUGA, Satoshi - WADA, Hiroshi - EGUCHI, Hidetoshi - OTSURU, Toru - IWGAMI, Yoshifumi - YAMADA, Daisaku - NODA, Takehiro - ASAOA, Tadafumi - KAWAMOT, Koichi - GOTOH, Kunihiro - TAKEDA, Yutaka - TANEMURA, Masahiro - UMESHITA, Koji - DOKI, Yuichiro - MORI, Masaki. Expression of carbonic anhydrase IX is associated with poor prognosis through regulation of the epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 51, no. 4, pp. 1179-1190., Registrované v: WOS

7. [1.1] JUNG, Hyo Sung - HAN, Jiyoun - SHI, Hu - KOO, Seyoung - SINGH, Hardev - KIM, Hyo-Jin - SESSLER, Jonathan L. - LEE, Jin Yong - KIM, Jong-Hoon - KIM, Jong Seung. Overcoming the Limits of Hypoxia in Photodynamic Therapy: A Carbonic Anhydrase IX-Targeted Approach. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, 2017, vol. 139, no. 22, pp. 7595-7602., Registrované v: WOS

8. [1.1] VAN DEN BOSSCHE, Jolien - DEBEN, Christophe - OP DE BEECK, Ken - DESCHOOLMEESTER, Vanessa - HERMANS, Christophe - DE PAUW, Ines - JACOBS, Julie - VAN SCHIL, Paul - VERMORKEN, Jan Baptist - PAUWELS, Patrick - PEETERS, Marc - LARDON, Filip - WOUTERS, An. Towards

Prognostic Profiling of Non-Small Cell Lung Cancer: New Perspectives on the Relevance of Polo-Like Kinase 1 Expression, the TP53 Mutation Status and Hypoxia. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2017, vol. 8, no. 8, pp. 1441-1452., Registrované v: WOS

9. [1.1] YANG, Nengli - LIANG, Yafeng - YANG, Pei - JI, Fuhai. Propofol suppresses LPS-induced nuclear accumulation of HIF-1 alpha and tumor aggressiveness in non-small cell lung cancer. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 37, no. 5, pp. 2611-2619., Registrované v: WOS

10. [1.1] YASUI, Hironobu - KAWAI, Tatsuya - MATSUMOTO, Shingo - SAITO, Keita - DEVASAHAYAM, Nallathamby - MITCHELL, James B. - CAMPHAUSEN, Kevin - INANAMI, Osamu - KRISHNA, Murali C. Quantitative imaging of pO(2) in orthotopic murine gliomas: hypoxia correlates with resistance to radiation. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, 2017, vol. 51, no. 9-10, pp. 861-871., Registrované v: WOS

ADCA276

GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Key promoter elements involved in transcriptional activation of the cancer-related gene coding for S100P calcium-binding protein. In Oncology Reports, 2008, vol. 20, p. 391-396. (1.597 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1021-335X.

Citácie:

1. [1.1] LIN, Feiyan - ZHANG, Peili - ZUO, Zhigui - WANG, Fule - BI, Ruichun - SHANG, Wenjing - WU, Aihua - YE, Ju - LI, Shaotang - SUN, Xuecheng - WU, Jianbo - JIANG, Lei. Thioredoxin-1 promotes colorectal cancer invasion and metastasis through crosstalk with S100P. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 401, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS

ADCA277

GIBADULINOVÁ, Adriana - TÓTHOVÁ, Veronika - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Transcriptional regulation and functional implication of S100P in cancer. In Amino Acids, 2011, vol.41, no. 4, p. 885 - 892. (4.106 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0939-4451.

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Y.S. L. - JORDAN, L. - CHEN, H.S. - KANG, D. - OXFORD, L. - PLEMONS, J. - PARKS, H. - REES, T. Chronic periodontitis can affect the levels of potential oral cancer salivary mRNA biomarkers. In JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH. ISSN 0022-3484, 2017, vol. 52, no. 3, pp. 428-437., Registrované v: WOS

2. [1.1] SURYAVANSHI, Moushumi - SANZ-ORTEGA, Julian - SIROHI, Deepika - DIVATIA, Mukul K. - OHE, Chisato - ZAMPINI, Claudia - LUTHRINGER, Daniel - SMITH, Steven C. - AMIN, Mahul B. S100P as a Marker for Urothelial Histogenesis: A Critical Review and Comparison With Novel and Traditional Urothelial Immunohistochemical Markers. In ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY. ISSN 1072-4109, 2017, vol. 24, no. 3, pp. 151-160., Registrované v: WOS

3. [1.1] TESAROVA, Petra - ZIMA, Tomas - KUBENA, Ales A. - KALOUSOVA, Marta. Polymorphisms of the receptor for advanced glycation end products and glyoxalase I and long-term outcome in patients with breast cancer. In TUMOR BIOLOGY. ISSN 1010-4283, 2017, vol. 39, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA278

GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - RUSNÁK, Andrej - DITTE, Peter - LABUDOVÁ, Martina - UHRÍK, Branislav - PASTOREK, Jaromír - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert - SULOVIČ, Zdena. P-glycoprotein depresses cisplatin sensitivity in L1210 cells by inhibiting cisplatin-induced caspase-3 activation. In Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro, 2012, vol. 26, no. 3, p. 435-444. (2.775 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0887-2333.

Citácie:

1. [1.1] BLAUZ, Andrzej - RYCHLIK, Blazej. Drug-selected cell line panels for evaluation of the pharmacokinetic consequences of multidrug resistance proteins. In *JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL METHODS*. ISSN 1056-8719, 2017, vol. 84, no., pp. 57-65., Registrované v: WOS
2. [1.1] BROZOVIC, Anamaria. The relationship between platinum drug resistance and epithelial-mesenchymal transition. In *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*. ISSN 0340-5761, 2017, vol. 91, no. 2, pp. 605-619., Registrované v: WOS
3. [1.1] HU, Yong - QIN, Xiaobing - CAO, Haixia - YU, Shaorong - FENG, Jifeng. Reversal effects of local anesthetics on P-glycoprotein-mediated cancer multidrug resistance. In *ANTI-CANCER DRUGS*. ISSN 0959-4973, 2017, vol. 28, no. 3, pp. 243-249., Registrované v: WOS
4. [1.1] IMREOVA, Petronela - FERUSZOVA, Jana - KYZEK, Stanislav - BODNAROVA, Kristina - ZDURIENIKOVA, Martina - KOZICS, Katarina - MUCAJI, Pavel - GALOVA, Eliska - SEVCOVICOVA, Andrea - MIADOKOVA, Eva - CHALUPA, Ivan. Hyperforin Exhibits Antigenotoxic Activity on Human and Bacterial Cells. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA279

GILLESPIE, J.J. - BRAYTON, K.A. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - WILLIAMS, K.P. - BROWN, W.C. - AZAD, A.F. - SOBRAL, B.W. Phylogenomics reveals a diverse Rickettsiales Type IV secretion system. In *Infection and Immunity*, 2010, vol. 78, no. 5, p. 1809-1823. (4.205 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0019-9567.

Citácie:

1. [1.2] ABBY, Sophie S. - ROCHA, Eduardo P.C. Identification of protein secretion systems in bacterial genomes using MacSyFinder. In *Methods in Molecular Biology*. ISSN 10643745, 2017-01-01, 1615, pp. 1-21., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] CHRISTIE, Peter J. - VALERO, Laura Gomez - BUCHRIESER, Carmen. Biological diversity and evolution of type IV secretion systems. In *Current Topics in Microbiology and Immunology*. ISSN 0070217X, 2017-01-01, 413, pp. 1-30., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] CICALA, Francesco - MOORE, James D. - CÁACERES-MARTÍNEZ, Jorge - DEL RÍO-PORTILLA, Miguel A. - HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, Mónica - VÁSQUEZ-YEOMANS, Rebeca - ROCHA-OLIVARES, Axayácatl. Multigenetic characterization of 'Candidatus Xenohalotis californiensis'. In *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. ISSN 14665026, 2017-01-01, 67, 1, pp. 42-49., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] LIN, Mingqun - BACHMAN, Katherine - CHENG, Zhihui - DAUGHERTY, Sean C. - NAGARAJ, Sushma - SENGAMALAY, Naomi - OTT, Sandra - GODINEZ, Al - TALLON, Luke J. - SADZEWICZ, Lisa - FRASER, Claire - DUNNING HOTOPP, Julie C. - RIKIHISA, Yasuko. Analysis of complete genome sequence and major surface antigens of *Neorickettsia helminthoeca*, causative agent of salmon poisoning disease. In *Microbial Biotechnology*. ISSN 17517907, 2017-07-01, 10, 4, pp. 933-957., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] RIKIHISA, Yasuko. Role and function of the type IV secretion system in anaplasma and Ehrlichia species. In *Current Topics in Microbiology and Immunology*. ISSN 0070217X, 2017-01-01, 413, pp. 297-321., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] RILEY, Sean P. - PRUNEAU, Ludovic - MARTINEZ, Juan J. Evaluation of changes to the *Rickettsia rickettsii* transcriptome during mammalian infection. In *PLoS ONE*, 2017-08-01, 12, 8, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA280 GLASA, Miroslav - PITTNEROVÁ, S. Complete genome sequence of a Slovak isolate of Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV) provides further evidence of a close molecular relationship among Central European ZYMV isolates. In *Journal of Phytopathology*, 2006, vol. 154, p. 436-440. (0.937 - IF2005). ISSN 0931-1785.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Dong - LI, Guan. *Biological and molecular characterization of Zucchini yellow mosaic virus isolates infecting melon in Xinjiang, China. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0706-0661, 2017, vol. 39, no. 1, pp. 48-59., Registrované v: WOS*

ADCA281 GLASA, Miroslav - BETINOVÁ, Eva - KÚDELA, Otakar - ŠUBR, Zdeno W.. Biological and molecular characterisation of Prunus necrotic ringspot virus isolates and possible approaches to their phylogenetic typing. In *Annals of Applied Biology*, 2002, vol. 140, p. 279-283. (0.529 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0003-4746.

Citácie:

1. [1.2] KRISHNA REDDY, M. - VEMANA, K. - KUMAR, Sunil. *Characterization of ilarviruses in India. In A Century of Plant Virology in India, 2017-11-28, pp. 271-284., Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] LI, Zhengnan - ZHANG, Shuangna - ZHANG, Zunping - FAN, Xudong - REN, Fang - HU, Guojun - DONG, Yafeng. *Analysis of the complete genome of prunus necrotic ringspot virus isolate Liaoning-peach. In Acta Horticulturae Sinica. ISSN 0513353X, 2017-12-25, 44, 12, pp. 2275-2284., Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] SOKHANDAN-BASHIR, N. - KASHIHA, Z. - KOOLIVAND, D. - EINI, O. *Detection and phylogenetic analysis of prunus necrotic ringspot virus isolates from stone fruits in Iran. In Journal of Plant Pathology. ISSN 11254653, 2017-01-01, 99, 3, pp. 723-729., Registrované v: SCOPUS*

ADCA282 GLASA, Miroslav - MARIE-JEANNE, V. - LABONNE, G. - ŠUBR, Zdeno W. - KÚDELA, Otakar - QUIOT, J.B. A natural population of recombinant Plum pox virus is viable and competitive under field conditions. In *European Journal of Plant Pathology*, 2002, vol. 108, no. 9, p. 843 - 853. (1.010 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0929-1873.

Citácie:

1. [1.1] KAMENOVA, Ivanka - TASHEVA-TERZIEVA, Elena - DRAGOYSKI, Kalin - STEFANOVA, Boryana. *Spread and competitiveness of Plum Pox Virus: Rec and D strains in experimental plum orchard. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, 2017, vol. 165, no. 9, pp. 602-609., Registrované v: WOS*

ADCA283 GLASA, Miroslav - CANDRESSE, T. Partial sequence analysis of an atypical Turkish isolate provides further information on the evolutionary history of Plum pox virus (PPV). In *Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology*. - Amsterdam : Elsevier Science, 2005, vol.108, p.199-206. (2.155 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0168-1702.

Citácie:

1. [1.2] CAĞLAYAN, K. - YURDAKUL, S. *Sharka disease (Plum pox virus) in Turkey: The past, present and future. In Acta Horticulturae. ISSN 05677572, 2017-06-25, 1163, pp. 69-74., Registrované v: SCOPUS*

ADCA284

GLASA, Miroslav - PALKOVICS, L. - KOMÍNEK, P. - LABONNE, G. - PITTNEROVÁ, S. - KÚDELA, Otakar - CANDRESSE, Thierry - ŠUBR, Zdeno W.. Geographically and temporally distant natural recombinant isolated of plum pox virus /PPV/ are genetically very similar and form a unique PPV subgroup. In Journal of General Virology. - Society for General Microbiology, 2004, vol. 85, p. 2671-2681. (3.036 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] ATEŞ, S. Yalcin - GAZEL, M. - SERCE, C. Ulubas - CAGLAYAN, K. Experimental transmission efficiency of Plum pox virus T by Myzus persicae Sulzer (Homoptera: Aphididae). In III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 93-99., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHIRKOV, Sergei - IVANOV, Peter - SHEVELEVA, Anna - ZAKUBANSKIY, Alexander - OSIPOV, Gennady. New highly divergent Plum pox virus isolates infecting sour cherry in Russia. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, 2017, vol. 502, no., pp. 56-62., Registrované v: WOS
3. [1.1] IWANAMI, Toru - TOMIMURA, Kenta. No Seed Transmission of Plum Pox Virus in Japanese Apricot. In JARQ-JAPAN AGRICULTURAL RESEARCH QUARTERLY. ISSN 0021-3551, 2017, vol. 51, no. 3, pp. 217-220., Registrované v: WOS
4. [1.1] KAMENOVA, Ivanka - TASHEVA-TERZIEVA, Elena - DRAGOYSKI, Kalin - STEFANOVA, Boryana. Spread and competitiveness of Plum Pox Virus: Rec and D strains in experimental plum orchard. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, 2017, vol. 165, no. 9, pp. 602-609., Registrované v: WOS

ADCA285

GLASA, Miroslav - HRIČOVSKÝ, I. - KÚDELA, Otakar. Evidence for non-transmission of plum pox virus by seed in infected plum and myrobalan. In Biologia, 1999, vol. 54, no. 2, p. 481-484. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.2] IWANAMI, Toru - TOMIMURA, Kenta. No seed transmission of plum pox virus in Japanese apricot. In Japan Agricultural Research Quarterly. ISSN 00213551, 2017-01-01, 51, 3, pp. 217-220., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] JAMES, D. Perspective on strategies for controlling the spread of Plum pox virus, causal agent of sharka/plum pox disease. In Acta Horticulturae. ISSN 05677572, 2017-06-25, 1163, pp. 129-136., Registrované v: SCOPUS

ADCA286

GLASA, Miroslav - BANANEJ, K. - PREDAJŇA, Lukáš - VAHDAT, A. Genetic Diversity of Watermelon mosaic virus in Slovakia and Iran Shows Distinct Pattern. In Plant Disease, 2011, vol. 95, no.1, p. 38-42. (2.387 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0191-2917.(2/0030/10 : Scientific Grant Agency of Ministry of Education of Slovak Republic).

Citácie:

1. [1.1] HAJIZADEH, Mohammad - BAHRAMPOUR, Hajareh - ABDOLLAHZADEH, Jafar. Genetic diversity and population structure of Watermelon mosaic virus. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, 2017, vol. 124, no. 6, pp. 601-610., Registrované v: WOS

ADCA287

GLASA, Miroslav - MALINOWSKI, Tadeusz - PREDAJŇA, Lukáš - PUPOLA, N. - DEKENA, D. - MICHALCZUK, L. - CANDRESSE, T. Sequence variability, recombination analysis, and specific detection of the W strain of Plum pox virus. In Phytopathology, 2011, vol. 101, no. 8, p. 980 - 985. (2.428 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-949X.(European Union : KBBE-204429. APVV-51-0402-07 : Slovak Research and Development Agency. Vega č.2/0027/09).

Citácie:

1. [1.1] MBEWE, Willard - TAIRO, Fred - SSERUWAGI, Peter - NDUNGURU, Joseph - DUFFY, Siobain - MUKASA, Ssetumba - BENESI, Ibrahim - SHEAT, Samar - KOERBLER, Marianne - WINTER, Stephan. *Variability in P1 gene redefines phylogenetic relationships among cassava brown streak viruses. In VIROLOGY JOURNAL. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA288

GLASA, Miroslav - SVOBODA, Jan - NOVÁKOVÁ, Slavomíra. Analysis of the molecular and biological variability of Zucchini yellow mosaic virus isolates from Slovakia and Czech Republic. In *Virus Genes*, 2007, vol. 35, p. 415-421. (1.102 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.2] CHEN, Zhe - ZHANG, Ming hao - ZHOU, Xue ping - WU, Jian xiang. *Development and detection application of monoclonal antibodies against Zucchini yellow mosaic virus. In Journal of Integrative Agriculture. ISSN 20953119, 2017-01-01, 16, 1, pp. 115-124., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] WANG, Dong - LI, Guan. *Biological and molecular characterization of Zucchini yellow mosaic virus isolates infecting melon in Xinjiang, China. In Canadian Journal of Plant Pathology. ISSN 07060661, 2017-01-02, 39, 1, pp. 48-59., Registrované v: SCOPUS*

ADCA289

GLASA, Miroslav - SHNEYDER, Y. - PREDAJŇA, Lukáš - ZHIVAEVA, T. - PRIKHODKO, Y. Characterization of Russian Plum Pox Virus isolates provides further evidence of a low molecular heterogeneity within the PPV-C strain. In *Journal of Plant Pathology*, 2014, vol. 96, no. 3, p. 597 - 601. (0.768 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-4653.

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, Sergei - IVANOV, Peter - SHEVELEVA, Anna - ZAKUBANSKIY, Alexander - OSIPOV, Gennady. *New highly divergent Plum pox virus isolates infecting sour cherry in Russia. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, 2017, vol. 502, no., pp. 56-62., Registrované v: WOS*

ADCA290

GLASA, Miroslav - PRIKHODKO, Y. - PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - SHNEYDER, Y. - ZHIVAEVA, T. - ŠUBR, Zdeno W. - CAMBRA, M. - CANDRESSE, T. Characterization of sour cherry isolates of Plum pox virus from the Volga basin in Russia reveals a new cherry strain of the virus. In *Phytopathology*, 2013, vol. 103, no. 9, p. 972-979. (2.968 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0031-949X.

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, Sergei - IVANOV, Peter - SHEVELEVA, Anna - ZAKUBANSKIY, Alexander - OSIPOV, Gennady. *New highly divergent Plum pox virus isolates infecting sour cherry in Russia. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, 2017, vol. 502, no., pp. 56-62., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MITROFANOVA, I. - MITROFANOVA, O. - LESNIKOVA-SEDOSHENKO, N. P. - IVANOV, P. A. - SHEVELEVA, A. A. - CHIRKOVU, S. N. *Three highly divergent groups of Plum pox virus strain D isolates coexist in stone-fruit plantings of Nikita Botanical Gardens, Crimea. In III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 117-122., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SANDERSON, D. - FU, J. - JAMES, D. *Identification of possible evolutionary pathways of Plum pox virus and predicting amino acid residues of importance to host adaptation. In III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 107-116., Registrované v: WOS*

4. [1.1] ZHANG, S. - RUSSELL, P. - MCOWEN, N. - DAVENPORT, B. - LI, R. Development of a novel isothermal AmplifyRP (R) assay for rapid detection of Plum pox virus a real-time and endpoint assay in a single PCR tube. In III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 31-37., Registrované v: WOS

ADCA291

GLASA, Miroslav - BENEDIKOVÁ, D. - PREDAJŇA, Lukáš. First report of little Cherry virus-1 in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2015, vol. 97, no. 3, p. 541-551. (1.043 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1125-4653.

Citácie:

1. [1.1] SAFAROVA, D. - FAURE, C. - CANDRESSE, T. - NAVRATIL, M. - NECAS, T. - MARAIS, A. First Report of Little cherry virus 1 Infecting Apricot in the Czech Republic. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, 2017, vol. 101, no. 5, pp. 845-+, Registrované v: WOS

ADCA292

GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTÝS, K. - SABANADZOVIČ, S. - OLMOS, A. Detection and molecular characterisation of Grapevine Syrah virus-1 isolates from Central Europe. In Virus Genes, 2015, vol. 51, no. 1, p. 112-121. (1.576 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.2] BASSO, Marcos Fernando - FAJARDO, Thor Vinícius Martins - SALDARELLI, Pasquale. Grapevine virus diseases: Economic impact and current advances in viral prospection and management. In Revista Brasileira de Fruticultura. ISSN 01002945, 2017-01-01, 39, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CAGLAYAN, K. - GAZEL, M. - KOCABAG, H. D. First report of Grapevine syrah virus 1 in grapevine in Turkey. In Journal of Plant Pathology. ISSN 11254653, 2017-01-01, 99, 1, pp. 303-., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] CRETAZZO, E. - VELASCO, L. High-throughput sequencing allowed the completion of the genome of grapevine Red Globe virus and revealed recurring co-infection with other tymoviruses in grapevine. In Plant Pathology. ISSN 00320862, 2017-09-01, 66, 7, pp. 1202-1213., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] FAJARDO, Thor V.M. - SILVA, Fábio N. - EIRAS, Marcelo - NICKEL, Osmar. High-throughput sequencing applied for the identification of viruses infecting grapevines in Brazil and genetic variability analysis. In Tropical Plant Pathology. ISSN 19825676, 2017-08-01, 42, 4, pp. 250-260., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] TOPALA, C. M. - TATARU, L. D. - BUCIUMEANU, E. C. - GUȚA, I. C. FTIR spectra of grapevines (*Vitis vinifera* L.) in the presence of virus infections. In Acta Horticulturae. ISSN 05677572, 2017-11-30, 1188, pp. 313-318., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] VONČINA, Darko - AL RWAHNIH, Maher - ROWHANI, Adib - GOURAN, Mona - ALMEIDA, Rodrigo P.P. Viral diversity in autochthonous croatian grapevine cultivars. In Plant Disease. ISSN 01912917, 2017-07-01, 101, 7, pp. 1230-1235., Registrované v: SCOPUS

ADCA293

GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - KOMÍNEK, P. - NAGYOVÁ, Alžbeta - CANDRESSE, T. - OLMOS, A. Molecular characterization of divergent grapevine Pinot gris virus isolates and their detection in Slovak and Czech grapevines. In Archives of Virology, 2014, vol. 159, no. 8, p. 2103 - 2107. (2.282 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0304-8608.

Citácie:

1. [1.1] BASSO, Marcos Fernando - MARTINS FAJARDO, Thor Vincius - SILDARELLI, Pasquale. GRAPEVINE VIRUS DISEASES: ECONOMIC IMPACT AND CURRENT ADVANCES IN VIRAL PROSPECTION AND MANAGEMENT. In REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA. ISSN 0100-2945, 2017, vol. 39, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] BERTAZZON, N. - FORTE, V. - FILIPPIN, L. - CAUSIN, R. - MAIXNER, M. - ANGELINI, E. Association between genetic variability and titre of Grapevine Pinot gris virus with disease symptoms. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, AUG 2017, vol. 66, no. 6, p. 949-959., Registrované v: WOS
3. [1.1] EICHMEIER, Ales - PIECZONKA, Karolina - PENAZOVA, Eliska - PECENKA, Jakub - GAJEWSKI, Zbygniew. Occurrence of Grapevine Pinot gris virus in Poland and description of asymptomatic exhibitions in grapevines. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, AUG 2017, vol. 124, no. 4, p. 407-411., Registrované v: WOS
4. [1.1] GENTILI, A. - PROTA, V. - MORO, G. - SCHIANCHI, N. - DI LUCCA, E. - LUIGI, M. - FAGGIOLI, F. IDENTIFICATION OF GRAPEVINE PINOT GRIS VIRUS IN SARDINIA AND LAZIO (SOUTH AND CENTRAL ITALY). In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, JUL 2017, vol. 99, no. 2, p. 527-530., Registrované v: WOS
5. [1.1] GUALANDRI, Valeria - ASQUINI, Elisa - BIANCHEDI, Pierluigi - COVELLI, Laura - BRILLI, Matteo - MALOSSINI, Umberto - BRAGAGNA, Paola - SILDARELLI, Pasquale - SI-AMMOUR, Azeddine. Identification of herbaceous hosts of the Grapevine Pinot gris virus (GPGV). In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JAN 2017, vol. 147, no. 1, p. 21-25., Registrované v: WOS
6. [1.1] MARTINS FAJARDO, Thor Vinicius - EIRAS, Marcelo - NICKEL, Osmar. First report of Grapevine Pinot gris virus infecting grapevine in Brazil. In AUSTRALASIAN PLANT DISEASE NOTES. ISSN 1833-928X, AUG 25 2017, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA294

GLAZUNOVA, O. - ROUX, V. - FREYLIKMAN, O. - SEKEYOVÁ, Zuzana - FOURNOUS, G. - TYCZKA, J. - TOKAREVICH, N.S. - KOVÁČOVÁ, Elena - MARIE, T.J. - RAOULT, D. Coxiella burnetii genotyping. In Emerging Infectious Diseases, 2005, vol.11, p. 1211-1217. (5.634 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] HURTADO, A. - ALONSO, E. - ASPIRITXAGA, I. - ETXANIZ, I. Lopez - OCABO, B. - BARANDIKA, J. F. - FERNANDEZ-ORTIZ DE MURUA, J. I. - URBANEJA, F. - ALVAREZ-ALONSO, R. - JADO, I. - GARCIA-PEREZ, A. L. Environmental sampling coupled with real-time PCR and genotyping to investigate the source of a Q fever outbreak in a work setting. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, 2017, vol. 145, no. 9, pp. 1834-1842., Registrované v: WOS
2. [1.1] JOULIE, Aurelien - SIDI-BOUMEDINE, Karim - BAILLY, Xavier - GASQUI, Patrick - BARRY, Severine - JAFFRELO, Lydia - PONCET, Charles - ABRIAL, David - YANG, Elise - LEBLOND, Agnes - ROUSSET, Elodie - JOURDAIN, Elsa. Molecular epidemiology of Coxiella burnetii in French livestock reveals the existence of three main genotype clusters and suggests species-specific associations as well as regional stability. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 48, no., pp. 142-149., Registrované v: WOS
3. [1.1] KULEY, Runa - KUIJT, Eric - SMITS, Mari A. - ROEST, Hendrik I. J. - SMITH, Hilde E. - BOSSERS, Alex. Genome Plasticity and Polymorphisms in Critical Genes Correlate with Increased Virulence of Dutch Outbreak-Related Coxiella burnetii Strains. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] MCLAUGHLIN, Heather P. - CHERNEY, Blake - HAKOVIRTA, Janetta R. - PRIESTLEY, Rachael A. - CONLEY, Andrew - CARTER, Andrew - HODGE, David - PILLAI, Segaran P. - WEIGEL, Linda M. - KERSH, Gilbert J. - SUE, David. Phylogenetic inference of *Coxiella burnetii* by 16S rRNA gene sequencing. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] MORI, Marcella - MERTENS, Katja - CUTLER, Sally J. - SANTOS, Ana Sofia. Critical Aspects for Detection of *Coxiella burnetii*. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 33-41., Registrované v: WOS

ADCA295

GOCNÍK, Michal - FISLOVÁ, Tatiana - SLÁDKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Antibodies specific to the HA2 glycopolypeptide of influenza A virus haemagglutinin with fusion-inhibition activity contribute to the protection of mice against lethal infection. In Journal of General Virology, 2007, vol. 88, p. 951-955. (3.110 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] HUA, Casey K. - GACEREZ, Albert T. - SENTMAN, Charles L. - ACKERMAN, Margaret E. - CHOI, Yoonjoo - BAILEY-KELLOGG, Chris. Computationally-driven identification of antibody epitopes. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2017, vol. 6, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Yun - LI, Hongtao - XUE, Yujia - ZHAO, Shuang - LI, Chenxi - QU, Liandong - ZHANG, Yun - LIU, Ming. Characterization of Monoclonal Antibodies against HA Protein of H1N1 Swine Influenza Virus and Protective Efficacy against H1 Viruses in Mice. In VIRUSES-BASEL. ISSN 1999-4915, 2017, vol. 9, no. 8, pp., Registrované v: WOS

ADCA296

GOCNÍK, Michal - MIKUŠKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - SLÁDKOVÁ, Tatiana - RUSS, Gustáv - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Antibodies induced by the HA2 glycopolypeptide of influenza virus haemagglutinin improve recovery from influenza A virus infection. In Journal of General Virology, 2008, vol. 89, no.4, p. 958 -967. (3.120 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] AREVALO, Maria T. - LI, Junwei - DIAZ-AREVALO, Diana - CHEN, Yanping - NAVARRO, Ashley - WU, Lihong - YAN, Yongyong - ZENG, Mingtao. A dual purpose universal influenza vaccine candidate confers protective immunity against anthrax. In IMMUNOLOGY. ISSN 0019-2805, 2017, vol. 150, no. 3, pp. 276-289., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHO, Junhyung - YI, Hwajung - JANG, Eun Young - LEE, Mi-Seon - LEE, Joo-Yeon - KANG, Chun - LEE, Chan Hee - KIM, Kisoan. Mycophenolic mofetil, an alternative antiviral and immunomodulator for the highly pathogenic avian influenza H5N1 virus infection. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 494, no. 1-2, pp. 298-304., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHOWDHURY, Mohammed Y. E. - KIM, Tae-Hwan - UDDIN, Md Bashir - KIM, Jae-Hoon - HEWAWADUGE, C. Y. - FERDOWSHI, Zannatul - SUNG, Moon-Hee - KIM, Chul-Joong - LEE, Jong-Soo. Mucosal vaccination of conserved sM2, HA2 and cholera toxin subunit A1 (CTA1) fusion protein with poly gamma-glutamate/chitosan nanoparticles (PC NPs) induces protection against divergent influenza subtypes. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, 2017, vol. 201, no., pp. 240-251., Registrované v: WOS

4. [1.1] KRAMMER, F. Strategies to induce broadly protective antibody responses to viral glycoproteins. In EXPERT REVIEW OF VACCINES. ISSN 1476-0584, 2017, vol. 16, no. 5, pp. 503-513., Registrované v: WOS

5. [1.1] PAUNGPIN, Weena - WIRIYARAT, Witthawat - CHAICHOUN, Kridsada - TIYANUN, Ekasit - SANGKACHAI, Nareerat - CHANGSOM, Don - POLTEP, Kanaporn - RATANAKORN, Parntep - PUTHAVATHANA, Pilaipan. Serosurveillance for pandemic influenza A (H1N1) 2009 virus infection in domestic elephants, Thailand. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 10, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] RATTAN, Ajitanuj - PAWAR, Shailesh D. - NAWADKAR, Renuka - KULKARNI, Neeraja - LAL, Girdhari - MULLICK, Jayati - SAHU, Arvind. Synergy between the classical and alternative pathways of complement is essential for conferring effective protection against the pandemic influenza A(H1N1) 2009 virus infection. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 3, pp., Registrované v: WOS
7. [1.2] CHANU, Khangembam Victoria - THAKURIA, Dimpal - SOOD, Richa - PATERIYA, Atul K. - BHATIA, Sandeep - KUMAR, Satish. Identification of immunodominant epitopes in the HA2 subunit of H5N1 haemagglutinin by immunoassay using synthetic peptides as antigens. In Chemical Biology Letters, 2017-01-01, 4, 1, pp. 20-26., Registrované v: SCOPUS

ADCA297

GOEIJ, D.C.E. - KVETŇANSKÝ, Richard - WHITNALL, M.H. - JEŽOVÁ, Daniela - BERKENBOSCH, F. - TILDERS, F. J. H. Repeated stress-induced activation of corticotropin-releasing factor neurons enhances vasopressin stores and colocalization with corticotropin-releasing factor in the median eminence of rats. In Neuroendocrinology, 1991, vol. 53, no. 2, p. 150-159. ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] DENG, Qiong - ZHANG, Zeng - WU, Yong. The Pulsatility of ACTH Secretion in the Rat Anterior Pituitary Cell Perfusion System. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2017, vol. 41, no. 1, pp. 154-162., Registrované v: WOS
2. [1.1] KISS, Alexander - MAJERCIKOVA, Zuzana. Repeated asenapine treatment does not participate in the mild stress induced FosB/Delta FosB expression in the rat hypothalamic paraventricular nucleus neurons. In NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, 2017, vol. 61, pp. 57-65., Registrované v: WOS
3. [1.1] PRZEWLOCKI, Ryszard - ALMEIDA, Osborne F. X. Stress and Opioid Systems. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 225-260., Registrované v: WOS
4. [1.1] SPENCER, Robert L. - DEAK, Terrence. A users guide to HPA axis research. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 178, pp. 43-65., Registrované v: WOS

ADCA298

GOH, Yan Y. - FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, Jeak L. Rational design of green fluorescent protein mutants as biosensor for bacterial endotoxin. In Protein engineering, 2002, vol. 15, no. 6, p. 493-502. (2.718 - IF2001). (2002 - Current Contents, JCR). ISSN 0269-2139.

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, M. S. - DAS, A. P. Emerging nanotechnology based strategies for diagnosis and therapeutics of urinary tract infections: A review. In ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ISSN 0001-8686, 2017, vol. 249, no., pp. 53-65., Registrované v: WOS

ADCA299

HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - ZIEGELHÖFFER, Attila - OHRAĐANOVÁ, Anna - HULÍKOVÁ, Alžbeta - NOVÁKOVÁ, M. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Induction of carbonic anhydrase IX by hypoxia and chemical disruption of oxygen sensing in rat fibroblasts and cardiomyocytes. In Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, 2008, vol. 456, no. 2, p. 323-337. (3.842 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0031-6768.

Citácie:

1. [1.2] JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCIROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FERKO, Miroslav. *Mitochondria as a target of cardioprotection in models of preconditioning. In Journal of Bioenergetics and Biomembranes. ISSN 0145479X, 2017-10-01, 49, 5, pp. 357-368., Registrované v: SCOPUS*

ADCA300

GOLIAŠ, Tereza - PAPANDREOU, I. - SUN, R. - KUMAR, B. - BROWN, N.V. - SWANSON, B.J. - PAI, R. - JAITIN, D. - LE, Q.T. - TEKNOS, T.N. - DENKO, N.C. Hypoxic repression of pyruvate dehydrogenase activity is necessary for metabolic reprogramming and growth of model tumours. In Scientific Reports, 2016, vol. 6, no., p. 31146. (5.228 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322.

Citácie:

1. [1.2] GRASSO, Cristoforo - JANSEN, Gerrit - GIOVANNETTI, Elisa. *Drug resistance in pancreatic cancer: Impact of altered energy metabolism. In Critical Reviews in Oncology/Hematology. ISSN 10408428, 2017-06-01, 114, pp. 139-152., Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] ISLAM, Rowshan Ara - HOSSAIN, Sazzad - CHOWDHURY, Ezharul Hoque. *Potential therapeutic targets in energy metabolism pathways of breast cancer. In Current Cancer Drug Targets. ISSN 15680096, 2017-01-01, 17, 8, pp. 707-721., Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] PAN, Yue - CAO, Min - LIU, Jianzhou - YANG, Qing - MIAO, Xiaoyu - GO, Vay Liang W. - LEE, Paul W.N. - XIAO, Gary Guishan. *Metabolic regulation in mitochondria and drug resistance. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-01-01, 1038, pp. 149-171., Registrované v: SCOPUS*
4. [1.2] YU, Xilan - MAO, Wuxiang - ZHAI, Yansheng - TONG, Chong - LIU, Min - MA, Lixin - YU, Xiaolan - LI, Shanshan. *Anti-tumor activity of metformin: From metabolic and epigenetic perspectives. In Oncotarget, 2017-01-01, 8, 3, pp. 5619-5628., Registrované v: SCOPUS*

ADCA301

GONTIER, Etienne - BIZIK, Jozef - CARIO-ANDRE, Muriel - VERGNES, Pierre - SURLEVE-BAZEILLE, Jean-Etienne - TAIEB, Alain - LEPREUX, Sebastian. Dermal Nevus Cells from Congenital Nevi Cannot Penetrate the Dermis in Skin Reconstructs. In Pigment Cell Research : Sponsored by the European Society for Pigment Cell Research and the International Pigment Cell Society, 2002, vol. 15, no. 1, p. 41-48. ISSN 0893-5785.

Citácie:

1. [3.2] POTEKAEV, N.N. - FRIGO, N.V. - PETERSEN, E.V. *Artificial skin: types and applications. In Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya. ISSN 1997-2849, 2017, vol. 16, no. 6, p. 7-15., Registrované v: Russian Science Citation Index*

ADCA302

GOTTASOVÁ, R - ČIPÁK, Ľuboš - KUBÍKOVÁ, Jana. Antibacterial effect of some 2,6-disubstituted 4-anilinoquinazolines. In Folia microbiologica, 1998, vol. 43, p. 679-682. (0.312 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] NASAB, Rezvan Rezaee - HASSANZADEH, Farshid - KHODARAHMI, Ghadam Ali - ROSTAMI, Mahboubeh - MIRZAEI, Mahmoud - JAHANIAN-NAJAFABADI, Ali - MANSOURIAN, Mahboubeh. *Docking study, synthesis and antimicrobial evaluation of some novel 4-anilinoquinazoline derivatives. In RESEARCH IN PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1735-5362, 2017, vol. 12, no. 5, pp. 425-433., Registrované v: WOS*

ADCA303

GOTTLIEB, Miroslav - WANG, Y. - TEICHBERG, V.I. Blood-mediated scavenging of cerebrospinal fluid glutamate. In *Journal of Neurochemistry*, 2003, vol. 87, no. 1, p. 119-126. (2003 - Current Contents). ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] BAI, Wei - ZHOU, Yuan-Guo. Homeostasis of the Intraparenchymal-Blood Glutamate Concentration Gradient: Maintenance, Imbalance, and Regulation. In *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5099, DEC 5 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
2. [1.1] GAO, Fan - CHEN, Chen - LU, Jun - ZHENG, Jie - MA, Xian-Cang - YUAN, Xing-Yun - HUO, Kang - HAN, Jian-Feng. De Ritis ratio (AST/ALT) as an independent predictor of poor outcome in patients with acute ischemic stroke. In *NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT*. ISSN 1178-2021, 2017, vol. 13, p. 1551-1557., Registrované v: WOS
3. [1.1] GENG, Lei-Yu - QIAN, Fang-Yuan - QIAN, Jun-Feng - ZHANG, Zhi-Jun. The combination of plasma glutamate and physical impairment after acute stroke as a potential indicator for the early-onset post-stroke depression. In *JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH*. ISSN 0022-3999, MAY 2017, vol. 96, p. 35-41., Registrované v: WOS
4. [1.1] LEVITE, Mia. Glutamate, T cells and multiple sclerosis. In *JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION*. ISSN 0300-9564, JUL 2017, vol. 124, no. 7, p. 775-798., Registrované v: WOS
5. [1.1] POPOVA, I. - MALKOV, A. - IVANOV, A. I. - SAMOKHINA, E. - BULDAKOVA, S. - GUBKINA, O. - OSYPOV, A. - MUHAMMADIEV, R. S. - ZILBERTER, T. - MOLCHANOV, M. - PASKEVICH, S. - ZILBERTER, M. - ZILBERTER, Y. ' ; Metabolic correction by pyruvate halts acquired epilepsy in multiple rodent models. In *NEUROBIOLOGY OF DISEASE*. ISSN 0969-9961, OCT 2017, vol. 106, p. 244-254., Registrované v: WOS
6. [1.1] RATMONO, Tugan - PATELLONGI, Ilhamjaya - KAELAN, Cahyono - WIJAYA, Andi - ASADUL, Andi. L-Glutamate profile in acute ischemic stroke after intra arterial heparin flushing. In *BALI MEDICAL JOURNAL*. ISSN 2089-1180, 2017, vol. 5, no. 1, p. 169-174., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Dainan - MABLY, Alexandra J. - WALSH, Dominic M. - ROWAN, Michael J. Peripheral Interventions Enhancing Brain Glutamate Homeostasis Relieve Amyloid beta- and TNF alpha- Mediated Synaptic Plasticity Disruption in the Rat Hippocampus. In *CEREBRAL CORTEX*. ISSN 1047-3211, JUL 2017, vol. 27, no. 7, p. 3724-3735., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Dainan - QI, Yingjie - KLYUBIN, Igor - ONDREJCAK, Tomas - SARELL, Claire J. - CUELLO, A. Claudio - COLLINGE, John - ROWAN, Michael J. Targeting glutamatergic and cellular prion protein mechanisms of amyloid beta-mediated persistent synaptic plasticity disruption: Longitudinal studies. In *NEUROPHARMACOLOGY*. ISSN 0028-3908, JUL 15 2017, vol. 121, p. 231-246., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZILBERTER, Yuri - ZILBERTER, Misha. The Vicious Circle of Hypometabolism in Neurodegenerative Diseases: Ways and Mechanisms of Metabolic Correction. In *JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH*. ISSN 0360-4012, NOV 2017, vol. 95, no. 11, SI, p. 2217-2235., Registrované v: WOS

ADCA304

GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, C. Expression of ionotropic glutamate receptor subunits in glial cells of the hippocampal CA1 area following transient forebrain ischemia. In *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 1997, vol. 17, no. 3, p. 290-300. ISSN 0271-678X.

Citácie:

1. [1.2] CARTA, Anna R. - MULAS, Giovanna - BORTOLANZA, Mariza - DUARTE, Terence - PILLAI, Elisabetta - FISONE, Gilberto - VOZARI, Rita Raisman - DEL-BEL, Elaine. I-DOPA-induced dyskinesia and neuroinflammation: do microglia and astrocytes play a role? In *European Journal of Neuroscience*. ISSN 0953816X, 2017-01-01, 45, 1, pp. 73-91., Registrované v: SCOPUS

ADCA305

GOTTLIEB, Miroslav - LEAL-CAMPANARIO, R. - CAMPOS-ESPARZA, MR - SANCHEZ-GOMEZ, MV - ALBERDI, E - ARRANZ, A - DELGADO-GARCIA, JM - GRUART, A - MATUTE, C. Neuroprotection by two polyphenols following excitotoxicity and experimental ischemia. In *Neurobiology of Disease*, 2006, vol. 23, no. 2, p. 374-386. (4.128 - IF2005). ISSN 0969-9961.

Citácie:

1. [1.1] CUCARIAN, Jaison D. - LEON, Laura A. - LUNA, Gloria A. - TORRES, Martha R. - CORREDOR, Karen - CARDENAS P, Fernando. Temporal and Spatial Characterization of Gait Pattern in Rodents as an Animal Model of Cerebrovascular Lesion. In *ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA*. ISSN 0120-548X, SEP-DEC 2017, vol. 22, no. 3, p. 307-321., Registrované v: WOS
2. [1.1] IMRAN, Muhammad - ARSHAD, Muhammad Sajid - BUTT, Masood Sadiq - KWON, Joong-Ho - ARSHAD, Muhammad Umair - SULTAN, Muhammad Tauseef. Mangiferin: a natural miracle bioactive compound against lifestyle related disorders. In *LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE*. ISSN 1476-511X, MAY 2 2017, vol. 16., Registrované v: WOS
3. [1.1] INFANTE-GARCIA, Carmen - JOSE RAMOS-RODRIGUEZ, Juan - MARIN-ZAMBRANA, Yolanda - TERESA FERNANDEZ-PONCE, Maria - CASAS, Lourdes - MANTELL, Casimiro - GARCIA-ALLOZA, Monica. Mango leaf extract improves central pathology and cognitive impairment in a type 2 diabetes mouse model. In *BRAIN PATHOLOGY*. ISSN 1015-6305, JUL 2017, vol. 27, no. 4, p. 499-507., Registrované v: WOS
4. [1.1] JUNG, Ji-Sun - CHOI, Min-Ji - LEE, Yu Young - MOON, Byung-In - PARK, Jin-Sun - KIM, Hee-Sun. Suppression of Lipopolysaccharide-Induced Neuroinflammation by Morin via MAPK, PI3K/Akt, and PKA/HO-1 Signaling Pathway Modulation. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0021-8561, JAN 18 2017, vol. 65, no. 2, p. 373-382., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Yao-Wu - CHENG, Ya-Qin - LIU, Xiao-Li - HAO, Yun-Chao - LI, Yu - ZHU, Xia - ZHANG, Fan - YIN, Xiao-Xing. Mangiferin Upregulates Glyoxalase 1 Through Activation of Nrf2/ARE Signaling in Central Neurons Cultured with High Glucose. In *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0893-7648, AUG 2017, vol. 54, no. 6, p. 4060-4070., Registrované v: WOS
6. [1.1] NAVEEN, P. - LINGARAJU, H. B. - PRASAD, K. Shyam. Rapid Development and Validation of Improved Reversed-Phase High-performance Liquid Chromatography Method for the Quantification of Mangiferin, a Polyphenol Xanthone Glycoside in *Mangifera indica*. In *PHARMACOGNOSY RESEARCH*. ISSN 0974-8490, APR-JUN 2017, vol. 9, no. 2, p. 215-219., Registrované v: WOS
7. [1.1] SINGH, Hasandeep - BHUSHAN, Sakshi - ARORA, Rohit - BUTTAR, Harpal Singh - ARORA, Saroj - SINGH, Balbir. Alternative treatment strategies for neuropathic pain: Role of Indian medicinal plants and compounds of plant origin-A review. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, AUG 2017, vol. 92, p. 634-650., Registrované v: WOS

ADCA306

GRANT, R.F. - WINDSOR, S.K. - MALINAK, C.J. - BARTZ, C.R. - SABÓ, Alexander - BENVENISTE, R.E. - TSAI, C.C. Characterization of infectious type D retrovirus from Baboons. In *Virology*, 1995, vol. 207, p. 292 - 296. (3.879 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] HWA, Christian Z. R. - TSAI, Sheung Pun - YEE, JoAnn L. - VAN ROMPAY, Koen K. - ROBERTS, Jeffrey A. Evidence of simian retrovirus type D by polymerase chain reaction. In *JOURNAL OF MEDICAL PRIMATOLOGY*. ISSN 0047-2565, 2017, vol. 46, no. 3, pp. 79-86., Registrované v: WOS

ADCA307

GRAY, Jeremy - STANEK, G. - KUNDI, M. - KOCIANOVÁ, Elena. Dimensions of engorging *Ixodes ricinus* as a measure of feeding duration. In *International Journal of Medical Microbiology : Proceedings of*

the VIIIth International Potsdam Symposium on tick-Borne Diseases (IPS VIII), 2005, vol. 295, no. 8, p. 567 - 572. (2.919 - IF2004). ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.1] COURET, J. - DYER, M. C. - MATHER, T. N. - HAN, S. - TSAO, J. I. - LEBRUN, R. A. - GINSBERG, H. S. Acquisition of *Borrelia burgdorferi* Infection by Larval *Ixodes scapularis* (Acari: Ixodidae) Associated With Engorgement Measures. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2017, vol. 54, no. 4, pp. 1055-1060., Registrované v: WOS
2. [1.1] CUTLER, Sally J. - RUDENKO, Nataliia - GOLOVCHENKO, Maryna - CRAMARO, Wibke J. - KIRPACH, Josiane - SAVIC, Sara - CHRISTOVA, Iva - AMARO, Ana. Diagnosing Borreliosis. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 2-11., Registrované v: WOS
3. [1.1] HOFHUIS, Agnetha - VAN DE KASSTEELE, Jan - SPRONG, Hein - VAN DEN WIJNGAARD, Cees C. - HARMS, Margriet G. - FONVILLE, Manoj - VAN LEEUWEN, Arieke Docters - SIMOES, Mariana - VAN PELT, Wilfrid. Predicting the risk of Lyme borreliosis after a tick bite, using a structural equation model. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA308

GRINEVICH, V. - MA, X.M. - HERMAN, J.P. - JEŽOVÁ, Daniela - AKMAYEV, I. - AGUILERA, Greti. Effect of repeated lipopolysaccharide administration on tissue cytokine expression and hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity in rats. In Journal of neuroendocrinology, 2001, vol. 13, p. 711-723. ISSN 0953-8194.

Citácie:

1. [1.1] MORRIS, Gerwyn - ANDERSON, George - MAES, Michael. Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Hypofunction in Myalgic Encephalomyelitis (ME)/Chronic Fatigue Syndrome (CFS) as a Consequence of Activated Immune-Inflammatory and Oxidative and Nitrosative Pathways. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 9, pp. 6806-6819., Registrované v: WOS
2. [1.1] SUN, Lv-Hui - PI, Ding-An - ZHAO, Ling - WANG, Xiu-Ying - ZHU, Luo-Yi - QI, De-Sheng - LIU, Yu-Lan. Response of Selenium and Selenogenome in Immune Tissues to LPS-Induced Inflammatory Reactions in Pigs. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, 2017, vol. 177, no. 1, pp. 90-96., Registrované v: WOS

ADCA309

GRINEVICH, V. - JEŽOVÁ, Daniela - GAMBARYAN, S. - ILLARIONOVA, A. - KOLLEKER, A. - SEEBURG, P.H. - SCHWARZ, M. K. Hypertrophy and altered activity of the adrenal cortex in homer 1 knockout mice. In Hormone and Metabolic research, 2011, vol. 43, no. 8, p. 551-556. (2.414 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0018-5043.

Citácie:

1. [1.2] ZELENÁ, Dóra. Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADCA310

GRONESOVÁ, Paulína - FICOVÁ, Martina - MIŽÁKOVÁ, A. - KABÁT, Peter - TRNKA, Alfréd - BETÁKOVÁ, Tatiana. Prevalence of avian influenza viruses, *Borrelia garinii*, *Mycobacterium avium*, and *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in waterfowl and terrestrial birds in Slovakia. In Avian Pathology, 2008, vol. 37, no. 5, p.537-543. (1.257 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0307-9457.

Citácie:

1. [1.1] CARON, Alexandre - CAPPELLE, Julien - GAIDET, Nicolas. Challenging the conceptual framework of maintenance hosts for influenza A viruses in wild birds. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol. 54, no. 3, pp. 681-690., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOUSTON, Derek D. - AZEEM, Shahan - LUNDY, Coady W. - SATO, Yuko - GUO, Baoqing - BLANCHONG, Julie A. - GAUGER, Philip C. - MARKS, David R. - YOON, Kyoung-Jin - ADELMAN, James S. Evaluating the role of wild songbirds or rodents in spreading avian influenza virus across an agricultural landscape. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, Heng - LIU, Mingbin - ZENG, Xiaoxu - ZHAO, Xiang - DENG, Zhiqiang - YANG, Lei - CHEN, Wenbing - LI, Zi - JIAO, Ming - XIA, Wen - HAN, Bin - CHEN, Haiying - SHU, Yuelong - WANG, Dayan. Identification of a novel reassortant A (H9N6) virus in live poultry markets in Poyang Lake region, China. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 12, pp. 3681-3690., Registrované v: WOS

ADCA311

GRONEŠOVÁ, Paulína - KABÁT, Peter - TRNKA, Alfréd - BETÁKOVÁ, Tatiana. Using nested RT-PCR analyses to determine the prevalence of avian influenza viruses in passerines in western Slovakia during summer 2007. In Scandinavian Journal of Infectious Diseases, 2008, vol. 40, no. 11, p. 954 - 957. (1.209 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0036-5548.

Citácie:

1. [1.2] BÁRBARA, Andreia - TORRONTÉGI, Olalla - CAMACHO, Maria Cruz - BARRAL, Marta - HERNÁNDEZ, Jose Manuel - HÖFLE, Ursula. Avian influenza virus surveillance in south-central Spain using fecal samples of aquatic birds foraging at landfills. In Frontiers in Veterinary Science, 2017-10-23, 4, oCT, pp., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] CARON, Alexandre - CAPPELLE, Julien - GAIDET, Nicolas. Challenging the conceptual framework of maintenance hosts for influenza A viruses in wild birds. In Journal of Applied Ecology. ISSN 00218901, 2017-06-01, 54, 3, pp. 681-690., Registrované v: SCOPUS

ADCA312

GRUŠOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - VANICKÝ, Ivo - ČÍŽEK, M. - RADOŇÁK, J. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. IT delivery of ChABC modulates NG2 and promotes GAP-43 axonal regrowth after spinal cord injury. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2011, vol. 31, p. 1129-1139. (2.423 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] DING, Yue-min - LI, Yu-ying - WANG, Chu - HUANG, Hao - ZHENG, Chen-chen - HUANG, Shao-han - XUAN, Yang - SUN, Xiao-yi - ZHANG, Xiong. Nischarin-siRNA delivered by polyethyleniminealginate nanoparticles accelerates motor function recovery after spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 10, pp. 1687-1694., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUO, Yang - MA, Yong - PAN, Ya-lan - ZHENG, Su-yang - WANG, Jian-wei - HUANG, Gui-cheng. Jisuikang, a Chinese herbal formula, increases neurotrophic factor expression and promotes the recovery of neurological function after spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 9, pp. 1519-1528., Registrované v: WOS
3. [1.2] PEI, Lifeng - ZHOU, Da'an - LI, Lingling. Effects of electroacupuncture combined with ultrashort wave therapy on the expression of GAP-43 and Caspase-3 in rats with spinal cord transection. In Chinese Journal of Rehabilitation Medicine. ISSN 10011242, 2017-12-15, 32, 12, pp., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] WANG, Guo Dong - LIU, Yi Xun - WANG, Xiao - ZHANG, Yong Le - ZHANG, Ya Dong - XUE, Feng. *The SDF-1/CXCR4 axis promotes recovery after spinal cord injury by mediating bone marrow-derived from mesenchymal stem cells*. In *Oncotarget*, 2017-01-01, 8, 7, pp. 11629-11640., Registrované v: SCOPUS

ADCA313

GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - WISZTORSKI, M - SALZET, M - FOURNIER, I - KYUKOV, O - COHEN, S - ČÍŽKOVÁ, Dáša. *Delivery of alginate scaffold releasing two trophic factors for spinal cord injury repair*. In *Scientific Reports*, 2015, vol., 5, p.1-19, doi: 10.1038/srep13702. (5.578 - IF2014). (2015 - Current Contents, Scopus, WOS). ISSN 2045-2322.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Xiaolin - HUANG, Chen - JIN, Xiangyu. *Influence of K⁺ and Na⁺ ions on the degradation of wet-spun alginate fibers for tissue engineering*. In *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*. ISSN 0021-8995, 2017, vol. 134, no. 2, pp., Registrované v: WOS
2. [1.2] JIAO, Genlong - LOU, Guofeng - MO, Yunfei - PAN, Yongqin - ZHANG, Ziyong - GUO, Rui - LI, Zhizhong. *A combination of GDNF and hUCMSC transplantation loaded on SF/AGs composite scaffolds for spinal cord injury repair*. In *Materials Science and Engineering C*. ISSN 09284931, 2017-05-01, 74, pp. 230-237., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] JIAO, Genlong - PAN, Yongqin - WANG, Cunchuang - LI, Zhao Xia - LI, Zhizhong - GUO, Rui. *A bridging SF/Alg composite scaffold loaded NGF for spinal cord injury repair*. In *Materials Science and Engineering C*. ISSN 09284931, 2017-07-01, 76, pp. 81-87., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] SUN, Kwang Hsiao - LIU, Zhao - LIU, Chang Jian - YU, Tong - ZHOU, Min - LIU, Cheng - RAN, Feng - PAN, Li Jia - ZHANG, Huan. *In vivo study of alginate hydrogel conglomerating cells to polycaprolactone vascular scaffolds fabricated by electrospinning*. In *Journal of Biomedical Materials Research Part B Applied Biomaterials*. ISSN 15524973, 2017-11-01, 105, 8, pp. 2443-2454., Registrované v: SCOPUS

ADCA314

GUÉVEL, Rémy Le - OGER, Frédéric - MARTINEZ-JIMENEZ, Celia P. - BIZOT, Maud - GHEERAERT, Céline - FIRMIN, Francois - PLOTON, Maheul - KRETOVÁ, Miroslava - PALIERNE, Gaelle - STAELS, Bart - BARÁTH, Peter - TALIANIDIS, Iannis - LEFEBVRE, Philippe - EECKHOUTE, Jérôme - SALBERT, Gilles. *Inactivation of the nuclear orphan receptor COUP-TFII by small chemicals*. In *ACS Chemical biology*, 2017, vol. 12, no. 3, p. 654-663. (4.995 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1554-8929.

Citácie:

1. [1.2] NOVOTNÝ, Jan Philipp - CHUGHTAI, Ahmed Ali - KOSTROUCHOVÁ, Markéta - KOSTROUCHOVÁ, Veronika - KOSTROUCH, David - KAŠŠÁK, Filip - KAŇA, Radek - SCHIERWATER, Bernd - KOSTROUCHOVÁ, Marta - KOSTROUCH, Zdenek. *Trichoplax adhaerens reveals a network of nuclear receptors sensitive to 9-cis-retinoic acid at the base of metazoan evolution*. In *PeerJ*, 2017-01-01, 2017, 9, pp., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] WANG, Jing - HUA, Liushuai - CHEN, Junfeng - ZHANG, Jiaqing - BAI, Xianxiao - GAO, Binwen - LI, Congjun - SHI, Zhihai - SHENG, Weidong - GAO, Yuan - XING, Baosong. *Identification and characterization of long non-coding RNAs in subcutaneous adipose tissue from castrated and intact full-sib pair Huainan male pigs*. In *BMC Genomics*, 2017-07-19, 18, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA315

GUÉVEL, Rémy Le - OGER, Frédéric - LECORGNE, Aurélien - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - CHEVANCE, Soizic - BONDON, Arnaud - BARÁTH, Peter - SIMONNEAUX, Gérard - SALBERT, Gilles. *Identification of small molecule regulators of the nuclear receptor HNF4 alpha based on naphthofuran scaffolds*. In

Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2009, vol. 17, no. 19, p. 7021-7030. (3.075 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0968-0896.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Jin - WANG, Wei - HE, Hai-Yu - JIAN, Lei - FU, Hai-Yan - ZHENG, Xue-Li - CHEN, Hua - LI, Rui-Xiang. An Approach to the Synthesis of 1-Propenyl-naphthols and 3-Arylnaphtho[2,1-b]furans. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, 2017, vol. 82, no. 5, pp. 2523-2534., Registrované v: WOS
2. [1.1] NAVEEN, Togati - DEB, Arghya - MAITI, Debabrata. Copper/P(tBu)(3)-Mediated Regiospecific Synthesis of Fused Furans and Naphthofurans. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, 2017, vol. 56, no. 4, pp. 1111-1115., Registrované v: WOS

ADCA316

GURSKÁ, Soňa - SLAMEŇOVÁ, Darina. Study of N-nitrosomorpholine-induced DNA strand breaks in Caco-2 cells by the classical and modified comet assay: Influence of vitamins E and C. In Nutrition and Cancer, 2001, vol. 39, no. 2, p. 267-272. (2001 - Current Contents). ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.1] PIETRZYK, Lukasz. Food properties and dietary habits in colorectal cancer prevention and development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES. ISSN 1094-2912, 2017, vol. 20, no. 10, pp. 2323-2343., Registrované v: WOS

ADCA317

ROBICHOVÁ, Soňa - SLAMEŇOVÁ, Darina - CHALUPA, Ivan - ŠEBOVÁ, Lívia. DNA lesions and cytogenetic changes induced by N-nitrosomorpholine in HepG2, V79 and cells: the protective effects of Vitamins A, C and E. In Mutation research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. - Amsterdam : Elsevier Science, 2004, vol. 560, p. 91-99. ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.2] NONG, Yi Xi - HUANG, Jun Ling - HUANG, Zan Song - ZHOU, Xi Han. Characteristics and experimental applications of human hepatocellular carcinoma cell lines. In World Chinese Journal of Digestology. ISSN 10093079, 2017-01-18, 25, 2, pp. 159-165., Registrované v: SCOPUS

ADCA318

ROBICHOVÁ, Soňa - SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana. An investigation of the genotoxic effects of N-nitrosomorpholine in mammalian cells. In Chemico-biological interactions. - Amsterdam : Limerick Elsevier, 2004, vol. 148, no. 3, p. 163-171. ISSN 0009-2797.

Citácie:

1. [1.1] KASPARKOVA, Jana - KOSTRHUNOVA, Hana - NOVOHRADSKY, Vojtech - PRACHAROVA, Jitka - CURCI, Alessandra - MARGIOTTA, Nicola - NATILE, Giovanni - BRABEC, Viktor. Anticancer kiteplatin pyrophosphate derivatives show unexpected target selectivity for DNA. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, 2017, vol. 46, no. 41, pp. 14139-14148., Registrované v: WOS

ADCA319

GURYČOVÁ, D. - KOCIANOVÁ, Elena - VYROSTEKOVÁ, V. - ŘEHÁČEK, Jozef. Prevalence of ticks infected with Francisella tularensis in natural foci of tularemia in western Slovakia. In European Journal of Epidemiology, 1995, vol. 11, no. 4, p.469 - 474. (0.595 - IF1994). (1995 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] HUBALEK, Z. - RUDOLF, I. *Francisella tularensis* prevalence and load in *Dermacentor reticulatus* ticks in an endemic area in Central Europe. In *MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY*. ISSN 0269-283X, 2017, vol. 31, no. 2, pp. 234-239., Registrované v: WOS

ADCA320

GUT, M.O. - PARKKILA, S. - VERNEROVÁ, Z. - ROHDE, E. - ZÁVADA, Ján - HOCKER, M. - PASTOREK, Jaromír - KARTTUNEN, T.J. - GIBADULINOVÁ, Adriana - ZÁVADOVÁ, Zuzana - KNOBELOCH, K.P. - WIEDENMANN, B.K. - SVOBODA, J. - HORÁK, I. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Gastric hyperplasia in mice with targeted disruption of the carbonic anhydrase gene Car9. In *Gastroenterology*, 2002, vol. 123, no. 6, p. 1889-1903. ISSN 0016-5085.

Citácie:

1. [1.1] DES MARTEAUX, Lauren E. - MCKINNON, Alexander H. - UDAKA, Hiroko - TOXOPEUS, Jantina - SINCLAIR, Brent J. Effects of cold-acclimation on gene expression in Fall field cricket (*Gryllus pennsylvanicus*) ionoregulatory tissues. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Yunnan - YU, Yingyan. Transgenic and gene knockout mice in gastric cancer research. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 3696-3710., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZANDBERGA, Elina - ZAYAKIN, Pawel - ABOLS, Arturs - PUPOLA, Darta - TRAPENCIERIS, Peteris - LINE, Aija. Depletion of carbonic anhydrase IX abrogates hypoxia-induced overexpression of stanniocalcin-1 in triple negative breast cancer cells. In *CANCER BIOLOGY & THERAPY*. ISSN 1538-4047, 2017, vol. 18, no. 8, pp. 596-605., Registrované v: WOS

ADCA321

HAAPASALO, J. - HILVO, M. - NORDFORS, K. - HAAPASALO, H. - PARKKILA, S. - HYRSKYLUOTO, A. - RANTALA, I. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, Anna-Kaisa. Identification of an alternatively spliced isoform of carbonic anhydrase XII in diffusely infiltrating astrocytic gliomas. In *Neuro - oncology*, 2008, vol. 10, no.2, p. 131 - 138. (5.806 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1522-8517.

Citácie:

1. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS
2. [1.1] MELISO, Fabiana Marcelino - HUBERT, Christopher G. - FAVORETTO GALANTE, Pedro A. - PENALVA, Luiz O. RNA processing as an alternative route to attack glioblastoma. In *HUMAN GENETICS*. ISSN 0340-6717, 2017, vol. 136, no. 9, pp. 1129-1141., Registrované v: WOS
3. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. Combination therapy in combating cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 23, pp. 38022-38043., Registrované v: WOS
4. [1.2] RUSSELL, Shonagh - GATENBY, Robert A. - GILLIES, Robert J. - IBRAHIM-HASHIM, Arig. Pseudohypoxia: Life at the Edge. In *Ecology and Evolution of Cancer*, 2017-02-14, pp. 57-68., Registrované v: SCOPUS

ADCA322

HAAPASALO, Joonas A. - NORDFORS, Kristiina M. - HILVO, M. - RANTALA, Immo J. - SOINI, Ylermi - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, Seppo M. - HAAPASALO,

Hannu K. Expression of carbonic anhydrase IX in astrocytic tumors predicts poor prognosis. In Clinical Cancer Research, 2006, vol. 12, no. 2, p. 473 - 477. (7.338 - IF2005). ISSN 1078-0432.

Citácie:

1. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAMAMOTO, Yohei - TAMURA, Ryota - TANAKA, Toshihide - OHARA, Kentaro - TOKUDA, Yukina - MIYAKE, Keisuke - TAKEI, Jun - AKASAKI, Yasuharu - YOSHIDA, Kazunari - MURAYAMA, Yuichi - SASAKI, Hikaru. "Paradoxical" findings of tumor vascularity and oxygenation in recurrent glioblastomas refractory to bevacizumab. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 61, pp. 103890-103899., Registrované v: WOS

ADCA323

HAFKO, Roman - OREČNÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - HLOUŠKOVÁ, Gabriela - LACÍK, Igor - ŠTRBÁK, Vladimír. Mechanism of ethanol-induced insulin secretion from INS-1 and INS-1E tumor cell lines. In Cellular Physiology and Biochemistry, 2009, vol. 24, iss. 5-6, p. 441-450. (3.246 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1015-8987.

Citácie:

1. [1.1] NIKOLIC, Dragan - MICIC, Dragan - DIMITRIJEVIC-SRECKOVIC, Vesna - KERKEZ, Mirko - NIKOLIC, Biljana. Effect of alcohol on insulin secretion and viability of human pancreatic islets. In SRPSKI ARHIV ZA CELOKUPNO LEKARSTVO. ISSN 0370-8179, 2017, vol. 145, no. 3-4, pp. 159-164., Registrované v: WOS

ADCA324

HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - GAŠPERÍK, Juraj - LAHOVÁ, Monika - HAILS, R.S. - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Manipulation of host cytokine network by ticks: a potential gateway for pathogen transmission. In Parasitology, 2005, vol. 130, no. 3, p. 333-342. (1.685 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] FRANZIN, Alessandra Mara - MARUYAMA, Sandra Regina - GARCIA, Gustavo Rocha - OLIVEIRA, Rosane Pereira - CHAVES RIBEIRO, Jose Marcos - BISHOP, Richard - MENDES MAIA, Antonio Augusto - MORE, Daniela Dantas - FERREIRA, Beatriz Rossetti - DE MIRANDA SANTOS, Isabel Kinney Ferreira. Immune and biochemical responses in skin differ between bovine hosts genetically susceptible and resistant to the cattle tick *Rhipicephalus microplus*. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] REZKOVA, Marketa - KOPECKY, Jan. Anti-tumour necrosis factor activity in saliva of various tick species and its appearance during the feeding period. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, 2017, vol. 64, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA325

HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - KOCÁKOVÁ, Pavlína - NUTTALL, Patricia A. Ixodid tick salivary gland products target host wound healing growth factors. In International Journal for Parasitology, 2011, vol. 41, no. 2, p. 213-223. (3.822 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7519.(APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency. Vega č. 2/0163/10. EEA SAV-FM-EHP-2008-02-06).

Citácie:

1. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER

OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] WIKEL, Stephen. Arthropod Modulation of Wound Healing. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 31-50., Registrované v: WOS

ADCA326

HAJNICKÁ, Valéria - KOCÁKOVÁ, Pavlína - LAHOVÁ, Monika - SLOVÁK, Mirko - GAŠPERÍK, Juraj - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Anti-interleukin 8 activity of tick salivary gland extracts. In Parasite Immunology, 2001, vol. 23 no. 9, p. 483-489. (2.000 - IF2000). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] ARLIAN, Larry G. - MORGAN, Marjorie S. A review of *Sarcoptes scabiei*: past, present and future. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] SINGH, Kamayani - DAVIES, Graham - ALENAZI, Yara - EATON, James R. O. - KAWAMURA, Akane - BHATTACHARYA, Shoumo. Yeast surface display identifies a family of evasins from ticks with novel polyvalent CC chemokine-binding activities. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] WIKEL, Stephen. Tick Saliva: A Modulator of Host Defenses. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 145-168., Registrované v: WOS

5. [1.2] WARE, Francesca L. - LUCK, Martin R. Evolution of salivary secretions in haematophagous animals. In Bioscience Horizons, 2017-01-01, 10, pp. 1-20., Registrované v: SCOPUS

ADCA327

HAJNICKÁ, Valéria - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - LABUDA, Milan - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Inhibition of the antiviral action of interferon by tick salivary gland extract. In Parasite Immunology, 2000, vol. 22, p. 201-206. (2.014 - IF1999). (2000 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] PIPER, E. K. - JONSSON, N. N. - GONDRO, C. - VANCE, M. E. - LEW-TABOR, A. - JACKSON, L. A. Peripheral cellular and humoral responses to infestation with the cattle tick *Rhipicephalus microplus* in Santa Gertrudis cattle. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2017, vol. 39, no. 1, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] VORA, Ashish - TAANK, Vikas - DUTTA, Sucharita M. - ANDERSON, John F. - FISH, Durland - SONENSHINE, Daniel E. - CATRAVAS, John D. - SULTANA, Hameeda - NEELAKANTA, Girish. Ticks elicit variable fibrinogenolytic activities upon feeding on hosts with different immune backgrounds. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA328

HAMEL, Nancy - FENG, Bing-Jian - FORETOVA, Lenka - STOPPA-LYONNET, Dominique - NAROD, Steven A. - IMYANITOV, Evgeny - SINILNIKOVA, Olga - TIHOMIROVA, Laima - LUBINSKI, Jan - GRONWALD, Jacek - GORSKI, Bohdan - HANSEN, Thomas v O - NIELSEN, Finn C - THOMASSEN, Mads - YANNOUKAKOS, Drakoulis - KONSTANTOPOULOU, Irene - ZAJAC, Vladimír - ČIERNIKOVA, Soňa - COUCH, Fergus J - GREENWOOD, Celia M. T. - GOLDGAR, David E. - FOULKES, William D. On the origin and diffusion of BRCA1 c.5266dupC (5382insC) in European populations. In European Journal of Human Genetics, 2011, vol. 19, no. 3, p. 300-306. (4.380 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1018-4813.

Citácie:

1. [1.1] ALEMAR, Baarbara - GREGORIO, Cleandra - HERZOG, Josef - BITTAR, Camila Matzenbacher - OLIVEIRA NETTO, Cristina Brinckmann - ARTIGALAS, Osvaldo - SCHWARTZ, Ida Vanessa D. - COFFA, Jordy - CAMEY, Suzi Alves - WEITZEL, Jeffrey - ASHTON-PROLLA, Patricia. *BRCA1 and BRCA2 mutational profile and prevalence in hereditary breast and ovarian cancer (HBOC) probands from Southern Brazil: Are international testing criteria appropriate for this specific population?* In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GORODETSKA, I. - SERGA, S. - LAHUTA, T. - OSTAPCHENKO, L. - DEMYDOV, S. - KHRANOVSKA, N. - SKACHKOVA, O. - INOMISTOVA, M. - KOLESNIK, O. - SVINTSITSKY, V. - TSIP, N. - PERESUNKO, A. - KMIT', N. - MANZHURA, O. - ROSSOKHA, Z. - POPOVA, O. - SALOMAKHINA, H. - KYRIACHENKO, S. - KOZERETSKA, I. *Prevalence of two BRCA1 mutations, 5382insC and 300T > G, in ovarian cancer patients from Ukraine.* In FAMILIAL CANCER. ISSN 1389-9600, 2017, vol. 16, no. 4, pp. 471-476., Registrované v: WOS
3. [1.1] KOTOULA, Vassiliki - FOSTIRA, Florentia - PAPADOPOULOU, Kyriaki - APOSTOLOU, Paraskevi - TSOLAKI, Eleftheria - LAZARIDIS, Georgios - MANOUSSOU, Kyriaki - ZAGOURI, Flora - PECTASIDES, Dimitrios - VLACHOS, Ioannis - TIKAS, Ioannis - LAKIS, Sotiris - KONSTANTOPOULOU, Irene - PENTHEROUDAKIS, George - GOGAS, Helen - PAPA KOSTAS, Pavlos - CHRISTODOULOU, Christos - BAFALOUKOS, Dimitrios - RAZIS, Evangelia - KARAVASILIS, Vasilios - BAMIAS, Christina - YANNOUKAKOS, Drakoulis - FOUNTZILAS, George. *The fate of BRCA1-related germline mutations in triple-negative breast tumors.* In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2017, vol. 7, no. 1, pp. 98-114., Registrované v: WOS

ADCA329

HAMŠÍKOVÁ, Z. - COIPAN, C. - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MINICHOVÁ, Lenka - SPRONG, H. - KAZIMÍROVÁ, Mária. *Borrelia miyamotoi and Co-Infection with Borrelia afzelii in Ixodes ricinus Ticks and Rodents from Slovakia.* In Microbial Ecology, 2017, vol. 73, no. 4, p. 1000-1008. (3.630 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0095-3628.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] HONIG, Vaclav - CAROLAN, Heather E. - VAVRUSKOVA, Zuzana - MASSIRE, Christian - MOSEL, Michael R. - CROWDER, Christopher D. - ROUNDS, Megan A. - ECKER, David J. - RUZEK, Daniel - GRUBHOFFER, Libor - LUFT, Benjamin J. - ESHOO, Mark W. *Broad-range survey of vector-borne pathogens and tick host identification of Ixodes ricinus from Southern Czech Republic.* In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, 2017, vol. 93, no. 11, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOWALEC, Maciej - SZEWCZYK, Tomasz - WELC-FALECIK, Renata - SINSKI, Edward - KARBOWIAK, Grzegorz - BAJER, Anna. *Ticks and the city are there any differences between city parks and natural forests in terms of tick abundance and prevalence of spirochaetes?* In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] SZEKERES SANDOR - LAKOS ANDRAS - FOLDVARI GABOR. *Borrelia miyamotoi: a recently identified human pathogenic tick-borne relapsing fever spirochete.* In ORVOSI HETILAP. ISSN 0030-6002, 2017, vol. 158, no. 29, pp. 1124-1130., Registrované v: WOS

4. [3.1] FIECEK, B., CHMIELEWSKI, T., & TYLEWSKA-WIERZBANOWSKA, S. (2017). *Borrelia miyamotoi*-new etiologic agent of neuroborreliosis?. PRZEGLAD EPIDEMIOLOGICZNY, 71(4), 531-538.

ADCA330

HAMŠÍKOVÁ, Z. - SILAGHI, Cornelia - RUDOLF, I. - VENCLÍKOVÁ, Kristýna - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - MENDEL, J. - BLAŽEJOVÁ, Hana - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - HUBÁLEK, Zdeněk - SCHNITTGER, Leonhard - KAZIMÍROVÁ, Mária. Molecular detection and phylogenetic analysis of Hepatozoon spp. in questing Ixodes ricinus ticks and rodents from Slovakia and Czech Republic. In Parasitology Research, 2016, vol. 115, iss. 10, p. 3897–3904. (2.027 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00436-016-5156-5>>(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] ANDERSSON, Martin O. - TOLF, Conny - TAMBA, Paula - STEFANACHE, Mircea - RADBEA, Gabriel - RUBEL, Franz - WALDENSTROM, Jonas - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. *Babesia, Theileria, and Hepatozoon species in ticks infesting animal hosts in Romania. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2017, vol. 116, no. 8, pp. 2291-2297., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GIANNELLI, Alessio - LIA, Riccardo Paolo - ANNOSCIA, Giada - BUONAVOGLIA, Canio - LORUSSO, Eleonora - DANTAS-TORRES, Filipe - BANETH, Gad - OTRANTO, Domenico. *Rhipicephalus turanicus, a new vector of Hepatozoon canis. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, 2017, vol. 144, no. 6, pp. 730-737., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MITERPAKOVA, Martina - KOMJATI-NAGYOVA, Martina - HURNIKOVA, Zuzana - VICHOVA, Bronislava. *Retrospective molecular study on canine hepatozoonosis in Slovakia Does infection risk for dogs really exist? In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 567-573., Registrované v: WOS*
4. [3.1] ZÁBOJNÍKOVÁ, L. (2017). *Blood parasites of small mammals (Chionomys nivalis, Myodes glareolus) living in montane zone Biele plesá, HIGH TATRAS. OECOLOGIA MONTANA, 26(2), 42-45.*

ADCA331

HAVRÁNEK, Tomáš - ZAŤKOVÁ, Martina - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - HODOSY, Július - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Intracerebroventricular oxytocin administration in rats enhances object recognition and increases expression of neurotrophins, microtubule-associated protein 2, and synapsin I. In Journal of Neuroscience Research, 2015, vol. 93, no. 6, p. 893-901. (2.594 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0360-4012.

Citácie:

1. [1.1] ALBIN-BROOKS, Christopher - NEALER, Connor - SABIHI, Sara - HAIM, Achikam - LEUNER, Benedetta. *The influence of offspring, parity, and oxytocin on cognitive flexibility during the postpartum period. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 89, pp. 130-136., Registrované v: WOS*
2. [1.1] NAJA, Wadih Jean - AOUN, Michaelangelo Pietro. *Oxytocin and Anxiety Disorders: Translational and Therapeutic Aspects. In CURRENT PSYCHIATRY REPORTS. ISSN 1523-3812, 2017, vol. 19, no. 10., Registrované v: WOS*

ADCA332

HAYES, CS - MULKMUS, SA - ČÍŽKOVÁ, Dáša - YAKSH, TL - HUA, XY. Adobe-lumen intrathecal catheter for studies of modulation of spinal opiate tolerance. In Journal of Neuroscience Methods, 2003, vol. 126, no. 2, p. 165-173. (1.889 - IF2002). ISSN 0165-0270.

Citácie:

1. [1.1] INEICHEN, Benjamin V. - SCHNELL, Lisa - GULLO, Miriam - KAISER, Julia - SCHNEIDER, Marc P. - MOSBERGER, Alice C. - GOOD, Nicolas - LINNEBANK, Michael - SCHWAB, Martin E. Direct, long-term intrathecal application of therapeutics to the rodent CNS. In NATURE PROTOCOLS. ISSN 1754-2189, JAN 2017, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA333

HEFFERAN, Michael P. - KUCHAROVA, Karolina - KINJO, Kiyohiko - KAKINOHANA, Osamu - SEKERKOVÁ, Gabriella - NAKAMURA, Seiya - FUCHIGAMI, Tatsuya - TOMORI, Zoltán - YAKSH, Tony L. - KURTZ, Neil - MARŠALA, Martin. Spinal Astrocyte Glutamate Receptor 1 Overexpression after Ischemic Insult Facilitates Behavioral Signs of Spasticity and Rigidity. In Journal of Neuroscience, 2007, vol. 27, no. 42, p. 11179-11191. (7.453 - IF2006). (2007 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0270-6474.

Citácie:

1. [1.1] KOLESAR, Dalibor - KOLESAROVA, Maria - KYSELOVIC, Jan. Distribution pattern of dorsal root ganglion neurons synthesizing nitric oxide synthase in different animal species. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, 2017, vol. 95, no. 4, pp. 328-332., Registrované v: WOS

ADCA334

HEINEMANN, P. - TIA, M. - ALABI, A. - ANON, J.C. - AUSTE, B. - ESSBAUER, S. - GNIONSAHE, A. - KIGNINLMAN, H. - KLEMPA, Boris - KRAEF, C. - KRUGER, N. - LEENDERTZ, F.H. - NDHATZ-SANOGO, M. - SCHAUMBURG, F. - WITKOWSKI, P.T. - AKOUA-KOFFI, Ch.G. - KRUGER, D.H. Human Infections by Non-Rodent-Associated Hantaviruses in Africa. In Journal of Infectious Diseases, 2016, vol. 214, no. 10, p. 1507-1511. (6.344 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-1899.

Citácie:

1. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesh - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, 2017, vol. 61, no., pp. 51-55., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. Hantavirus infection: a global zoonotic challenge. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, Heung-Chul - KIM, Won-Keun - KLEIN, Terry A. - CHONG, SungTae - NUNN, Peter V. - KIM, Jeong-Ah - LEE, Seung-Ho - NO, Jin Sun - SONG, Jin-Won. Hantavirus surveillance and genetic diversity targeting small mammals at Camp Humphreys, a US military installation and new expansion site, Republic of Korea. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, Seung-Ho - KIM, Won-Keun - NO, Jin Sun - KIM, Jeong-Ah - IL KIM, Jin - GU, Se Hun - KIM, Heung-Chul - KLEIN, Terry A. - PARK, Man-Seong - SONG, Jin-Won. Dynamic Circulation and Genetic Exchange of a Shrew-borne Hantavirus, Imjin virus, in the Republic of Korea. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUN, Xi-Feng - ZHAO, Li - ZHANG, Zhen-Tang - LIU, Miao-Miao - XUE, Zai-Feng - WEN, Hong-ling - MA, Dong-Qiang - HUANG, Yu-ting - SUN, Yue - ZHOU, Chuan-min - LUO, Li-Mei - LIU, Jian-Wei - LI, Wen-Qian - YU, Hao - YU, Xue-jie. Detection of Imjin Virus and Seoul Virus in Crocidurine Shrews in Shandong Province, China. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 6, pp. 425-431., Registrované v: WOS

ADCA335

HEMMINKI, Kari - FRANK, Chritoph - FORSTI, Asta - MUSAK, Ludovit - KAZIMIROVA, Alena - BARANCOKOVA, Magdalena - HORSKA, Alexandra - VYMETALKOVA, Veronika - SMERHOVSKY, Zdenek - NACCARATI, Alessio - SOUCEK, Pavel - VODICKOVA, Ludmila - BUCHANCOVA, Janka - SMOLKOVÁ, Božena - DUŠINSKÁ, Mária - VODICKA, Pavel. Metabolic gene variants associated with chromosomal aberrations in healthy humans. In *Genes Chromosomes and Cancer : international journal*, 2015, vol. 54, no.4, p. 260-266. (4.041 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1045-2257.

Citácie:

1. [1.1] MININA, Varvara I. - SOBOLEVA, Olga A. - GLUSHKOV, Andrey N. - VORONINA, Elena N. - SOKOLOVA, Ekaterina A. - BAKANOVA, Marina L. - SAVCHENKO, Yana A. - RYZHKOVA, Anastasia V. - TITOV, Ruslan A. - DRUZHININ, Vladimir G. - SINITSKY, Maxim Yu. - ASANOV, Maxim A. *Polymorphisms of GSTM1, GSTT1, GSTP1 genes and chromosomal aberrations in lung cancer patients. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, 2017, vol. 143, no. 11, pp. 2235-2243., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SANTOVITO, Alfredo - GENDUSA, Claudio - CERVELLA, Piero. *Evaluation of baseline frequency of sister chromatid exchanges in an Italian population according to age, sex, smoking habits, and gene polymorphisms. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY. ISSN 1042-0533, 2017, vol. 29, no. 6, pp., Registrované v: WOS*

ADCA336

HERICHOVÁ, Iveta - MRAVEC, Boris - STEBELOVÁ, Katarína - KRIŽANOVÁ, Oľga - JURKOVIČOVÁ, Dana - KVETŇANSKÝ, Richard - ZEMAN, Michal. Rhythmic clock gene expression in heart, kidney and some brain nuclei involved in blood pressure control in hypertensive TGR(mREN-2)27 rats. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2007, vol. 296, iss. 1-2, p. 25-34. (1.862 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

Citácie:

1. [1.1] POTUCEK, Peter - RADIK, Michal - DOKA, Gabriel - KRALOVA, Eva - KRENEK, Peter - KLIMAS, Jan. *mRNA levels of circadian clock components Bmal1 and Per2 alter independently from dosing time-dependent efficacy of combination treatment with valsartan and amlodipine in spontaneously hypertensive rats. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION. ISSN 1064-1963, 2017, vol. 39, no. 8, pp. 754-763., Registrované v: WOS*

ADCA337

HERICHOVÁ, Iveta - ŠOLTÉSOVÁ, Dorota - SZÁNTÓOVÁ, Kristína - MRAVEC, Boris - NEUPAUEROVÁ, Denisa - VESELÁ, Anna - ZEMAN, Michal. Effect of angiotensin II on rhythmic per2 expression in the suprachiasmatic nucleus and heart and daily rhythm of activity in Wistar rats. In *Regulatory peptides*, 2013, vol. 186, p. 49-56. (2.056 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-0115.

Citácie:

1. [1.1] POTUCEK, Peter - RADIK, Michal - DOKA, Gabriel - KRALOVA, Eva - KRENEK, Peter - KLIMAS, Jan. *mRNA levels of circadian clock components Bmal1 and Per2 alter independently from dosing time-dependent efficacy of combination treatment with valsartan and amlodipine in spontaneously hypertensive rats. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION. ISSN 1064-1963, 2017, vol. 39, no. 8, pp. 754-763., Registrované v: WOS*

ADCA338

HERNYCHOVÁ, L. - TOMAN, Rudolf - ČIAMPOR, Fedor - HUBÁLEK, M. - VACKOVÁ, J. - MACELA, A. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Detection and identification of Coxiella burnetii based on the mass spectrometric analyses of the extracted proteins. In *Analytical Chemistry*, 2008, vol. 80, no.18, p. 7097 - 7104. (5.287 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0003-2700.

Citácie:

1. [1.2] D'AMATO, Felicetta. *Genomic exploration of Coxiella burnetii: The link between strains and clinical findings*. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 61-89., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] GUTIÉRREZ, Cristina - GÓMEZ-FLECHOSO, M. Ángeles - BELDA, Ignacio - RUIZ, Javier - KAYALI, Nour - POLO, Luis - SANTOS, Antonio. *Wine yeasts identification by MALDI-TOF MS: Optimization of the preanalytical steps and development of an extensible open-source platform for processing and analysis of an in-house MS database*. In *International Journal of Food Microbiology*. ISSN 01681605, 2017-08-02, 254, pp. 1-10., Registrované v: SCOPUS

ADCA339

HIDAKA, H. - NAGULESPARAN, M. - KLIMEŠ, Iwar - CLARK, R. - SASAKI, H. - ARONOFF, S. L. - VASQUEZ, B. - RUBENSTEIN, A.H. - UNGER, R. H. *Improvement of insulin secretion but not insulin resistance after short term control of plasma glucose in obese type II diabetics*. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 1982, vol. 54, iss. 2, p. 217-222. ISSN 021-972X.

Citácie:

1. [1.1] DION, Francois - DUMAYNE, Christopher - HENLEY, Nathalie - BEAUCHEMIN, Stephanie - ARIAS, Edward B. - LEBLOND, Francois A. - LESAGE, Sylvie - LEFRANCOIS, Stephane - CARTEE, Gregory D. - PICHETTE, Vincent. *Mechanism of insulin resistance in a rat model of kidney disease and the risk of developing type 2 diabetes*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA340

HILBINK, F. - PENROSE, M. - KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján. *Q fever is absent from New Zealand*. In *International Journal of Epidemiology*, 1993, vol. 22, no.5, p.945-949. (1.514 - IF1992).

Citácie:

1. [1.1] MARTINOV, Svetoslav P. *Q Fever Preface*. In *Q FEVER*. ISSN 2445-5539, 2017, vol. 8, no., pp. XI-+, Registrované v: WOS
2. [1.2] BARBERIO, Antonio - CEGLIE, Letizia - LUCCHESI, Laura - ZULIANI, Federica - MARANGON, Stefano - NATALE, Alda. *Epidemiology of Q fever in cattle*. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 189-212., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] BERLEMANN, B. *Q fever in childhood An underestimated disease?* In *Padiatrische Praxis*. ISSN 00309346, 2017-01-01, 88, 1, pp. 115-126., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] CHU, Hyuk - YOO, Seok Ju - HWANG, Kyu Jam - LIM, Hyun Sul - LEE, Kwan - PARK, Mi Yeoun. *Seroreactivity to Q fever among slaughterhouse workers in South Korea*. In *Journal of Preventive Medicine and Public Health*. ISSN 19758375, 2017-05-01, 50, 3, pp. 195-200., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] CICUTTIN, Gabriel L. *Q fever in dogs and cats*. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 213-226., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] ESMAILNEJAD, A. - HASIRI, Mohammad Abbaszadeh. *Serological evidence of Coxiella burnetii infection among companion dogs in Fars province, South Iran*. In *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*. ISSN 13111477, 2017-01-01, 20, 4, pp. 377-384., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] HARTZELL, Joshua D. - WILSON, Kerry - LUTWICK, Larry I. *The biowarfare aspects of Q fever*. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 289-299., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] MELGAR, Thomas A. - BAULER, Timothy J. - LUTWICK, Larry I. *Q fever in man: A one health paradigm disease*. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*,

2017-01-01, pp. 1-24., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] MUEMA, J. - THUMBI, S. M. - OBONYO, M. - WANYOIKE, S. - NANYINGI, M. - OSORO, E. - BITEK, A. - KARANJA, S. Seroprevalence and Factors Associated with *Coxiella burnetii* Infection in Small Ruminants in Baringo County, Kenya. In *Zoonoses and Public Health*. ISSN 18631959, 2017-11-01, 64, 7, pp. e31-e43., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] PRADEEP, Jothimani - STEPHEN, Selvaraj - AMBROISE, Stanley - GUNASEKARAN, Dhandapany. Diagnosis of acute q fever by detection of *coxiella burnetii* dna using real-time PCR, employing a commercial genesig easy kit. In *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. ISSN 2249782X, 2017-09-01, 11, 9, pp. DC10-DC13., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] PRADEEP, Jothimani - STEPHEN, Selvaraj - POOJA, Pratheesh - AKSHAYAVARDHINI, Anbalagan - SANGEETHA, Balakrishnan - ANTONY, Prabakar Xavier. Coxiellosis in domestic livestock of Puducherry and Tamil Nadu: Detection of *Coxiella burnetii* DNA by polymerase chain reaction in slaughtered ruminants. In *Veterinary World*. ISSN 09728988, 2017-01-01, 10, 6, pp. 667-671., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] TSHOKEY, Tshokey - STENOS, John - DURRHEIM, David N. - EASTWOOD, Keith - NGUYEN, Chelsea - GRAVES, Stephen R. Seroprevalence of rickettsial infections and Q fever in Bhutan. In *PLoS Neglected Tropical Diseases*. ISSN 19352727, 2017-11-27, 11, 11, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA341

HILVO, M. - RAFAJOVÁ, Monika - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. Expression of Carbonic Anhydrase IX in Mouse Tissues. In *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, 2004, vol. 52, no. 10, p. 1313-1321. (2.408 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0022-1554.

Citácie:

1. [1.1] DES MARTEAUX, Lauren E. - MCKINNON, Alexander H. - UDAKA, Hiroko - TOXOPEUS, Jantina - SINCLAIR, Brent J. Effects of cold-acclimation on gene expression in Fall field cricket (*Gryllus pennsylvanicus*) ionoregulatory tissues. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA342

HILVO, M. - BARANAUSKIENE, L. - SALZANO, Anna Maria - SCALONI, A. - MATULIS, D. - INNOCENTI, A. - SCOZZAFAVA, A. - MONTI, Simona M. - FIORE, Anna Di - SIMONE, Giuseppina De - LINDFORS, M. - JÄNIS, J. - VALJAKKA, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KULOMAA, M.S. - NORDLUND, Henri R. - SUPURAN, C.T. - PARKKILA, S. Biochemical characterization of CA IX, one of the most active carbonic anhydrase isozymes. In *Journal of Biological Chemistry*, 2008, vol. 283, no. 41, p. 27799-27809. (5.581 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] CHHAJED, Mahavir - SHRIVASTAVA, Anil K. - CHHAJED, Atika - TAILE, Vijay - PRACHAND, Sumeet - JAIN, Sanjay. Computational evaluation of 2-amino-5-sulphonamido-1,3,4-thiadiazoles as human carbonic anhydrase-IX inhibitors: an insight into the structural requirement for the anticancer activity against HEK 293. In *MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH*. ISSN 1054-2523, OCT 2017, vol. 26, no. 10, p. 2272-2292., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIMARIO, Robert J. - CLAYTON, Harmony - MUKHERJEE, Ananya - LUDWIG, Martha - MORONEY, James V. Plant Carbonic Anhydrases: Structures, Locations, Evolution, and Physiological Roles. In *MOLECULAR PLANT*. ISSN 1674-2052, JAN 9 2017, vol. 10, no. 1, p. 30-46., Registrované v: WOS

3. [1.1] DIXON, Daniel P. - VAN EKERIS, Leslie - LINSEY, Paul J. Characterization of Carbonic Anhydrase 9 in the Alimentary Canal of *Aedes aegypti* and Its Relationship to Homologous Mosquito Carbonic Anhydrases. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1660-4601, FEB 2017, vol. 14, no. 2., Registrované v: WOS
4. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, p. 2155-2168., Registrované v: WOS
5. [1.1] KOBLIAKOV, V. A. Role of Proton Pumps in Tumorigenesis. In *BIOCHEMISTRY-MOSCOW*. ISSN 0006-2979, APR 2017, vol. 82, no. 4, p. 401-412., Registrované v: WOS
6. [1.1] KOBLIAKOV, V.A. ROLE OF PROTON PUMPS IN TUMOR GROWTH. In *Biochemistry (Moscow)*. ISSN 0320-9725, 2017, vol. 82, no. 4, p. 557-571., Registrované v: WOS
7. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In *THERANOSTICS*. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, p. 4322-4339., Registrované v: WOS
8. [1.1] MONTEIRO, Ana Rita - HILL, Richard - PILKINGTON, Geoffrey J. - MADUREIRA, Patricia A. The Role of Hypoxia in Glioblastoma Invasion. In *CELLS*. ISSN 2073-4409, DEC 2017, vol. 6, no. 4., Registrované v: WOS
9. [1.1] PRAKASH, Amresh - IDREES, Danish - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. GdmCl-induced unfolding studies of human carbonic anhydrase IX: a combined spectroscopic and MD simulation approach. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 6, p. 1295-1306., Registrované v: WOS
10. [1.1] YANG, Shun-Fa - LIU, Yu-Fan - CHENG, Chao-Wen - YANG, Wei-En - LIN, Wea-Lung - KO, Jiunn-Liang - WANG, Po-Hui. Impact of microRNA-34a and polymorphism of its target gene CA9 on susceptibility to uterine cervical cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, SEP 29 2017, vol. 8, no. 44, p. 77860-77871., Registrované v: WOS

ADCA343

HINGHOFFER-SZALKAY, H. - VIGAŠ, Milan - SAUSENG-FELLEGGGER, G. - KONIG, E.M. - LICHARDUS, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Head-up tilt and lower body suction: Comparison of hormone responses in healthy men. In *Physiological Research*, 1996, vol. 45, p. 369-378. (0.588 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] VERMA, Ajay K. - XU, Da - GARG, Amanmeet - COTE, Anita T. - GOSWAMI, Nandu - BLABER, Andrew P. - TAVAKOLIAN, Kouhyar. Non-linear Heart Rate and Blood Pressure Interaction in Response to Lower-Body Negative Pressure. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
2. [1.2] ZELENÁ, Dóra. Aldosterone as a stress hormone. In *Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights*, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADCA344

HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Chronic treatment with the mineralocorticoid hormone aldosterone results in increased anxiety-like behavior. In *Hormones and Behavior*, 2008, vol. 54, no. 1, p. 90-97. ISSN 0018-506X.

Citácie:

1. [1.1] FARAJI, Jamshid - SOLTANPOUR, Nabiollah - AMBESKOVIC, Mirela - ZUCCHI, Fabiola C. R. - BEAUMIER, Pierre - KOVALCHUK, Igor - METZ, Gerlinde A. S. Evidence for Ancestral Programming of Resilience in a Two-Hit Stress Model. In *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5153, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] KONKLE, Anne T. M. - KEITH, Stephen E. - MCNAMEE, James P. - MICHAUD, David. Chronic Noise Exposure in the Shypertensive Rat. In *NOISE & HEALTH*. ISSN 1463-1741, 2017, vol. 19, no. 90, pp. 213-221., Registrované v: WOS
3. [1.1] LALONDE, Robert - STRAZIELLE, Catherine. Neuroanatomical pathways underlying the effects of hypothalamo-hypophysial-adrenal hormones on exploratory activity. In *REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES*. ISSN 0334-1763, 2017, vol. 28, no. 6, pp. 617-648., Registrované v: WOS
4. [1.1] MURCK, Harald. Aldosterone Action on Brain and Behavior. In *HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 3: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS, 3RD EDITION*, 2017, pp. 159-179., Registrované v: WOS
5. [1.1] VELEMA, Marieke S. - DE NOOIJER, Aline H. - BURGERS, Vivian W. G. - HERMUS, Ad. R. M. M. - TIMMERS, Henri J. L. M. - LENDERS, Jacques W. M. - HUSSON, Olga - DEINUM, Jaap. Health-Related Quality of Life and Mental Health in Primary Aldosteronism: A Systematic Review. In *HORMONE AND METABOLIC RESEARCH*. ISSN 0018-5043, 2017, vol. 49, no. 12, pp. 943-950., Registrované v: WOS
6. [1.1] VIAN, Joao - PEREIRA, Ciria - CHAVARRIA, Victor - KOHLER, Cristiano - STUBBS, Brendon - QUEVEDO, Joao - KING, Sung Wan - CARVALHO, Andre F. - BERK, Michael - FERNANDES, Brisa S. The renin-angiotensin system: a possible new target for depression. In *BMC MEDICINE*. ISSN 1741-7015, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS
7. [1.2] ZELENÁ, Dóra. Aldosterone as a stress hormone. In *Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights*, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS
8. [2.1] SENKO, Tomas - SVITOK, Pavel - KRŠKOVÁ, Lucia. Effect of maternal renin-angiotensin-aldosterone system activation on social coping strategies and gene expression of oxytocin and vasopressin in the brain of rat offspring in adulthood. In *GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS*. ISSN 0231-5882, 2017, vol. 36, no. 4, pp. 391-398., Registrované v: WOS

ADCA345

HLAVÁČOVÁ, Nataša - WAWRUCH, M. - TISOŇOVÁ, J. - JEŽOVÁ, Daniela. Neuroendocrine Activation during Combined Mental and Physical Stress in Women Depends on Trait Anxiety and the Phase of the Menstrual Cycle. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 520-525. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] STRAHLER, Jana - SKOLUDA, Nadine - KAPPERT, Mattes B. - NATER, Urs M. Simultaneous measurement of salivary cortisol and alpha-amylase: Application and recommendations. In *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS*. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 83, pp. 657-677., Registrované v: WOS

ADCA346

HLAVÁČOVÁ, Nataša - WES, P. D. - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - FLYNN, M. E. - POUNDSTONE, P. K. - BABIC, Stanislav - MURCK, Harald - JEŽOVÁ, Daniela. Subchronic treatment with aldosterone induces depression-like behaviours and gene expression changes relevant to major depressive disorder. In *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, 2012, vol. 15, no. 2, p. 247-265. (4.578 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1461-1457.

Citácie:

1. [1.1] VIAN, Joao - PEREIRA, Ciria - CHAVARRIA, Victor - KOHLER, Cristiano - STUBBS, Brendon - QUEVEDO, Joao - KING, Sung Wan - CARVALHO, Andre F. - BERK, Michael - FERNANDES, Brisa S. *The renin-angiotensin system: a possible new target for depression. In BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS*
2. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS*
3. [2.1] SENKO, Tomas - SVITOK, Pavel - KRŠKOVÁ, Lucia. *Effect of maternal renin-angiotensin-aldosterone system activation on social coping strategies and gene expression of oxytocin and vasopressin in the brain of rat offspring in adulthood. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2017, vol. 36, no. 4, pp. 391-398., Registrované v: WOS*

ADCA347

HLAVÁČOVÁ, Nataša - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela. Eplerenone, a selective mineralocorticoid receptor blocker, exerts anxiolytic effects accompanied by changes in stress hormone release. In *Journal of psychopharmacology*, 2010, vol. 24, no. 5, p. 779-786. (3.647 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0269-8811.

Citácie:

1. [1.1] ANTONIAZZI, Caren T. D. - METZ, Vinicia G. - ROVERSI, Karine - FREITAS, Daniele L. - VEY, Luciana T. - DIAS, Veronica T. - SEGAT, Hecson J. - DUARTE, Marta M. M. F. - BURGER, Marilise E. *Tactile stimulation during different developmental periods modifies hippocampal BDNF and GR, affecting memory and behavior in adult rats. In HIPPOCAMPUS. ISSN 1050-9631, 2017, vol. 27, no. 2, pp. 210-220., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LALONDE, Robert - STRAZIELLE, Catherine. *Neuroanatomical pathways underlying the effects of hypothalamo-hypophysial-adrenal hormones on exploratory activity. In REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. ISSN 0334-1763, 2017, vol. 28, no. 6, pp. 617-648., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MURCK, Harald. *Aldosterone Action on Brain and Behavior. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 3: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 159-179., Registrované v: WOS*
4. [1.1] VELEMA, Marieke S. - DE NOOIJER, Aline H. - BURGERS, Vivian W. G. - HERMUS, Ad. R. M. M. - TIMMERS, Henri J. L. M. - LENDERS, Jacques W. M. - HUSSON, Olga - DEINUM, Jaap. *Health-Related Quality of Life and Mental Health in Primary Aldosteronism: A Systematic Review. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. ISSN 0018-5043, 2017, vol. 49, no. 12, pp. 943-950., Registrované v: WOS*

ADCA348

HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - MARKO, Martin - BREZINA, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Blunted cortisol response to psychosocial stress in atopic patients is associated with decrease in salivary alpha-amylase and aldosterone: Focus on sex and menstrual cycle phase. In *Psychoneuroendocrinology*, 2017, vol. 78, p. 31-38. (4.788 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0306-4530. (APVV-0496-12 : Kognitívne, osobnostné a psychofyziologické faktory zvládania stresu v kontexte vzťahu anxiety a alergie a možnosti ich optimalizácie).

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, Yang - HU, Li-Wen - QIAN, Zhengmin (Min) - GEIGER, Sarah Dee - PARRISH, Katelyn L. - DHARMAGE, Shyamali C. - CAMPBELL, Brittany - ROPONEN, Marjut - JALAVA, Pasi - HIRVONEN, Maija-Riitta - HEINRICH, Joachim - ZENG, Xiao-Wen - YANG, Bo-Yi - QIN, Xiao-Di - LEE, Yungling Leo - DONG, Guang-Hui. *Interaction effects of polyfluoroalkyl substances and sex steroid hormones on asthma among children. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

ADCA349

HLAVATÝ, Juraj - SCHITTMAYER, Matthias - STRACKE, Anika - JANDL, Gerrit - KNAPP, Elzbieta - FELBER, Barbara K. - SALMONS, Brian - GUNZBURG, Walter H. - RENNER, Matthias. Effect of posttranscriptional regulatory elements on transgene expression and virus production in the context of retrovirus vectors. In *Virology*. - Orlando : Academic Press, 2005, vol. 341, no. 1, p. 1-11. (3.071 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] BANDEIRA, Vanessa S. - TOMAS, Helio A. - ALICI, Evren - CARRONDO, Manuel J. T. - COROADINHA, Ana S. *Disclosing the Parameters Leading to High Productivity of Retroviral Producer Cells Lines: Evaluating Random Versus Targeted Integration*. In *HUMAN GENE THERAPY METHODS*. ISSN 1946-6536, 2017, vol. 28, no. 2, pp. 78-90., Registrované v: WOS

ADCA350

HOLOVSKÁ, K - ALMÁŠIOVÁ, V - CIGÁNKOVÁ, V - BEŇOVÁ, K - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Structural and ultrastructural study of rat liver influenced by electromagnetic radiation. In *Journal of Toxicology and Environmental Health Part A*, 2015, vol.78, p.353-358. (2.351 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1528-7394.

Citácie:

1. [1.2] CEVIK, A. - AYDIN, M. - TIMURKAAN, N. - APAYDIN, A. M. - YUKSEL, M. *Pathological and immunohistochemical effects of electromagnetic fields on rat liver*. In *Indian Journal of Animal Research*. ISSN 03676722, 2017-01-01, 51, 6, pp. 1134-1137., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KERIMOĞLU, Gökçen - ODACI, Ersan. *Oxidative damage and histopathological changes in the adult male Sprague Dawley rat liver following exposure to a continuous 900-MHz electromagnetic field throughout the entire adolescent period*. In *Analytical and Quantitative Cytopathology and Histopathology*. ISSN 0301102X, 2017-06-01, 39, 3, pp. 134-140., Registrované v: SCOPUS

ADCA351

HONSTETTRE, A. - GHIGO, E. - MOYNAULT, A. - CAPO, Ch. - TOMAN, Rudolf - AKIRA, S. - TAKEUCHI, O. - LEPIDI, H. - RAOULT, D. - MEGE, Jean-Louis. Lipopolysaccharide from *Coxiella burnetii* is involved in bacterial phagocytosis, filamentous actin reorganization, and inflammatory responses through toll-like receptor 4. In *The Journal of immunology : Official Journal of the American Association of Immunologists*. - Baltimore : American Association of Immunologists, 2004, vol. 172, p. 3695 - 3703. ISSN 0022-1767.

Citácie:

1. [1.1] ALI, Irshad - MANZOOR, Zahid - KOO, Jung-Eun - KIM, Jung-Eun - BYEON, Sang-Hee - YOO, Eun-Sook - KANG, Hee-Kyoung - HYUN, Jin-Won - LEE, Nam-Ho - KOH, Young-Sang. *3-Hydroxy-4,7-megastigmadien-9-one, isolated from *Ulva pertusa*, attenuates TLR9-mediated inflammatory response by down-regulating mitogen-activated protein kinase and NF-kappa B pathways*. In *PHARMACEUTICAL BIOLOGY*. ISSN 1388-0209, 2017, vol. 55, no. 1, pp. 435-440., Registrované v: WOS

2. [1.1] BATTISTI, James M. - WATSON, Lance A. - NAUNG, Myo T. - DROBISH, Adam M. - VORONINA, Ekaterina - MINNICK, Michael F. *Analysis of the *Caenorhabditis elegans* innate immune response to *Coxiella burnetii**. In *INNATE IMMUNITY*. ISSN 1753-4259, 2017, vol. 23, no. 2, pp. 111-127., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTINOV, Svetoslav P. *Q Fever Preface*. In *Q FEVER*. ISSN 2445-5539, 2017, vol. 8, no., pp. XI-+, Registrované v: WOS

4. [1.1] WALLQVIST, Anders - WANG, Hao - ZAVALJEVSKI, Nela - MEMISEVIC, Vesna - KWON, Keehwan - PIEPER, Rembert - RAJAGOPALA, Seesandra V. - REIFMAN, Jaques. Mechanisms of action of *Coxiella burnetii* effectors inferred from host-pathogen protein interactions. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] YING, ShiJia - GUO, JiaJia - DAI, ZiChun - ZHU, HuanXi - YU, JianNing - MA, WeiMing - LI, Jiayi - AKHTAR, Muhammad Faheem - SHI, ZhenDan. Time course effect of lipopolysaccharide on Toll-like receptors expression and steroidogenesis in the Chinese goose ovary. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, 2017, vol. 153, no. 5, pp. 509-518., Registrované v: WOS
6. [1.2] AMMERDORFFER, Anne - KULEY, Runa - ROEST, Hendrik I.J. Physiopathology of *coxiella burnetii* infection and host immunologic response. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 91-106., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] YING, Shijia - DAI, Zichun - GUO, Jiajia - SHI, Zhendan. Time course effect of lipopolysaccharide on toll-like receptors expression in the goose follicular stroma. In Scientia Agricultura Sinica. ISSN 05781752, 2017-03-16, 50, 6, pp. 1147-1156., Registrované v: SCOPUS

ADCA352

HORVÁTHOVÁ, Eva - COLLINS, Andrew. Oxidative DNA damage, antioxidants and DNA repair: applications of the comet assay. In Biochemical society transactions, 2001, vol. 29, no. part 2, p. 337-341. ISSN 0300-5127.

Citácie:

1. [1.2] CHA, Hanvit - LEE, Seoyoon - HWAN KIM, Sung - KIM, Hyunjin - LEE, Dong Seok - LEE, Hyun Shik - LEE, Jin Hyup - PARK, Jeon Woo. Increased susceptibility of IDH2-deficient mice to dextran sodium sulfate-induced colitis. In Redox Biology. ISSN 22132317, 2017-10-01, 13, pp. 32-38., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] EL-SAYED, Nagwa Mostafa - RAMADAN, Manar Ezzelarab. Hepatoprotective activity of *Thymus vulgaris* extract against *Toxoplasma gondii* infection. In Asian Pacific Journal of Tropical Disease. ISSN 22221808, 2017-01-01, 7, 5, pp. 280-285., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] MANI, Udayakumar - MANICKAM, Pavithrakumari. CoMat: An integrated tool for comet assay image analysis. In Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 2017-01-01, 9, 6, pp. 919-925., Registrované v: SCOPUS

ADCA353

HORVÁTHOVÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina - COLLINS, Andrew - HLINČÍKOVÁ, Lucia - MANDAL, Tapan Kumar. The nature and origin of DNA single-strand breaks determined with the comet assay. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 1998, vol. 409, no. 3, p. 163-171. ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Ni - WANG, Yuan - CAO, Wei. The Protective Effect of Whole Honey and Phenolic Extract on Oxidative DNA Damage in Mice Lymphocytes Using Comet Assay. In PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION. ISSN 0921-9668, 2017, vol. 72, no. 4, pp. 388-395., Registrované v: WOS
2. [1.1] SILVA, S. - SILVA, P. - OLIVEIRA, H. - GAIVAO, I. - MATOS, M. - PINTO-CARNIDE, O. - SANTOS, C. Pb low doses induced genotoxicity in *Lactuca sativa* plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, 2017, vol. 112, no., pp. 109-116., Registrované v: WOS
3. [1.1] SILVA, Sonia - CRAVEIRO, Sandra C. - OLIVEIRA, Helena - CALADO, Antonio J. - PINTO, Ricardo J. B. - SILVA, Artur M. S. - SANTOS, Conceicao. Wheat chronic exposure to TiO₂-nanoparticles: Cyto- and genotoxic approach. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, 2017, vol. 121, no., pp. 89-98., Registrované v: WOS

ADCA354

HORVÁTHOVÁ, Eva - DUŠINSKÁ, Mária - SHAPOSNIKOV, Serey - COLLINS, Andrew R. DNA damage and repair measured in different genomic regions using the comet assay with fluorescent in situ hybridization. In *Mutagenesis*. - Oxford : Oxford University Press, 2004, vol. 19, no. 4, p. 269-276. ISSN 0267-8357.

Citácie:

1. [1.1] MCKELVEY-MARTIN, Valerie J. - MCKENNA, Declan J. *Development and Applications of the Comet-FISH Assay for the Study of DNA Damage and Repair*. In *COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION*. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 143-163., Registrované v: WOS
2. [1.1] MONDAL, Manas - GUO, Jia. *Comet-FISH for Ultrasensitive Strand-Specific Detection of DNA Damage in Single Cells*. In *DNA REPAIR ENZYMES: CELL, MOLECULAR, AND CHEMICAL BIOLOGY*. ISSN 0076-6879, 2017, vol. 591, no., pp. 83-95., Registrované v: WOS
3. [1.1] ROLLAND, L. - COURBIERE, B. - TASSISTRO, V. - SANSONI, A. - ORSIERE, T. - LIU, W. - DI GIORGIO, C. - PERRIN, J. *Comet assay on thawed embryos: An optimized technique to evaluate DNA damage in mouse embryos*. In *TOXICOLOGY IN VITRO*. ISSN 0887-2333, 2017, vol. 44, no., pp. 266-272., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZELJEZIC, Davor - VINKOVIC, Benjamin - KASUBA, Vilena - KOPIAR, Nevenka - MILIC, Mirta - MLADINIC, Marin. *The effect of insecticides chlorpyrifos, alpha-cypermethrin and imidacloprid on primary DNA damage, TP 53 and c-Myc structural integrity by comet-FISH assay*. In *CHEMOSPHERE*. ISSN 0045-6535, 2017, vol. 182, no., pp. 332-338., Registrované v: WOS

ADCA355

HORVÁTHOVÁ, Eva - SRANČÍKOVÁ, Annamária - SEDLÁČKOVÁ, Eva - MELUŠOVÁ, Martina - MELUŠ, Vladimír - NETRIOVÁ, Jana - KRAJČOVIČOVÁ, Zdenka - SLAMEŇOVÁ, Darina - PASTOREK, Michal - KOZICS, Katarína. Enriching the drinking water of rats with extracts of *Salvia officinalis* and *Thymus vulgaris* increases their resistance to oxidative stress. In *Mutagenesis*, 2016, vol. 31, no. 1, p. 51-59. (2.297 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0267-8357.(ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo).

Citácie:

1. [1.2] GHORBANI, Ahmad - ESMAEILIZADEH, Mahdi. *Pharmacological properties of Salvia officinalis and its components*. In *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 2017-10-01, 7, 4, pp. 433-440., Registrované v: SCOPUS

ADCA356

HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - SRANČÍKOVÁ, Annamária - HUNÁKOVÁ, Ľuba - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - SLAMEŇOVÁ, Darina. Borneol administration protects primary rat hepatocytes against exogenous oxidative DNA damage. In *Mutagenesis*, 2012, vol. 27, no. 5, p. 581-588. (3.183 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0267-8357.(VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2).

Citácie:

1. [1.1] MADHURI, Kodikonda - NAIK, Prakash Ramachandra. Ameliorative effect of borneol, a natural bicyclic monoterpene against hyperglycemia, hyperlipidemia and oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic Wistar rats. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 96, no., pp. 336-347., Registrované v: WOS
2. [1.1] OKOH, Sunday O. - IWERIEBOR, Benson C. - OKOH, Omobola O. - OKOH, Anthony I. Bioactive Constituents, Radical Scavenging, and Antibacterial Properties of the Leaves and Stem Essential Oils from *Peperomia pellucida* (L.) Kunth. In *PHARMACOGNOSY MAGAZINE*. ISSN 0973-1296, 2017, vol. 13, no. 51, pp. S392-S400., Registrované v: WOS
3. [1.1] SUN, Wen - WANG, Sheng - ZHAO, Wenwen - WU, Chuanhong - GUO, Shuhui - GAO, Hongwei - TAO, Hongxun - LU, Jinjian - WANG, Yitao - CHEN, Xiuping. Chemical constituents and biological research on plants in the genus *Curcuma*. In *CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION*. ISSN 1040-8398, 2017, vol. 57, no. 7, pp. 1451-1523., Registrované v: WOS

ADCA357

HORVÁTHOVÁ, Eva - ŠRAMKOVÁ, Monika - LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina. Study of cytotoxic, genotoxic and DNA-protective effects of selected plant essential oils on human cells cultured in vitro. In *Neuro Endocrinology Letters*, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 44-47. (1.005 - IF2005). (2006 - WOS, SCOPUS). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] BACANLI, Merve - AYDIN, Sevtap - BASARAN, A. Ahmet - BASARAN, Nursen. Are all phytochemicals useful in the preventing of DNA damage? In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 109, no., pp. 210-217., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUNES-BAYIR, Ayse - KIZILTAN, Huriye S. - KOCYIGIT, Abdurrahim - GULER, Eray M. - KARATAS, Ersin - TOPRAK, Ali. Effects of natural phenolic compound carvacrol on the human gastric adenocarcinoma (AGS) cells in vitro. In *ANTI-CANCER DRUGS*. ISSN 0959-4973, 2017, vol. 28, no. 5, pp. 522-530., Registrované v: WOS
3. [1.1] LLANA-RUIZ-CABELLO, M. - MAISANABA, S. - PUERTO, M. - PICHARDO, S. - JOS, A. - MOYANO, R. - CAMEAN, A. M. A subchronic 90-day oral toxicity study of *Origanum vulgare* essential oil in rats. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 101, no., pp. 36-47., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAISANABA, S. - LLANA-RUIZ-CABELLO, M. - GUTIERREZ-PRAENA, D. - PICHARDO, S. - PUERTO, M. - PRIETO, A. I. - JOS, A. - CAMEAN, A. M. New advances in active packaging incorporated with essential oils or their main components for food preservation. In *FOOD REVIEWS INTERNATIONAL*. ISSN 8755-9129, 2017, vol. 33, no. 5, pp. 447-515., Registrované v: WOS
5. [1.1] MELLADO-GARCIA, Pilar - MAISANABA, Sara - PUERTO, Maria - ISABEL PRIETO, Ana - MARCOS, Ricard - PICHARDO, Silvia - CAMEAN, Ana Maria. In vitro toxicological assessment of an organosulfur compound from *Allium* extract: Cytotoxicity, mutagenicity and genotoxicity studies. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 99, no., pp. 231-240., Registrované v: WOS

ADCA358

HORVÁTHOVÁ, Eva - ECKL, Peter - BRESEGEN, Nikolaus - SLAMEŇOVÁ, Darina. Evaluation of genotoxic and cytotoxic effects of H₂O₂ and DMNQ on freshly isolated rat hepatocytes; protective effects of carboxymethyl chitin-glucan. In *Neuroendocrinology Letters*, 2008, vol. 29, no. 5, s. 644-648. (1.443 - IF2007). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] IZQUIERDO-VEGA, Jeannett Alejandra - MORALES-GONZALEZ, Jose Antonio - SANCHEZ-GUTIERREZ, Manuel - BETANZOS-CABRERA, Gabriel - SOSA-DELGADO, Sara M. - SUMAYA-MARTINEZ, Maria Teresa - MORALES-GONZALEZ, Angel - PANIAGUA-PEREZ, Rogelio - MADRIGAL-BUJADAR, Eduardo - MADRIGAL-SANTILLAN, Eduardo. Evidence of Some Natural Products with Antigenotoxic Effects. Part 1: Fruits and Polysaccharides. In *NUTRIENTS*. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA359

HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina - MARŠÁLKOVÁ, L. - ŠRAMKOVÁ, Monika - WSÓLOVÁ, Ladislava. Effects of borneol on the level of DNA damage induced in primary rat hepatocytes and testicular cells by hydrogen peroxide. In *Food and chemical toxicology*, 2009, vol. 47, no. 6, p. 1318-1323. (2.321 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0278-6915.

Citácie:

1. [1.1] APROTOSOAIE, Ana Clara - ZAVASTIN, Daniela Elena - MIHAI, Cosmin-Teodor - VOICHITA, Gabriela - GHERGHEL, Daniela - SILION, Mihaela - TRIFAN, Adriana - MIRON, Anca. Antioxidant and antigenotoxic potential of *Ramaria lagentii* Mearr & D. E. Stuntz, a wild edible mushroom collected from Northeast Romania. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 108, no., pp. 429-437., Registrované v: WOS

2. [1.1] DO NASCIMENTO-JUNIOR, Braz Jose - BRITO, Lucas de Souza - BARROS, Walquiria Nunes - GONCALVES, Daniela Marques - MATOS, Luana de Souza - BORGES NASCIMENTO, Cinthia Reyjane - DE ARAUJO RIBEIRO, Luciano Augusto - DE LIMA, Ricardo Santana - CORDEIRO SILVA-JUNIOR, Rene Geraldo - GONCALVES BOMFIM REIS, Silvio Alan - GONCALVES, Talita Mota - CAVALCANTI DE AMORIM, Elba Lucia. Anti-inflammatory and healing action of oral gel containing borneol monoterpene in chemotherapy-induced mucositis in rats (*Rttus norvegicus*). In *BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. ISSN 1984-8250, 2017, vol. 53, no. 3, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Qun-Lin - FU, Bingmei M. - ZHANG, Zhang-Jin. Borneol, a novel agent that improves central nervous system drug delivery by enhancing blood-brain barrier permeability. In *DRUG DELIVERY*. ISSN 1071-7544, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 1037-1044., Registrované v: WOS

4. [1.2] EL ZALABANI, Soheir Mohamed - TADROS, Soad Hanna - EL SAYED, Abeer Mohamed - DABOUB, Areej Almaktouf - SLEEM, Amany Amen. Chemical profile and biological activities of essential oil of aerial parts of *Artemisia monosperma* Del. growing in Libya. In *Pharmacognosy Journal*, 2017-05-01, 9, 4, pp. 578-586., Registrované v: SCOPUS

ADCA360

HORVÁTHOVÁ, Eva - NAVAROVÁ, Jana - GALOVÁ, Eliška - SEVCOVICOVA, Andrea - CHODAKOVA, Lenka - SNAHNICANOVA, Zuzana - MELUŠOVÁ, Martina - KOZICS, Katarína - SLAMEŇOVÁ, Darina. Assessment of antioxidative, chelating, and DNA-protective effects of selected essential oil components (eugenol, carvacrol, thymol, borneol, eucalyptol) of plants and intact *Rosmarinus officinalis* oil. In *Journal of agricultural and food chemistry*, 2014, vol. 62, no. 28, p. 6632-6639. (3.107 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8561.(APVV-0040-10 : Hypericín: biotechnológia, signalóm, fotodynamická terapia. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo).

Citácie:

1. [1.1] AGHRAZ, A. - WANNER, J. - SCHMIDT, E. - AITDRA, L. - AITSIDIBRAHIM, M. - TABANCA, N. - ALI, A. - NAFIS, A. - HASSANI, L. - MARKOUK, M. - JIROVETZ, L. - LARHSINI, M. Chemical Composition, in vitro Antioxidant, Antimicrobial and Insecticidal Activities of Essential Oil from *Cladanthus arabicus*. In *JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS*. ISSN 0972-060X, 2017, vol. 20, no. 3, p. 601-609., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALLESTER-COSTA, C. - SENDRA, E. - FERNANDEZ-LOPEZ, J. - PEREZ-ALVAREZ, J.A. - VIUDA-MARTOS, M. Assessment of Antioxidant and Antibacterial Properties on Meat Homogenates of Essential Oils Obtained from Four Thymus Species Achieved from Organic Growth. In *FOODS*. ISSN 2304-8158, 2017, vol. 6, no. 8, art. no. 59., Registrované v: WOS
3. [1.1] BEZERRA, D.P. - MILITAO, G.C.G. - DE MORAIS, M.C. - DE SOUSA, D.P. The Dual Antioxidant/Prooxidant Effect of Eugenol and Its Action in Cancer Development and Treatment. In *NUTRIENTS*. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 12, art. no. 1367., Registrované v: WOS
4. [1.1] KLEIN, J.D. - FIRMANSYAH, A. - PANGA, N. - ABU-AKLIN, W. - DEKALO-KEREN, M. - GEFFEN, T. - KOHEN, R. - SHALEV, Y.R. - DUDAI, N. - MAZOR, L. Seed treatments with essential oils protect radish seedlings against drought. In *AIMS AGRICULTURE AND FOOD*. ISSN 2471-2086, 2017, vol. 2, no. 4, p. 345-353., Registrované v: WOS
5. [1.1] LU, H. P. - JIA, Y. N. - YU, Y. - XU, L. DNA protection activity of a hydroethanol extract and six polyphenol monomers from *Morus alba* L. (mulberry) twig. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES*. ISSN 1094-2912, 2017, vol. 20, p. 2207-2219., Registrované v: WOS
6. [1.1] MAHDIAN, F. - MAHBOUBI, M. - RAHIMI, E. - SHAD, M.M. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Tanacetum persicum*. In *JUNDISHAPUR JOURNAL OF NATURAL PHARMACEUTICAL PRODUCTS*. ISSN 1735-7780, 2017, vol. 12, no. 3, art. no. e35833., Registrované v: WOS
7. [1.1] MAJDALAWIEH, A.F. - FAYYAD, M.W. - NASRALLAH, G.K. Anti-cancer properties and mechanisms of action of thymoquinone, the major active ingredient of *Nigella sativa*. In *CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION*. ISSN 1040-8398, 2017, vol. 57, no. 18, p. 3911-3928., Registrované v: WOS
8. [1.1] MEERAN, M.F.N. - JAVED, H. - AL TAEI, H. - AZIMULLAH, S. - OJHA, S.K. Pharmacological Properties and Molecular Mechanisms of Thymol: Prospects for Its Therapeutic Potential and Pharmaceutical Development. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8, art. no. 380., Registrované v: WOS
9. [1.1] MOHAMMADI, A. - ARIANFAR, A. - NOORI, M. Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity of *Artemisia diffusa* Essential Oil. In *JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS*. ISSN 0972-060X, 2017, vol. 20, no. 5, p. 1235-1243., Registrované v: WOS
10. [1.1] SECHI, S. - DI CERBO, A. - CANELLO, S. - GUIDETTI, G. - CHIAVOLELLI, F. - FIORE, F. - COCCO, R. Effects in dogs with behavioural disorders of a commercial nutraceutical diet on stress and neuroendocrine parameters. In *VETERINARY RECORD*. ISSN 0042-4900, 2017, vol. 180, no. 1, p. 18-+, Registrované v: WOS
11. [1.1] SHARMA, V. - LOHIA, N. - HANDA, V. - BARANWAL, M. *Amomum subulatum* seed extract exhibit antioxidant, cytotoxic and immune-suppressive effect. In *INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS*. ISSN 0301-1208, JUN-AUG 2017, vol. 54, no. 3-4, p. 135-139., Registrované v: WOS
12. [1.1] TAMPAU, A. - GONZALEZ-MARTINEZ, C. - CHIRALT, A. Carvacrol encapsulation in starch or PCL based matrices by electrospinning. In *JOURNAL OF FOOD ENGINEERING*. ISSN 0260-8774, 2017, vol. 214, p. 245-256., Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, T.-T. - SHI, Z.Q. - HU, L.-B. - XU, X.-F. - HAN, F.X. - ZHOU, L.-G. - CHEN, J. Thymol Ameliorates Cadmium-Induced Phytotoxicity in the Root of Rice (*Oryza sativa*) Seedling by Decreasing Endogenous Nitric Oxide Generation. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0021-8561, 2017, vol. 65, no. 34, p. 7396-7405., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHANG, H.Y. - GAO, Y. - LAI, P.X. Chemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Essential Oil from *Premna microphylla* Turczaninow. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 3, art. no. 381., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHANG, Z. - LUO, Z. - BI, A. - YANG, W. - AN, W. - DONG, X. - CHEN, R. - YANG, S. - TANG, H. - HAN, X. - LUO, L. Compound edaravone alleviates lipopolysaccharide (LPS)-induced acute lung injury in mice. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2017, vol. 811, p. 1-11., Registrované v: WOS

16. [1.2] OLIVEIRA, J.R.de - JESUS, D.de - OLIVEIRA, L.D.de. Rosmarinus officinalis L. (Rosemary) extract decreases the biofilms viability of oral health interest. In BRAZILIAN DENTAL SCIENCE. ISSN 2178-6011, 2017, vol. 20, no. 1, p. 64-69., Registrované v: SCOPUS

ADCA361

HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina - NAVAROVÁ, Jana. Administration of rosemary essential oil enhances resistance of rat hepatocytes against DNA-damaging oxidative agents. In Food chemistry, 2010, vol. 123, no. 1, p. 151-156. (3.146 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0308-8146.

Citácie:

1. [1.1] ATTIA, Y.A. - HAMED, R.S. - BOVERA, F. - ABD EL-HAMID, A. El-Hamid E. - AL-HARTHI, M.A. - SHAHBA, H.A. Semen quality, antioxidant status and reproductive performance of rabbits bucks fed milk thistle seeds and rosemary leaves. In ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. ISSN 0378-4320, 2017, vol. 184, p. 178-186., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOUZENNA, H. - HFAIEDH, N. - GIROUX-METGES, M.A. - ELFEKI, A. - TALARMIN, H. Protective effects of essential oil of Citrus limon against aspirin-induced toxicity in IEC-6 cells. In APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM. ISSN 1715-5312, 2017, vol. 42, no. 5, p. 479-486., Registrované v: WOS

3. [1.1] GRISSA, I. - EZZI, L. - CHAKROUN, S. - MABROUK, A. - BEN SALEH, A. - BRAHAM, H. - HAOUAS, Z. - BEN CHEIKH, H. Rosmarinus officinalis L. ameliorates titanium dioxide nanoparticles and induced some toxic effects in rats'; blood. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2017, vol. 24, no. 13, p. 12474-12483., Registrované v: WOS

4. [1.2] KARIMI, N. - RASHEDI, J. - POOR, B.M. - ARABI, S. - GHORBANI, M. - TAHMASEBPOUR, N. - ASGHARZADEH, M. Cytotoxic effect of rosemary extract on gastric adenocarcinoma (AGS) and esophageal squamous cell carcinoma (KYSE30) cell lines. In GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY FROM BED TO BENCH. ISSN 20082258, 2017, vol. 10, no. 2, p. 102-107., Registrované v: SCOPUS

ADCA362

HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - SIVAKOVA, Ivana - MIKOVÁ, Lucia - MRAVEC, Boris - BUCOVA, Maria. Chemical sympathectomy increases neutrophil-to-lymphocyte ratio in tumor-bearing rats but does not influence cancer progression. In Journal of Neuroimmunology, 2015, vol. 278, p. 255-261. (2.467 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0165-5728.

Citácie:

1. [1.1] AFIFI, Mustafa. INCREASED NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO: IS IT REALLY DIAGNOSTIC OF RESTLESS LEGS SYNDROME? In SINGAPORE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0037-5675, 2017, vol. 58, no. 2, pp. 113-113., Registrované v: WOS

ADCA363

HOWE, D. - MELNIČÁKOVÁ, Jana - BARÁK, Imrich - HEINZEN, R.A. Maturation of the Coxiella burnetii parasitophorous vacuole requires bacterial protein synthesis but not replication. In Cellular microbiology. - Veľká Británia : Blackwell Synergy, 2003, vol. 5, no. 7, p. 469 - 480. (4.600 - IF2002). ISSN 1462-5814.

Citácie:

1. [1.1] DERRE, Isabelle. Hijacking of Membrane Contact Sites by Intracellular Bacterial Pathogens. In *ORGANELLE CONTACT SITES: FROM MOLECULAR MECHANISM TO DISEASE*. ISSN 0065-2598, 2017, vol. 997, no., pp. 211-223., Registrované v: WOS
2. [1.1] FOZO, E.M. - RUCKS, E.A. The Making and Taking of Lipids: The Role of Bacterial Lipid Synthesis and the Harnessing of Host Lipids in Bacterial Pathogenesis. In *ADVANCES IN MICROBIAL PHYSIOLOGY*, VOL 69. 2016, vol. 69, p. 51-155., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUEDTKE, Brandon E. - MAHAPATRA, Saugata - LUTTER, Erika I. - SHAW, Edward I. The Coxiella Burnetii type IVB secretion system (T4BSS) component DotA is released/secreted during infection of host cells and during in vitro growth in a T4BSS-dependent manner. In *PATHOGENS AND DISEASE*. ISSN 2049-632X, 2017, vol. 75, no. 4, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] SOBOTTA, Katharina - BONKOWSKI, Katharina - LIEBLER-TENORIO, Elisabeth - GERMON, Pierre - RAINARD, Pascal - HAMBRUCH, Nina - PFARRER, Christiane - JACOBSEN, Ilse D. - MENGE, Christian. Permissiveness of bovine epithelial cells from lung, intestine, placenta and udder for infection with Coxiella burnetii. In *VETERINARY RESEARCH*. ISSN 0928-4249, 2017, vol. 48, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA364

HOWE, D. - MELNIČÁKOVÁ, Jana - BARÁK, Imrich - HEINZEN, R.A. Fusogenicity of the Coxiella burnetii Parasitophorous Vacuole. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2003, vol. 990, p. 556-562. (1.682 - IF2002). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] FIELDEN, L.F. - MOFFATT, J.H. - KANG, Y.L. - BAKER, M.J. - KHOO, C.A. - ROY, C.R. - STOJANOVSKI, D. - NEWTON, H.J. A Farnesylated Coxiella burnetii Effector Forms a Multimeric Complex at the Mitochondrial Outer Membrane during Infection. In *INFECTION AND IMMUNITY*. MAY 2017, vol. 85, no. 5., Registrované v: WOS
2. [1.1] HEPPELL, Charles W. - EGAN, Joseph R. - HALL, Ian. A human time dose response model for Q fever. In *EPIDEMICS*. ISSN 1755-4365, 2017, vol. 21, no., pp. 30-38., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUEDTKE, Brandon E. - MAHAPATRA, Saugata - LUTTER, Erika I. - SHAW, Edward I. The Coxiella Burnetii type IVB secretion system (T4BSS) component DotA is released/secreted during infection of host cells and during in vitro growth in a T4BSS-dependent manner. In *PATHOGENS AND DISEASE*. ISSN 2049-632X, 2017, vol. 75, no. 4, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] SAMANTA, Dhritiman - MULYE, Minal - CLEMENTE, Tatiana M. - JUSTIS, Anna V. - GILK, Stacey D. Manipulation of Host Cholesterol by Obligate Intracellular Bacteria. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] VAN SCHAIK, Erin J. - CASE, Elizabeth D. - MARTINEZ, Eric - BONAZZI, Matteo - SAMUEL, James E. The SCID Mouse Model for Identifying Virulence Determinants in Coxiella burnetii. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.2] LÜHRMANN, Anja - NEWTON, Hayley J. - BONAZZI, Matteo. Beginning to understand the role of the Type IV secretion system effector proteins in coxiella burnetii pathogenesis. In *Current Topics in Microbiology and Immunology*. ISSN 0070217X, 2017-01-01, 413, pp. 243-268., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] MELGAR, Thomas A. - BAULER, Timothy J. - LUTWICK, Larry I. Q fever in man: A one health paradigm disease. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 1-24., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] SUBHADRA, Bindu - CHOI, Chul Hee. Autophagy in Mycobacterium abscessus infection. In Journal of Bacteriology and Virology. ISSN 15982467, 2017-09-01, 47, 3, pp. 122-131., Registrované v: SCOPUS

ADCA365

HRENÁK, Jaroslav - ARENDÁŠOVÁ, K. - RAJKOVIČOVÁ, R. - AZIRIOVÁ, S. - REPOVÁ, K. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - BARTA, Andrej - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Protective effect of captopril, olmesartan, melatonin and compound 21 on doxorubicin-induced nephrotoxicity in rats. In Physiological Research, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S181-S189. (1.531 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] ALIMORADIAN, A. - CHANGIZI-ASHTIYANI, S. - FARAHANI, A.G. - KHEDER, L. - RAJABI, R. - SHARIFI, A. Protective Effects of Pomegranate Juice on Nephrotoxicity Induced by Captopril and Gentamicin in Rats. In IRANIAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES. ISSN 1735-8582, NOV 2017, vol. 11, no. 6, p. 422-429., Registrované v: WOS
2. [1.1] KASCHINA, E. - NAMSOLLECK, P. - UNGER, T. AT2 receptors in cardiovascular and renal diseases. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, NOV 2017, vol. 125, A, SI, p. 39-47., Registrované v: WOS
3. [1.1] KUZIOŁA, R. - MARCZEWSKA, B. - MARCZEWSKI, K. Captopril apparently increase and cisplatin apparently decrease human albumin concentration in artificial urinary solutions. In JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS. ISSN 0887-8013, NOV 2017, vol. 31, no. 6., Registrované v: WOS
4. [1.1] TSAI, J.-P. - LEE, C.-J. - SUBEQ, Y.-M. - LEE, R.-P. - HSU, B.-G. Melatonin reduces rhabdomyolysis-induced acute renal failure in rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, 2017, vol. 10, no. 10, art. no. IJCEM0047302, pp. 14321-14330., Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, Y. - DEL BORGIO, M. - LEE, H.W. - BARALDI, D. - HIRMIZ, B. - GASPARI, T.A. - DENTON, K.M. - AGUILAR, M.I. - SAMUEL, C.S. - WIDDOP, R.E. Anti-fibrotic Potential of AT(2) Receptor Agonists. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, AUG 31 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHAO, M. - TAO, J.H. - DU, L.Y. - JIANG, S. - QIAN, D.W. - DUAN, J.N. UPLC-Q-TOF/MS-Based Metabolic Profiling Comparison of Two Major Bioactive Components and Their Metabolites in Normal and CKD Rat Plasma, Urine and Feces Following Oral Administration of Fructus Corni Extract. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE. ISSN 0021-9665, SEP 2017, vol. 55, no. 8, p. 857-865., Registrované v: WOS

ADCA366

HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline (Ac-SDKP): Potential target molecule in research of heart, kidney and brain. In Current Pharmaceutical Design, 2015, vol. 21, no., p. 5135-5143. (3.452 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1381-6128.(VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatóninom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0380/14 : Vplyv farmakologickej stimulácie AT2 receptorov na morfológickú a funkčnú charakteristiku zlyhávajúceho myokardu u potkanov. APVV-0205-11 : Vplyv dlhodobej stimulácie AT2 receptorov na kardiovaskulárny systém: Vplyv na remodeláciu a jej mechanizmy).

Citácie:

1. [1.1] KHADARTSEV, A.A. - LOGATKINA, A.V. - TEREKHOV, I.V. - BONDAR, S.S. - BONDAR, N.V. Effect of an angiotensin-converting-enzyme inhibitor on the plasma concentration of cytokines

and vasoactive molecules in patients with coronary heart disease and hypertension. In TERAPEVTICHESKII ARKHIV. ISSN 0040-3660, 2017, vol. 89, no. 12, 1, p. 97-102., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, J.P. - SHI, S. - SRIVASTAVA, S.P. - KITADA, M. - NAGAI, T. - NITTA, K. - KOHNO, M. - KANASAKI, K. - KOYA, D. *FGFR1 is critical for the anti-endothelial mesenchymal transition effect of N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline via induction of the MAP4K4 pathway. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, AUG 2017, vol. 8., Registrované v: WOS*

3. [3.2] KHADARTSEV, A.A. - LOGATKINA, A.V. - TEREKHOV, I.V. - BONDAR, S.S. - BONDAR, N.V. *Effect of an angiotensin-converting-enzyme inhibitor on the plasma concentration of cytokines and vasoactive molecules in patients with coronary heart disease and hypertension. In Terapevticheskii arkhiv. ISSN 0040-3660, 2017, vol. 89, no. 12, p. 97-102., Registrované v: Russian Science Citation Index*

ADCA367

HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - NAGTEGAAL, Elsbeth J. - REITER, Russel J. - ŠIMKO, Fedor. *Melatonin and Renal Protection: Novel Perspectives from Animal Experiments and Human Studies (Review). In Current Pharmaceutical Design, 2015, vol. 21, no. 7, p. 936-949. (3.452 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1381-6128.*

Citácie:

1. [1.1] KESHET-SITTON, A. - OR-CHEN, K. - HUBER, E. - HAIM, A. *Illuminating a Risk for Breast Cancer: A Preliminary Ecological Study on the Association Between Streetlight and Breast Cancer. In INTEGRATIVE CANCER THERAPIES. ISSN 1534-7354, DEC 2017, vol. 16, no. 4, p. 451-463., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ZHU, F.M. - SHIN, O.L.S.C.L. - XU, H.Z. - ZHAO, Z. - PEI, G.C. - HU, Z.Z. - YANG, J. - GUO, Y.C. - MOU, J.Y. - SUN, J. - ZHU, H. - WANG, Y.X. - WANG, M. - YANG, Q. - LIAO, W.H. - XU, G. - ZENG, R. - YAO, Y. *Melatonin promoted renal regeneration in folic acid-induced acute kidney injury via inhibiting nucleocytoplasmic translocation of HMGB1 in tubular epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2017, vol. 9, no. 4, p. 1694-1707., Registrované v: WOS*

ADCA368

HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. *Angiotensin A/Alamandine/MrgD Axis: Another Clue to Understanding Cardiovascular Pathophysiology. In International Journal of Molecular Sciences, 2016, vol. 17, no. 7, article number 1098. (3.257 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1422-0067. (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0380/14 : Vplyv farmakologickej stimulácie AT2 receptorov na morfológickú a funkčnú charakteristiku zlyhávajúceho myokardu u potkanov. APVV-0205-11 : Vplyv dlhodobej stimulácie AT2 receptorov na kardiovaskulárny systém: Vplyv na remodeláciu a jej mechanizmy).*

Citácie:

1. [1.1] HEKMAT, A.S. - JAVANMARDI, K. - KOUHPAYEH, A. - BAHARAMALI, E. - FARJAM, M. *Differences in Cardiovascular Responses to Alamandine in Two-Kidney, One Clip Hypertensive and Normotensive Rats. In CIRCULATION JOURNAL. ISSN 1346-9843, MAR 2017, vol. 81, no. 3, p. 405-412., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HUBER, G. - SCHUSTER, F. - RAASCH, W. *Brain renin-angiotensin system in the pathophysiology of cardiovascular diseases. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, NOV 2017, vol. 125, A, SI, p. 72-90., Registrované v: WOS*

3. [1.1] NEHME, A. - ZIBARA, K. *Cellular distribution and interaction between extended renin-angiotensin-aldosterone system pathways in atheroma. In ATHEROSCLEROSIS. ISSN 0021-9150, AUG 2017, vol. 263, p. 334-342., Registrované v: WOS*

4. [1.1] UCHIYAMA, T. - OKAJIMA, F. - MOGI, C. - TOBO, A. - TOMONO, S. - SATO, K. *Alamandine reduces leptin expression through the c-Src/p38 MAP kinase pathway in adipose tissue. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 7 2017, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS*

ADCA369

CAPKOVÁ, Ľudmila - KISUCKÁ, Alexandra - PAVEL, Jaroslav - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - RADOŇÁK, J. - KUCHAROVÁ, K. - CIGÁNKOVÁ, V. - MARŠALA, Martin - LUKÁČOVÁ, Nadežda. *Identification of NO/sGC signalling in the bulbospinal respiratory pathway after C2-C3 hemisection of the spinal cord in rats. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2011, vol. 113, no. 7, p.-749-755. (1.735 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0065-1281.*

Citácie:

1. [1.1] GHALI, Michael George Zaki. *The crossed phrenic phenomenon. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 6, pp. 845-+, Registrované v: WOS*

ADCA370

HUBACKOVA, Soňa - NOVÁKOVÁ, Zora - KREJCIKOVA, Katerina - KOSAR, Martin - DOBROVOLNA, Jana - DUSKOVA, Pavlina - HANZLIKOVA, Hana - VANCUROVA, Marketa - BARÁTH, Peter - BARTEK, Jiri - HODNY, Zdenek. *Regulation of the PML tumor suppressor in drug-induced senescence of human normal and cancer cells by JAK/STAT-mediated signaling. In Cell Cycle, 2010, vol. 9, no. 15, p. 3085-3099. (4.087 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1538-4101.*

Citácie:

1. [1.1] CANO, Mercedes - AYALA, Antonio - MAROTTA, Francesco - ARGUELLES, Sandro. *Application of Kinase Inhibitors for Anti-aging Intervention. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 29, pp. 4351-4368., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JI, Juan - WU, Yeqing - MENG, Yan - ZHANG, Lijuan - FENG, Guijuan - XIA, Yunfei - XUE, Wenrong - ZHAO, Shuyang - GU, Zhifeng - SHAO, Xiaoyi. *JAK-STAT signaling mediates the senescence of bone marrow-mesenchymal stem cells from systemic lupus erythematosus patients. In ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA. ISSN 1672-9145, 2017, vol. 49, no. 3, pp. 208-215., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SAINT-GERMAIN, Emmanuelle - MIGNACCA, Lian - VERNIER, Mathieu - BOBBALA, Diwakar - ILANGUMARAN, Subburaj - FERBEYRE, Gerardo. *SOCS1 regulates senescence and ferroptosis by modulating the expression of p53 target genes. In AGING-US. ISSN 1945-4589, 2017, vol. 9, no. 10, pp. 2134-+, Registrované v: WOS*

ADCA371

HUDECOVÁ, Soňa - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KVETŇANSKÝ, Richard - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - NOVÁKOVÁ, Martina - KNEZL, Vladimír - TARABOVÁ, Bohumila - LACINOVÁ, Ľubica - SULOVA, Zdena - BREIER, Albert - JURKOVIČOVÁ, Dana - KRIŽANOVÁ, Oľga. *Modulation of expression of Na⁺/Ca²⁺ exchanger in heart of rat and mouse under stress. In Acta Physiologica, 2007, vol. 190, no. 2, p. 127-136. (2.230 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708.*

Citácie:

1. [1.1] CASTALDO, P. - MACRI, M.L. - LARICCIA, V. - MATTEUCCI, A. - MAIOLINO, M. - GRATTERI, S. - AMOROSO, S. - MAGI, S. *Na⁺/Ca²⁺ exchanger 1 inhibition abolishes ischemic tolerance induced by ischemic preconditioning in different cardiac models. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2017, vol. 794, p. 246-256., Registrované v: WOS*

ADCA372

HUIJSMANS, Cornelis J.J. - SCHELLEKENS, Jeroen J.A. - WEVER, Peter C. - TOMAN, Rudolf - SAVELKOUL, Paul H.M. - JANSE, Ingmar - HERMANS, Mirjam H.A. Single - nucleotide - Polymorphism Genotyping of *Coxiella burnetii* during a Q Fever Outbreak in The Netherlands. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2011, vol. 77, no. 6, p. 2051 - 2057. (3.778 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] ELDIN, Carole - MELENOTTE, Clea - MEDIANNIKOV, Oleg - GHIGO, Eric - MILLION, Matthieu - EDOUARD, Sophie - MEGE, Jean-Louis - MAURIN, Max - RAOULT, Didier. From Q Fever to *Coxiella burnetii* Infection: a Paradigm Change. In *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*. ISSN 0893-8512, 2017, vol. 30, no. 1, pp. 115-190., Registrované v: WOS
2. [1.1] HURTADO, A. - ALONSO, E. - ASPIRITXAGA, I. - ETXANIZ, I. Lopez - OCABO, B. - BARANDIKA, J. F. - FERNANDEZ-ORTIZ DE MURUA, J. I. - URBANEJA, F. - ALVAREZ-ALONSO, R. - JADO, I. - GARCIA-PEREZ, A. L. Environmental sampling coupled with real-time PCR and genotyping to investigate the source of a Q fever outbreak in a work setting. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, 2017, vol. 145, no. 9, pp. 1834-1842., Registrované v: WOS
3. [1.1] JOULIE, Aurelien - SIDI-BOUMEDINE, Karim - BAILLY, Xavier - GASQUI, Patrick - BARRY, Severine - JAFFRELO, Lydia - PONCET, Charles - ABRIAL, David - YANG, Elise - LEBLOND, Agnes - ROUSSET, Elodie - JOURDAIN, Elsa. Molecular epidemiology of *Coxiella burnetii* in French livestock reveals the existence of three main genotype clusters and suggests species-specific associations as well as regional stability. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 48, no., pp. 142-149., Registrované v: WOS
4. [1.1] MCLAUGHLIN, Heather P. - CHERNEY, Blake - HAKOVIRTA, Janetta R. - PRIESTLEY, Rachael A. - CONLEY, Andrew - CARTER, Andrew - HODGE, David - PILLAI, Segaran P. - WEIGEL, Linda M. - KERSH, Gilbert J. - SUE, David. Phylogenetic inference of *Coxiella burnetii* by 16S rRNA gene sequencing. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] MORI, Marcella - MERTENS, Katja - CUTLER, Sally J. - SANTOS, Ana Sofia. Critical Aspects for Detection of *Coxiella burnetii*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 33-41., Registrované v: WOS
6. [1.1] PIJNACKER, Roan - REIMERINK, Johan - SMIT, Lidwien A. M. - VAN GAGELDONK-LAFEBER, Arianne B. - ZOCK, Jan-Paul - BORLEE, Floor - YZERMANS, Joris - HEEDERIK, Dick J. J. - MAASSEN, Catharina B. M. - VAN DER HOEK, Wim. Remarkable spatial variation in the seroprevalence of *Coxiella burnetii* after a large Q fever epidemic. In *BMC INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1471-2334, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.2] AURÉLIEN, Joulé - KARIM, Sidi Boumedine - XAVIER, Bailly - PATRICK, Gasqui - SÉVERINE, Barry - LYDIA, Jaffrelo - CHARLES, Poncet - DAVID, Abrial - ELISE, Yang - AGNÈS, Leblond - ELODIE, Rousset - ELSA, Jourdain. Molecular epidemiology of *Coxiella burnetii* in French livestock reveals the existence of three main genotype clusters and suggests species-specific associations as well as regional stability. In *Infection, Genetics and Evolution*. ISSN 15671348, 2017-03-01, 48, pp. 142-149., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] GONZÁLEZ-BARRIO, David - VIEIRA-PINTO, Madalena - RUIZ-FONS, Francisco. *Coxiella burnetii* in european game species: Challenges for human health. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 245-271., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] MORI, Marcella - MERTENS, Katja - CUTLER, Sally J. - SANTOS, Ana Sofia. Critical Aspects for Detection of *Coxiella burnetii*. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*. ISSN 15303667, 2017-01-01, 17, 1, pp. 33-41., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] NATALE, Alda - CEGLIE, Letizia - LUCCHESI, Laura - ZULIANI, Federica - MARANGON, Stefano - BARBERIO, Antonio. Diagnostic approach to *coxiella burnetii* infection in animals. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 107-133., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] PIRES, Alda F.A. - PATTERSON, Laura - MAIER, Gabriele. *Coxiella burnetii* implications for food safety. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 279-288., Registrované v: SCOPUS

ADCA373

HUNÁKOVÁ, Ľuba - GRONEŠOVÁ, Paulína - HORVÁTHOVÁ, Eva - CHALUPA, Ivan - CHOLUJOVÁ, Dana - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Modulation of cisplatin sensitivity in human ovarian carcinoma A2780 and SKOV3 cell lines by sulforaphane. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2014, vol. 230, no. 3, p. 479-486. (3.355 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274.(VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti).

Citácie:

1. [1.1] HOU, Zhanjun - GATTOC, Leda - O';CONNOR, Carrie - YANG, Si - WALLACE-POVIRK, Adrienne - GEORGE, Christina - ORR, Steve - POLIN, Lisa - WHITE, Kathryn - KUSHNER, Juiwanna - MORRIS, Robert T. - GANGJEE, Aleem - MATHERLY, Larry H. *Dual Targeting of Epithelial Ovarian Cancer Via Folate Receptor alpha and the Proton-Coupled Folate Transporter with 6-Substituted Pyrrolo[2,3-d] pyrimidine Antifolates*. In *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 5, pp. 819-830., Registrované v: WOS

2. [1.1] RACKAUSKAS, Rokas - ZHOU, Dachen - USELIS, Simonas - STRUPAS, Kestutis - HERR, Ingrid - SCHEMMER, Peter. *Sulforaphane sensitizes human cholangiocarcinoma to cisplatin via the downregulation of anti-apoptotic proteins*. In *ONCOLOGY REPORTS*. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 37, no. 6, pp. 3660-3666., Registrované v: WOS

ADCA374

HUNÁKOVÁ, Ľuba - MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - BRTKO, Július. Anticancer effects of tributyltin chloride and triphenyltin chloride in human breast cancer cell lines MCF-7 and MDA-MB-231. In *Tumor Biology*, 2016, vol. 37, no. 5, p. 6701-6708. (2.926 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1010-4283.(APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA č. 2/0171/14 : Protinádorové versus disruptčné účinky biologicky aktívnych triaryl-/trialkyl-organokovových ligandov retinoid x receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0080/15 : Sledovanie indukcie matrixových metaloproteináz v asociácii s expresiou HLA-G molekúl. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu).

Citácie:

1. [1.1] SYNNOTT, N. C. - MURRAY, A. - MCGOWAN, P. M. - KIELY, M. - KIELY, P. A. - O';DONOVAN, N. - O';CONNOR, D. P. - GALLAGHER, W. M. - CROWN, J. - DUFFY, M. J. *Mutant p53: a novel target for the treatment of patients with triple-negative breast cancer?* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 140, no. 1, pp. 234-246., Registrované v: WOS

ADCA375

HUNÁKOVÁ, Ľuba - SANTOS, H - CHEN, M - BORTNER, C - HOUTEN, B Van. Cell sorting experiments link persistent mitochondrial DNA damage with loss of mitochondrial membrane potential and apoptotic cell death. In *Journal of biological chemistry*, 2003, vol. 278, no. 3, p. 1728-1734.

Citácie:

1. [1.1] BALLISTA-HERNANDEZ, Joan - MARTINEZ-FERRER, Margaly - VELEZ, Roman - CLIMENT, Consuelo - SANCHEZ-VAZQUEZ, Maria M. - TORRES, Ceidy - RODRIGUEZ-MUNOZ, Adlin - AYALA-PENA, Sylvette - TORRES-RAMOS, Carlos A. Mitochondrial DNA Integrity Is Maintained by APE1 in Carcinogen-Induced Colorectal Cancer. In MOLECULAR CANCER RESEARCH. ISSN 1541-7786, 2017, vol. 15, no. 7, pp. 831-841., Registrované v: WOS
2. [1.1] JABLONSKI, Renea P. - KIM, Seok-Jo - CHERESH, Paul - LIU, Gang - KAMP, David W. Insights into mineral fibre-induced lung epithelial cell toxicity and pulmonary fibrosis. In MINERAL FIBRES: CRYSTAL CHEMISTRY, CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES, BIOLOGICAL INTERACTION AND TOXICITY. ISSN 1417-2917, 2017, vol. 18, no., pp. 447-500., Registrované v: WOS
3. [1.1] JABLONSKI, Renea P. - KIM, Seok-Jo - CHERESH, Paul - WILLIAMS, David B. - MORALES-NEBRED, Luisa - CHENG, Yuan - YELDANDI, Anjana - BHORADE, Sangeeta - PARDO, Annie - SELMAN, Moises - RIDGE, Karen - GIUS, David - BUDINGER, G. R. Scott - KAMP, David W. SIRT3 deficiency promotes lung fibrosis by augmenting alveolar epithelial cell mitochondrial DNA damage and apoptosis. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, 2017, vol. 31, no. 6, pp. 2520-2532., Registrované v: WOS
4. [1.1] KIM, Hyeung - FENG LI - HE, Quanyuan - DENG, Tingting - JUN XU - FENG JIN - COARFA, Cristian - PUTLURI, Nagireddy - DAN LIU - ZHOU SONGYANG. Systematic analysis of human telomeric dysfunction using inducible telosome/shelterin CRISPR/Cas9 knockout cells. In CELL DISCOVERY. ISSN 2056-5968, 2017, vol. 3, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIN, Ziyang - XU, Wenya - LI, Chunyan - WANG, Yahong - YANG, Lawei - ZOU, Bao'an - GAO, Shenglan - YAO, Weimin - SONG, Zeqing - LIU, Gang. -8-Oxoguanine DNA Glycosylase Overexpression Reduces Oxidative Stress-Induced Mitochondrial Dysfunction and Apoptosis Through the JNK Signaling Pathway in Human Bronchial Epithelial Cells. In DNA AND CELL BIOLOGY. ISSN 1044-5498, 2017, vol. 36, no. 12, pp. 1071-1080., Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Jie - YUAN, Chao - PU, Luqiao - WANG, Jian. Nutrient deprivation induces apoptosis of nucleus pulposus cells via activation of the BNIP3/AIF signalling pathway. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 5, pp. 7253-7260., Registrované v: WOS
7. [1.1] PIANTADOSI, Claude A. - SULIMAN, Hagir B. Mitochondrial Dysfunction in Lung Pathogenesis. In ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY, VOL 79. ISSN 0066-4278, 2017, vol. 79, no., pp. 495-515., Registrované v: WOS
8. [1.1] VALLABH, Neeru A. - ROMANO, Vito - WILLOUGHBY, Colin E. Mitochondrial dysfunction and oxidative stress in corneal disease. In MITOCHONDRION. ISSN 1567-7249, 2017, vol. 36, no., pp. 103-113., Registrované v: WOS
9. [1.2] KELLNER, Manuela - NOONEPALLE, Satish - LU, Qing - SRIVASTAVA, Anup - ZEMSKOV, Evgeny - BLACK, Stephen M. ROS signaling in the pathogenesis of Acute Lung Injury (ALI) and Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-01-01, 967, pp. 105-137., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] YOUNG, Matthew J. Off-target effects of drugs that disrupt human mitochondrial DNA maintenance. In Frontiers in Molecular Biosciences, 2017-11-22, 4, nOV, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA376

HUSSAIN, S.A. - GANESAN, R. - REYNOLDS, G - GROSS, L. - STEVENS, Andrew - PASTOREK, Jaromír - MURRAY, P.G. - PERUNOVIC, B. - ANWAR, M.S. - BILLINGHAM, L. - JAMES, N.D. - SPOONER, D. - POOLE, C.J. - REA, D.W. - PALMER, DH. Hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX expression is associated with poor survival in patients with invasive breast cancer. In British Journal of Cancer, 2007, vol. 96, p. 104-109. (4.459 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] GAO, Min - YU, Fabiao - LV, Changjun - CHOO, Jaebum - CHEN, Lingxin. *Fluorescent chemical probes for accurate tumor diagnosis and targeting therapy*. In *CHEMICAL SOCIETY REVIEWS*. ISSN 0306-0012, APR 21 2017, vol. 46, no. 8, p. 2237-2271., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANONIENE, Agne - LIU, Zehua - BARANAUSKIENE, Lina - MAKILA, Ermei - MA, Ming - SALONEN, Jarno - HIRVONEN, Jouni - ZHANG, Hongbo - PETRIKAITE, Vilma - SANTOS, Helder A. *A Versatile Carbonic Anhydrase IX Targeting Ligand-Functionalized Porous Silicon Nanoplatform for Dual Hypoxia Cancer Therapy and Imaging*. In *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*. ISSN 1944-8244, APR 26 2017, vol. 9, no. 16, p. 13976-13987., Registrované v: WOS
3. [1.1] MIHAILOVIC, Jasna - UBAVIC, Milan. *The F-18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography in breast cancer*. In *VOJNOSANITETSKI PREGLED*. ISSN 0042-8450, 2017, vol. 74, no. 6, p. 571-580., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. *Combination therapy in combating cancer*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, JUN 6 2017, vol. 8, no. 23, p. 38022-38043., Registrované v: WOS
5. [1.1] MORANDI, Andrea - TADDEI, Maria Letizia - CHIARUGI, Paola - GIANNONI, Elisa. *Targeting the Metabolic Reprogramming That Controls Epithelial-to-Mesenchymal Transition in Aggressive Tumors*. In *FRONTIERS IN ONCOLOGY*. ISSN 2234-943X, MAR 14 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, Shun-chang - ZHOU, Fang - ZHOU, Zhen-yu - HU, Zhuang - CHANG, Liang - MA, Ming-de. *Knockdown of PEBP4 suppresses proliferation, migration and invasion of human breast cancer cells*. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, JUN 2017, vol. 90, p. 659-664., Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Ying - LIU, Min - JIN, Mu-Lan. *Blood Oxygenation Level-dependent Magnetic Resonance Imaging of Breast Cancer: Correlation with Carbonic Anhydrase IX and Vascular Endothelial Growth Factor*. In *CHINESE MEDICAL JOURNAL*. ISSN 0366-6999, JAN 5 2017, vol. 130, no. 1, p. 71-76., Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Zengrui - CHENG, Feixiong - LI, Jie - LI, Weihua - LIU, Guixia - TANG, Yun. *SDTNBI: an integrated network and chemoinformatics tool for systematic prediction of drug-target interactions and drug repositioning*. In *BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS*. ISSN 1467-5463, MAR 2017, vol. 18, no. 2, p. 333-347., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZANDBERGA, Elina - ZAYAKIN, Pawel - ABOLS, Arturs - PUPOLA, Darta - TRAPENCIERIS, Peteris - LINE, Aija. *Depletion of carbonic anhydrase IX abrogates hypoxia-induced overexpression of stanniocalcin-1 in triple negative breast cancer cells*. In *CANCER BIOLOGY & THERAPY*. ISSN 1538-4047, 2017, vol. 18, no. 8, p. 596-605., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, Hong - DIAO, Hongxiu - JIA, Lixin - YUAN, Yujing - THAMM, Douglas H. - WANG, Huanan - JIN, Yipeng - PEI, Shimin - ZHOU, Bin - YU, Fang - ZHAO, Linna - CHENG, Nan - DU, Hongchao - HUANG, Ying - ZHANG, Di - LIN, Degui. *Proteus mirabilis inhibits cancer growth and pulmonary metastasis in a mouse breast cancer model*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, DEC 5 2017, vol. 12, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA377

HYNNINEN, P. - VASKIVUO, L. - SAARNIO, J. - HAAPASALO, H. - KIVELÄ, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PUISTOLA, U. - PARKKILA, S. *Expression of transmembrane carbonic anhydrases IX and XII in ovarian tumours*. In *Histopathology*, 2006, vol. 49, no. 6, p. 594-602. (2.608 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0309-0167.

Citácie:

1. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS
2. [1.1] JACKSON, Amanda L. - SUN, Wenchuan - KILGORE, Joshua - GUO, Hui - FANG, Ziwei - YIN, Yajie - JONES, Hannah M. - GILLIAM, Timothy P. - ZHOU, Chunxiao - BAE-JUMP, Victoria L. Phenformin has anti-tumorigenic effects in human ovarian cancer cells and in an orthotopic mouse model of serous ovarian cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 59, pp. 100113-100127., Registrované v: WOS

ADCA378

HYPPA, Randy W. - FOWLER, Kyle R. - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj - SMITH, Gerald R. DNA intermediates of meiotic recombination in synchronous *S. pombe* at optimal temperature. In Nucleic acids research, 2014, vol. 42, no. 1, p. 359-369. (8.808 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0305-1048.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Ke - WU, Xue-Chang - ZHENG, Dao-Qiong - PETES, Thomas D. Effects of Temperature on the Meiotic Recombination Landscape of the Yeast *Saccharomyces cerevisiae*. In MBIO. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 6, pp., Registrované v: WOS

ADCA379

CHALIMONIUK, M. - LANGFORT, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Jozef. Upregulation of guanylyl cyclase expression and activity in striatum of MPTP-induced parkinsonism in mice. In Biochemical and biophysical research communications, 2004, vol. 324, no. 1, p. 118-126. (2004 - Current Contents). ISSN 0006-291X.

Citácie:

1. [1.1] GHANTA, Mohankrishna - PANCHANATHAN, Elango - LAKKAKULA, Bhaskar V. K. S. - NARAYANASWAMY, Anbumani. Retrospection on the Role of Soluble Guanylate Cyclase in Parkinson's Disease. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY & PHARMACOTHERAPEUTICS. ISSN 0976-500X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 87-91., Registrované v: WOS
2. [1.1] JAYASINGHE, Vatsala R. - FLORES-BARRERA, Eden - WEST, Anthony R. - TSENG, Kuei Y. Frequency-Dependent Corticostriatal Disinhibition Resulting from Chronic Dopamine Depletion: Role of Local Striatal cGMP and GABA-AR Signaling. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, 2017, vol. 27, no. 1, pp. 625-634., Registrované v: WOS
3. [1.2] WEST, A. R. Nitric Oxide Signaling in the Striatum. In Handbook of Behavioral Neuroscience. ISSN 15697339, 2017-01-01, 24, pp. 217-236., Registrované v: SCOPUS

ADCA380

CHALIMONIUK, M. - CHRAPUSTA, SJ - LUKÁČOVÁ, Nadežda - LANGFORT, J. Endurance training upregulates the nitric oxide/soluble guanylyl cyclase/cyclic guanosine 3',5'-monophosphate pathway in the striatum, midbrain and cerebellum of male rats. In Brain Research, 2015, vol.1618, p. 29-40. (2.843 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] CHICO, L. - RICCI, G. - DI COSCIO, M. Cosci O. - SIMONCINI, C. - SICILIANO, G. Physical exercise and oxidative stress in muscular dystrophies: is there a good balance? Exercise and oxidative stress in MDs. In ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE. ISSN 0003-9829, 2017, vol. 155, no. 1-2, pp. 11-24., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOMIGA, Yuki - YOSHIMURA, Saki - ITO, Ai - NAKASHIMA, Shihoko - KAWANAKA, Kentaro - UEHARA, Yoshinari - TANAKA, Hiroaki - HIGAKI, Yasuki. Exercise training rescues high fat diet-induced neuronal nitric oxide synthase expression in the hippocampus and cerebral cortex of mice. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, 2017, vol. 66, no., pp. 71-77., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Yuxin - JIA, Bing - LI, Xinran - GUO, Cen - LI, Lina - LI, Yanan - ZHANG, Yiming - WEI, Dan - GAO, Li. The Effect of Xylazine Anesthesia on Goats Central NO/cGMP Pathway. In PAKISTAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 0253-8318, 2017, vol. 37, no. 4, pp. 415-420., Registrované v: WOS

ADCA381

CHALLA, Tenagne D. - STRAUB, Leon G. - BALÁŽ, Miroslav - KIEHLMANN, Elke - DONZE, Olivier - RUDOFISKY, Gottfried - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - WOLFRUM, Christian. Regulation of De Novo Adipocyte Differentiation Through Cross Talk Between Adipocytes and Preadipocytes. In Diabetes, 2015, vol. 64, no. 12, p. 4075-4087. (8.095 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-1797.

Citácie:

1. [1.1] ARMENISE, Claudia - LEFEBVRE, Gregory - CARAYOL, Jerome - BONNEL, Sophie - BOLTON, Jennifer - DI CARA, Alessandro - GHELDOLF, Nele - DESCOMBES, Patrick - LANGIN, Dominique - SARIS, Wim H. M. - ASTRUP, Arne - HAGER, Jorg - VIGUERIE, Nathalie - VALSESIA, Armand. Transcriptome profiling from adipose tissue during a low-calorie diet reveals predictors of weight and glycemic outcomes in obese, nondiabetic subjects. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0002-9165, 2017, vol. 106, no. 3, pp. 736-746., Registrované v: WOS

2. [1.1] PASCUAL-SERRANO, A. - AROLA-ARNAL, A. - SUAREZ-GARCIA, S. - BRAVO, F. I. - SUAREZ, M. - AROLA, L. - BLADE, C. Grape seed proanthocyanidin supplementation reduces adipocyte size and increases adipocyte number in obese rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. ISSN 0307-0565, 2017, vol. 41, no. 8, pp. 1246-1255., Registrované v: WOS

3. [1.1] SRIDHARAN, Gautham Vivek - D';ALESSANDRO, Matthew - BALE, Shyam Sundhar - BHAGAT, Vicky - GAGNON, Hugo - ASARA, John M. - UYGUN, Korkut - YARMUSH, Martin L. - SAEIDI, Nima. Multi-omic network-based interrogation of rat liver metabolism following gastric bypass surgery featuring SWATH proteomics. In TECHNOLOGY. ISSN 2339-5478, 2017, vol. 5, no. 3, pp. 139-184., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHONG, Tao - ZHANG, Hao - DUAN, Xiaoyue - HU, Jiangtao - WANG, Linjie - LI, Li - ZHANG, Hongping - NIU, Lili. Anti-obesity effect of radix Angelica sinensis and candidate causative genes in transcriptome analyses of adipose tissues in high-fat diet-induced mice. In GENE. ISSN 0378-1119, 2017, vol. 599, pp. 92-98., Registrované v: WOS

ADCA382

CHANDRAMOULI, A. - MERCADO-PIMENTEL, M.E. - HUTCHINSON, A. - GIBADULINOVA, Adriana - OLSON, E.R. - DICKINSON, S. - SHAÑAS, R. - DAVENPORT, J. - OWENS, J. - BHATTACHARYYA, A.K. - REGAN, J.W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ARUMUGAM, T. - LOGSDON, C.D. - NELSON, M.A. The induction of S100p expression by the Prostaglandin E (2) (PGE(2))/EP4 receptor signaling pathway in colon cancer cells. In Cancer Biology & Therapy, 2010, vol. 10, no. 10, p. 1056-1066. (2.711 - IF2009). ISSN 1538-4047.

Citácie:

1. [1.1] MOTAWI, Tarek K. - EL-MARAGHY, Shohda A. - ELMESHAD, Aliaa Nabil - NADY, Omnia M. - HAMMAM, Olfat A. Cromolyn chitosan nanoparticles as a novel protective approach for colorectal cancer. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, 2017, vol. 275, no., pp. 1-12., Registrované v: WOS

ADCA383

CHARREL, R.N. - COUTARD, B. - BARONTI, C. - CANARD, B. - NOUGAIREDE, A. - FRANGEUL, A. - MORIN, B. - JAMAL, S. - SCHMIDT, C.L. - HILGENFELD, R. - KLEMPA, Boris - DE LAMBALLERIE, X. Arenaviruses and hantaviruses: From epidemiology and genomics to antivirals. In *Antiviral Research*, 2011, vol. 90, no. 2, p. 102 - 114. (4.439 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0166-3542.

Citácie:

1. [1.1] SARUTE, Nicolas - ROSS, Susan R. *New World Arenavirus Biology*. In *ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY*, VOL 4. ISSN 2327-056X, 2017, vol. 4, no., pp. 141-158., Registrované v: WOS

ADCA384

CHARREL, R.N. - ATTOUI, H. - BUTENKO, A.M. - CLEGG, J.C. - DEUBEL, V. - FROLOVA, T.V. - GOULD, E.A. - GRITSUN, T.S. - HEINZ, F.X. - LABUDA, Milan - LASHKEVICH, V.A. - LOKTEV, V. - LUNDKVIST, A. - LVOV, D.V. - MANDL, C.W. - NIEDRIG, M. - PAPA, A. - PETROV, V.S. - PLYUSNIN, A. - RANDOLPH, S. - SUSS, J. - ZLOBIN, V.I. - DE LAMBALLERIE, X. Tick borne virus diseases of human interest in Europe. In *Clinical Microbiology and Infection*, 2004, vol. 10, no. 12, p. 1040-1055. (2.238 - IF2003). ISSN 1198-743X.

Citácie:

1. [1.2] *A Review of Methods for Detecting Tick-Borne Encephalitis Virus Infection in Tick, Animal, and Human Specimens*. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*. ISSN 15303667, 2016-01-01, 16, 1, pp. 4-12., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] *A comparative analysis on the physicochemical properties of tick-borne encephalitis virus envelope protein residues that affect its antigenic properties*. In *Virus Research*. ISSN 01681702, 2017-06-15, 238, pp. 124-132., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] *An overview on Sardinia's soft ticks (Ixodida: Argasidae)*. In *Experimental and Applied Acarology*. ISSN 01688162, 2016-06-01, 69, 2, pp. 225-232., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] *Blocking transmission of vector-borne diseases*. In *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, 2017-04-01, 7, 1, pp. 90-109., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] CHINIKAR, Sadegh - HAERI, Ali - NOWOTNY, Norbert - GROSCHUP, Martin H. - FOOKS, Anthony R. - FAGHIHI, Faezeh. *Co-circulation of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever virus strains Asia 1 and 2 between the border of Iran and Pakistan*. In *Heliyon*. ISSN 24058440, 2017-11-01, 3, 11, pp., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] CROWDER, Christopher D. - ROUNDS, Megan A. - ECKER, David J. - RUZEK, Daniel - GRUBHOFFER, Libor - LUFT, Benjamin J. - ESHOO, Mark W. *Broad-range survey of vector-borne pathogens and tick host identification of Ixodes ricinus from Southern Czech Republic*. In *FEMS Microbiology Ecology*. ISSN 01686496, 2017-11-01, 93, 11, pp., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] *Candidate vaccine construction against tick-born encephalitis based on hybrid recombinant flagG-protE-protein*. In *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selektii*. ISSN 25000462, 2017-01-01, 21, 8, pp. 986-992., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] *Characterizing the virome of Ixodes ricinus ticks from northern Europe*. In *Scientific Reports*, 2017-12-01, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] *Companion Animals as a Source of Viruses for Human Beings and Food Production Animals*. In *Journal of Comparative Pathology*. ISSN 00219975, 2016-07-01, 155, 1, pp. S41-S53., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] *Crimean-congo hemorrhagic fever virus*. In *Molecular Detection of Human Viral Pathogens*, 2016-04-19, pp. 617-629., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] *Deep sequencing analysis of tick-borne encephalitis virus from questing ticks at natural foci reveals similarities between quasispecies pools of the virus*. In *Journal of General Virology*. ISSN 00221317, 2017-03-01, 98, 3, pp. 413-421., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] *Detection of Rickettsia helvetica and Candidatus R. tarasevichiae DNA in Ixodes persulcatus ticks collected in Northeastern European Russia (Komi Republic). In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2017-06-01, 8, 4, pp. 588-592., Registrované v: SCOPUS*
13. [1.2] *First evidence of established populations of the taiga tick Ixodes persulcatus (Acari: Ixodidae) in Sweden. In Parasites and Vectors, 2016-07-01, 9, 1, pp., Registrované v: SCOPUS*
14. [1.2] *Generic amplification and next generation sequencing reveal Crimean-Congo hemorrhagic fever virus AP92-like strain and distinct tick phleboviruses in Anatolia, Turkey. In Parasites and Vectors, 2017-07-14, 10, 1, pp., Registrované v: SCOPUS*
15. [1.2] ITO, Takuya - TAKANO, Ai - ANDO, Shuji - KAWABATA, Hiroki - MURATA, Shiro - OHASHI, Kazuhiko. *Identification and the preliminary in vitro characterization of IRIS homologue from salivary glands of Ixodes persulcatus Schulze. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2016-01-01, 7, 1, pp. 119-125., Registrované v: SCOPUS*
16. [1.2] KHAKIFIROUZ, Sahar - SHAHHOSSEINI, Nariman - FARHADPOUR, Firoozeh. *Molecular assay on Crimean Congo Hemorrhagic Fever virus in ticks (Ixodidae) collected from Kermanshah Province, Western Iran. In Journal of Arthropod-Borne Diseases. ISSN 23221984, 2016-01-01, 10, 3, pp. 383-393., Registrované v: SCOPUS*
17. [1.2] MLERA, Luwanika - LAM, Jennifer - OFFERDAHL, Danielle K. - MARTENS, Craig - STURDEVANT, Daniel - TURNER, Charles V. - PORCELLA, Stephen F. - BLOOM, Marshall E. *Transcriptome analysis reveals a signature profile for tick-borne flavivirus persistence in HEK 293T cells. In mBio. ISSN 21612129, 2016-01-01, 7, 3, pp., Registrované v: SCOPUS*
18. [1.2] MOUTAILLER, S. - POPOVICI, I. - DEVILLERS, E. - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - ELOIT, M. *Diversity of viruses in Ixodes ricinus, and characterization of a neurotropic strain of Eyach virus. In New Microbes and New Infections. ISSN 20522975, 2016-05-01, 11, pp. 71-81., Registrované v: SCOPUS*
19. [1.2] *New genetic lineage within the Siberian subtype of tick-borne encephalitis virus found in Western Siberia, Russia. In Infection, Genetics and Evolution. ISSN 15671348, 2017-12-01, 56, pp. 36-43., Registrované v: SCOPUS*
20. [1.2] *Ocular manifestations of tick-borne diseases. In Survey of Ophthalmology. ISSN 00396257, 2016-11-01, 61, 6, pp. 726-744., Registrované v: SCOPUS*
21. [1.2] *Partial Characterization of Tick-Borne Encephalitis Virus Isolates from Ticks of Southern Ukraine. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases. ISSN 15303667, 2017-08-01, 17, 8, pp. 550-557., Registrované v: SCOPUS*
22. [1.2] *Tick-borne encephalitis virus. In Molecular Detection of Human Viral Pathogens, 2016-04-19, pp. 271-282., Registrované v: SCOPUS*
23. [1.2] *Tick-borne viruses. In Acta Virologica. ISSN 0001723X, 2017-01-01, 61, 4, pp. 413-427., Registrované v: SCOPUS*
24. [1.2] ZÖLDI, Viktor - TURUNEN, Topi - LYYTIKÄINEN, Outi - SANE, Jussi. *Knowledge, attitudes, and practices regarding ticks and tick-borne diseases, Finland. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2017-10-01, 8, 6, pp. 872-877., Registrované v: SCOPUS*

ADCA385

CHAVDAROVA, Melita - MARINI, Victoria - SISA KOVA, Alexandra - SEDLACKOVA, Hana - VIGAŠOVÁ, Dana - BRILL, Steven J. - LISBY, Michael - KREJCI, Lumir. *Srs2 promotes Mus81-Mms4-mediated resolution of recombination intermediates. In Nucleic acids research, 2015, vol. 43, no. 7, p. 3626-3642. (9.112 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0305-1048.*

Citácie:

1. [1.1] NGUYEN, Jennifer H. G. - VITERBO, David - ANAND, Ranjith P. - VERRA, Lauren - SLOAN, Laura - RICHARD, Guy-Franck - FREUDENREICH, Catherine H. Differential requirement of Srs2 helicase and Rad51 displacement activities in replication of hairpin-forming CAG/CTG repeats. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 8, pp. 4519-4531., Registrované v: WOS
2. [1.1] NIU, Hengyao - KLEIN, Hannah L. Multifunctional roles of *Saccharomyces cerevisiae* Srs2 protein in replication, recombination and repair. In FEMS YEAST RESEARCH. ISSN 1567-1356, 2017, vol. 17, no. 2, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] WU, Fan - LI, Ting-Yue - SU, Shu-Chao - YU, Ji-Shang - ZHANG, Hao-Lu - TAN, Guo-Qian - LIU, Jian-Wei - WANG, Bai-Lin. STC2 as a novel mediator for Mus81-dependent proliferation and survival in hepatocellular carcinoma. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 388, no., pp. 177-186., Registrované v: WOS
4. [1.1] WU, Fan - SU, Shu-Chao - TAN, Guo-Qian - YAN, Lun - LI, Ting-Yue - ZHANG, Hao-Lu - YU, Ji-Shang - WANG, Bai-Lin. Mus81 knockdown sensitizes colon cancer cells to chemotherapeutic drugs by activating CHK1 pathway. In CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY. ISSN 2210-7401, 2017, vol. 41, no. 5, pp. 592-601., Registrované v: WOS

ADCA386

CHAVKO, Mikuláš - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - MARŠALA, Jozef. Molecular mechanisms of ischemic damage of spinal-cord. In Gerontology, 1987, vol. 33, no. 3-4, p. 220-226. ISSN 0304-324X.

Citácie:

1. [1.1] DEGRACIA, Donald J. Regulation of mRNA following brain ischemia and reperfusion. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-RNA. ISSN 1757-7004, JUL-AUG 2017, vol. 8, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA387

CHEN, J. - ROCKEN, C. - HOFFMANN, J. - KRUGER, S. - LENDECKEL, U. - ROCCO, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - Malferttheiner, P. - EBERT, M.P. Expression of carbonic anhydrase 9 at the invasion of gastric cancers. In Gut. - London, England : B M J Publishing Group, 2005, 2005, vol. 54, no. 7, p. 920-927. (6.601 - IF2004). ISSN 0017-5749.

Citácie:

1. [1.1] KLAMETH, Lukas - RATH, Barbara - HAMILTON, Gerhard. In vitro Cytotoxic Activities of the Oral Platinum(IV) Prodrug Oxoplatin and HSP90 Inhibitor Ganetespib against a Panel of Gastric Cancer Cell Lines. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2017, vol. 8, no. 10, pp. 1733-1743., Registrované v: WOS
2. [1.1] KUJAN, Omar - SHEARSTON, Kate - FARAH, Camile S. The role of hypoxia in oral cancer and potentially malignant disorders: a review. In JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE. ISSN 0904-2512, 2017, vol. 46, no. 4, pp. 246-252., Registrované v: WOS
3. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS
4. [1.1] SWAYAMPAKULA, M. - MCDONALD, P. C. - VALLEJO, M. - COYAUD, E. - CHAFE, S. C. - WESTERBACK, A. - VENKATESWARAN, G. - SHANKAR, J. - GAO, G. - LAURENT, E. M. N. - LOU, Y. - BENNEWITH, K. L. - SUPURAN, C. T. - NABI, I. R. - RAUGHT, B. - DEDHAR, S. The interactome of metabolic enzyme carbonic anhydrase IX reveals novel roles in tumor cell migration and invadopodia/MMP14-mediated invasion. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 45, pp. 6244-6261., Registrované v: WOS

ADCA388

CHEN, J. - YOUNG, S. Young - SUBBURAJU, S. - SHEPPARD, J. - KISS, Alexander - ATKINSON, J. - WOOD, R.S. - LIGHTMAN, S. - SERRADEIL-LE GAL, C. - AGUILERA, Greti. Vasopressin does not mediate hypersensitivity of the hypothalamic pituitary adrenal axis during chronic stress. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 349-359. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] CALDWELL, Heather K. - AULINO, Elizabeth A. - RODRIGUEZ, Karla M. - WITCHEY, Shannah K. - YAW, Alexandra M. Social Context, Stress, Neuropsychiatric Disorders, and the Vasopressin 1b Receptor. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-453X, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA389

CHEN, X.L. - ZACHAR, Vladimír - ZDRAVKOVIC, M. - GUO, M. - EBBESEN, P. - LIU, X.D. Role of the Fas/Fas ligand pathway in apoptotic cell death induced by the human T cell lymphotropic virus type I Tax transactivator. In Journal of General Virology, 1997, vol. 78, no.12, p. 3277 - 3285. (3.278 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] REN, Jiangtao - ZHANG, Xuhua - LIU, Xiaojun - FANG, Chongyun - JIANG, Shuguang - JUNE, Carl H. - ZHAO, Yangbing. A versatile system for rapid multiplex genome-edited CAR T cell generation. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 10, pp. 17002-17011., Registrované v: WOS

ADCA390

CHIA, S.K. - WYKOFF, Charles C. - WATSON, P.H. - LEEK, R. - TURLEY, H. - PASTOREK, Jaromír - COX, G.J. - RATCLIFFE, P. - HARRIS, Adrian L. Prognostic significance of a novel hypoxia-regulated marker, carbonic anhydrase IX, in invasive breast carcinoma. In Journal of Clinical Oncology, 2001, vol.19, p. 3660-3668. (8.773 - IF2000). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] AALDERS, Kim C. - TRYFONIDIS, Konstantinos - SENKUS, Elbieta - CARDOSO, Fatima. Anti-angiogenic treatment in breast cancer: Facts, successes, failures and future perspectives. In CANCER TREATMENT REVIEWS. ISSN 0305-7372, 2017, vol. 53, no., pp. 98-110., Registrované v: WOS
2. [1.1] ANGAPALLY, Srinivas - RAMYA, P. V. Sri - ANGELI, Andrea - SUPURAN, Claudiu T. - ARIFUDDIN, Mohammed. Sulfocoumarin-, Coumarin-, 4-Sulfamoylphenyl-Bearing Indazole-3-carboxamide Hybrids: Synthesis and Selective Inhibition of Tumor-Associated Carbonic Anhydrase Isozymes IX and XII. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, 2017, vol. 12, no. 19, pp. 1578-1584., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHALLAPALLI, Amarnath - CARROLL, Laurence - ABOAGYE, Eric O. Molecular mechanisms of hypoxia in cancer. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. ISSN 2281-5872, 2017, vol. 5, no. 3, pp. 225-253., Registrované v: WOS
4. [1.1] EL GUERRAB, Abderrahim - CAYRE, Anne - KWIATKOWSKI, Fabrice - PRIVAT, Maud - ROSSIGNOL, Jean-Marc - ROSSIGNOL, Fabrice - PENAULT-LLORCA, Frederique - BIGNON, Yves-Jean. Quantification of hypoxia-related gene expression as a potential approach for clinical outcome prediction in breast cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] HAN, Jian - LI, Jia - HO, Jolene Caifeng - CHIA, Grace Sushin - KATO, Hiroyuki - JHA, Sudhakar - YANG, Henry - POELLINGER, Lorenz - LEE, Kian Leong. Hypoxia is a Key Driver of Alternative Splicing in Human Breast Cancer Cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp. 10-26., Registrované v: WOS

6. [1.1] HYUGA, Satoshi - WADA, Hiroshi - EGUCHI, Hidetoshi - OTSURU, Toru - IWGAMI, Yoshifumi - YAMADA, Daisaku - NODA, Takehiro - ASAOA, Tadafumi - KAWAMOT, Koichi - GOTOH, Kunihito - TAKEDA, Yutaka - TANEMURA, Masahiro - UMESHITA, Koji - DOKI, Yuichiro - MORI, Masaki. *Expression of carbonic anhydrase IX is associated with poor prognosis through regulation of the epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 51, no. 4, pp. 1179-1190., Registrované v: WOS*

7. [1.1] SAKA, Burcu - EKINCI, Ozgur - DURSUN, Ayse - AKYUREK, Nalan. *Clinicopathologic and prognostic significance of immunohistochemical expression of HIF-1 alpha, CXCR4 and CA9 in colorectal carcinoma. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, 2017, vol. 213, no. 7, pp. 783-792., Registrované v: WOS*

ADCA391

CHIZHMAKOV, I. - OGDEN, D.C. - GERAGHTY, F.M. - HAYHURST, A. - SKINNER, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana - HAY, A.J. *Differences in conductance of M2 proton channels of two influenza viruses at low and high pH. In Journal of Physiology, 2003, vol. 546, no. 2, p. 427-438. (4.650 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-3751.*

Citácie:

1. [1.1] LIN, Chun-Wei - MENSA, Bruk - BARNIOL-XICOTA, Marta - DEGRADO, William F. - GAI, Feng. *Activation pH and Gating Dynamics of Influenza A M2 Proton Channel Revealed by Single-Molecule Spectroscopy. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, 2017, vol. 56, no. 19, pp. 5283-5287., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MANDON, Elodie Desuzinges - TRAVERSIER, Aurelien - CHAMPAGNE, Anne - BENIER, Lorraine - AUDEBERT, Stephane - BALME, Sebastien - DEJEAN, Emmanuel - CALATRAVA, Manuel Rosa - JAWHARI, Anass. *Expression and purification of native and functional influenza A virus matrix 2 proton selective ion channel. In PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION. ISSN 1046-5928, 2017, vol. 131, no., pp. 42-50., Registrované v: WOS*

ADCA392

CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CZAKO, Branislav - MARTISOVÁ, Michaela - HUNÁKOVÁ, Ľuba - DURAJ, Jozef - MISTRÍK, Martin - SEDLÁK, Ján. *MGN-3 arabinoxylan rice bran modulates innate immunity in multiple myeloma patients. In Cancer Immunology, Immunotherapy, 2013, vol. 62, no. 3, p. 437-445. (3.637 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-7004.*

Citácie:

1. [1.1] ZHU, Xia - OKUBO, Aya - IGARI, Naoki - NINOMIYA, Kentaro - EGASHIRA, Yukari. *Modified rice bran hemicellulose inhibits vascular endothelial growth factor-induced angiogenesis in vitro via VEGFR2 and its downstream signaling pathways. In BIOSCIENCE OF MICROBIOTA FOOD AND HEALTH. ISSN 2186-3342, 2017, vol. 36, no. 2, pp. 45-53., Registrované v: WOS*

2. [1.2] XIE, Mingyong - YIN, Junyi - NIE, Shaoping. *Research Progress on Structural Characterization of Polysaccharides from Natural Resources. In Journal of Chinese Institute of Food Science and Technology. ISSN 10097848, 2017-03-31, 17, 3, pp. 1-19., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] ZHUANG, Xuhui - ZHAO, Chen - LIU, Keshun - RUBINELLI, Peter M. - RICKE, Steven C. - ATUNGULU, Griffiths G. *Cereal Grain Fractions as Potential Sources of Prebiotics: Current Status, Opportunities, and Potential Applications. In Food and Feed Safety Systems and Analysis, 2017-10-16, pp. 173-191., Registrované v: SCOPUS*

ADCA393

CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - KUBEŠ, Miroslav - ARENDACKÁ, Barbora - SAPÁK, M. - IHNATKO, Róbert - SEDLÁK, Ján. Comparative study of four fluorescent probes for evaluation of natural killer cell cytotoxicity assays. In *Immunobiology*, 2008, vol. 213, no. 8, p. 629 - 640. (2.886 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0171-2985.

Citácie:

1. [1.1] BAGGIO, L. - LAUREANO, A.M. - SILLA, L.M.D. - LEE, D.A. Natural killer cell adoptive immunotherapy: Coming of age. In *CLINICAL IMMUNOLOGY*. ISSN 1521-6616, APR 2017, vol. 177, p. 3-11., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHUNG, S. - NGUYEN, V. - LIN, Y.L. - KAMEN, L. - SONG, A. Thaw-and-use target cells pre-labeled with calcein AM for antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity assays. In *JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS*. ISSN 0022-1759, AUG 2017, vol. 447, p. 37-46., Registrované v: WOS
3. [1.1] NI, L.L. - WANG, L.X. - YAO, C. - NI, Z.Y. - LIU, F. - GONG, C.Y. - ZHU, X.W. - YAN, X.W. - WATOWICH, S.S. - LEE, D.A. - ZHU, S.G. The histone deacetylase inhibitor valproic acid inhibits NKG2D expression in natural killer cells through suppression of STAT3 and HDAC3. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAR 24 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA394

CHOMENTOWSKI, P. - COEN, P. M. - RÁDIKOVÁ, Žofia - GOODPASTER B. H. - TOLEDO, F. G. Skeletal muscle mitochondria in insulin resistance: differences in intermyofibrillar versus subsarcolemmal subpopulations and relationship to metabolic flexibility. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 2011, vol. 96, n. 2, p. 494-503. (6.495 - IF2010). ISSN 021-972X.

Citácie:

1. [1.1] O'BRIEN, Laura C. - CHEN, Qun - SAVAS, Jeannie - LESNEFSKY, Edward J. - GORGEY, Ashraf S. Skeletal muscle mitochondrial mass is linked to lipid and metabolic profile in individuals with spinal cord injury. In *EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY*. ISSN 1439-6319, 2017, vol. 117, no. 11, pp. 2137-2147., Registrované v: WOS
2. [1.1] PATTANAKUHAR, Sintip - PONGCHAIDECHA, Anchalee - CHATTIPAKORN, Nipon - CHATTIPAKORN, Siriporn C. The effect of exercise on skeletal muscle fibre type distribution in obesity: From cellular levels to clinical application. In *OBESITY RESEARCH & CLINICAL PRACTICE*. ISSN 1871-403X, 2017, vol. 11, no. 5, pp. 112-132., Registrované v: WOS
3. [1.1] SARPARANTA, Jaakko - GARCIA-MACIA, Marina - SINGH, Rajat. Autophagy and Mitochondria in Obesity and Type 2 Diabetes. In *CURRENT DIABETES REVIEWS*. ISSN 1573-3998, 2017, vol. 13, no. 4, pp. 352-369., Registrované v: WOS
4. [1.1] SIMMS, Ciaran - KILROY, Hannah - BLACKBURN, Gary - TAKAZA, Michael. The influence of physical dimension on apparent stress-strain behaviour of in vitro passive skeletal muscle samples. In *JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN*. ISSN 0309-3247, 2017, vol. 52, no. 1, pp. 3-11., Registrované v: WOS
5. [1.1] TARPEY, Michael D. - DAVY, Kevin P. - MCMILLAN, Ryan P. - BOWSER, Suzanne M. - HALLIDAY, Tanya M. - BOUTAGY, Nabil E. - DAVY, Brenda M. - FRISARD, Madlyn I. - HULVER, Matthew W. Skeletal muscle autophagy and mitophagy in endurance-trained runners before and after a high-fat meal. In *MOLECULAR METABOLISM*. ISSN 2212-8778, 2017, vol. 6, no. 12, pp. 1597-1609., Registrované v: WOS
6. [1.1] THEUREY, Pierre - RIEUSSET, Jennifer. Mitochondria-Associated Membranes Response to Nutrient Availability and Role in Metabolic Diseases. In *TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*. ISSN 1043-2760, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 32-45., Registrované v: WOS

7. [1.2] GONZALEZ-FRANQUESA, Alba - PATTI, Mary Elizabeth. *Insulin resistance and mitochondrial dysfunction. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-05-01, 982, pp. 465-520., Registrované v: SCOPUS*

ADCA395

CHOUERI, T.K. - CHENG, S. - QU, A.Q. - PASTOREK, Jaromír - ATKINS, M.B. - SIGNORETTI, S. Carbonic anhydrase IX as a potential biomarker of efficacy in metastatic clear-cell renal cell carcinoma patients receiving sorafenib or placebo: Analysis from the treatment approaches in renal cancer global evaluation trial (TARGET). In *Urologic Oncology - Seminars and Original Investigations*, 2013, vol. 31, no. 8, p. 1788-1793. (3.647 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1078-1439.

Citácie:

1. [1.1] GOLOVASTOVA, Marina O. - KOROLEV, Dmitry O. - TSOY, Larisa V. - VARSHAVSKY, Vladimir A. - XU, Wan-Hai - VINAROV, Andrey Z. - ZERNII, Evgeni Yu. - PHILIPPOV, Pavel P. - ZAMYATNIN, Andrey A. *Biomarkers of Renal Tumors: the Current State and Clinical Perspectives. In CURRENT UROLOGY REPORTS. ISSN 1527-2737, 2017, vol. 18, no. 1, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KARAGUZEL, Ersagun - MENTESE, Ahmet - KAZAZ, Ilke O. - DEMIR, Selim - OREM, Asim - OKATAN, Ali Ertan - ALTAY, Diler Us - YAMAN, Serap Ozer. *SCUBE1: a promising biomarker in renal cell cancer. In INTERNATIONAL BRAZ J UROL. ISSN 1677-5538, 2017, vol. 43, no. 4, pp. 638-643., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LORENTE, D. - TRILLA, E. - MESEGUER, A. - PLANAS, J. - PLACER, J. - CELMA, A. - SALVADOR, C. - REGIS, L. - MOROTE, J. *Systematic review of renal carcinoma prognostic factors. In ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. ISSN 0210-4806, 2017, vol. 41, no. 4, pp. 215-225., Registrované v: WOS*
4. [1.1] VASUDEV, N. S. - BANKS, R. E. *Biomarkers of Renal Cancer. In BIOMARKERS OF KIDNEY DISEASE, 2ND EDITION, 2017, vol., no., pp. 421-467., Registrované v: WOS*

ADCA396

CHOVANEC, Miroslav - KOLMAN, A - OSTERMAN-GOLKAR, Siv. Genotoxic effects of ethylene oxide, propylene oxide and epichlorohydrin in humans: update review (1990-2001). In *Mutation research : Reviews in mutation research*, 2002, vol. 512, no. 1, p. 173-194. ISSN 1568-7864.

Citácie:

1. [1.1] ROTHMUND, Lena - REICHL, Franz-Xaver - HICKEL, Reinhard - STYLLOU, Panorea - STYLLOU, Marianthi - KAI KEHE - YANG YANG - HOEGG, Christof. *Effect of layer thickness on the elution of bulk-fill composite components. In DENTAL MATERIALS. ISSN 0109-5641, 2017, vol. 33, no. 1, pp. 54-62., Registrované v: WOS*

ADCA397

CHOVANEC, Miroslav - BROZMANOVÁ, Jela - VLASÁKOVÁ, Danuša - LETAVAYOVÁ, Lucia - SPALLHOLZ, Julian. Toxicity and mutagenicity of selenium compounds in *Saccharomyces cerevisiae*. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2008, vol. 638, no. 1-2, p. 1-10. ISSN 0027-5107.

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARJEE, Arin - BASU, Abhishek - SEN, Tuhinadri - BISWAS, Jaydip - BHATTACHARYA, Sudin. *Nano-Se as a novel candidate in the management of oxidative stress related disorders and cancer. In NUCLEUS-INDIA. ISSN 0029-568X, AUG 2017, vol. 60, no. 2, p. 137-145., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BROOKS, Jordan - LEFEBVRE, Daniel D. *Optimization of conditions for cadmium selenide quantum dot biosynthesis in Saccharomyces cerevisiae. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, APR 2017, vol. 101, no. 7, p. 2735-2745., Registrované v: WOS*

3. [1.1] DOMINIAK, Agnieszka - WILKANIEC, Anna - JESKO, Henryk - CZAPSKI, Grzegorz A. - LENKIEWICZ, Anna M. - KUREK, Eliza - WROCZYNSKI, Piotr - ADAMCZYK, Agata. *Selol, an organic selenium donor, prevents lipopolysaccharide-induced oxidative stress and inflammatory reaction in the rat brain. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, SEP 2017, vol. 108, p. 66-77., Registrované v: WOS*
4. [1.1] ENDO, Manabu - HASEGAWA, Hiroshi - KANEKO, Tetsuharu - KANNO, Chihiro - MONMA, Tsutomu - KANO, Makoto - SHINOHARA, Fumiaki - TAKAHASHI, Tetsu. *Antitumor activity of selenium compounds and its underlying mechanism in human oral squamous cell carcinoma cells: A preliminary study. In JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY MEDICINE AND PATHOLOGY. ISSN 2212-5558, JAN 2017, vol. 29, no. 1, p. 17-23., Registrované v: WOS*
5. [1.1] LAZARD, Myriam - DAUPLAIS, Marc - BLANQUET, Sylvain - PLATEAU, Pierre. *Recent advances in the mechanism of selenoamino acids toxicity in eukaryotic cells. In BioMolecular Concepts. ISSN 1868-5021, MAY 2017, vol. 8, no. 2, p. 93-104., Registrované v: WOS*
6. [1.1] MIN, Min - SHEN, Chen - FANG, Lei - ZHU, Bingren - LI, Jionghui - YAO, Lanying - JIANG, Yujian - XIONG, Chunhua. *Design of a selective regenerable cellulose microcolumn for selenium efficient recovery and economic determination. In CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN. ISSN 0263-8762, JAN 2017, vol. 117, p. 773-783., Registrované v: WOS*
7. [1.1] STUSS, Michal - MICHALSKA-KASICZAK, Marta - SEWERYNEK, Ewa. *The role of selenium in thyroid gland pathophysiology. In ENDOKRYNOLOGIA POLSKA. ISSN 0423-104X, 2017, vol. 68, no. 4, p. 440-454., Registrované v: WOS*
8. [1.1] VINCETI, Marco - FILIPPINI, Tommaso - CILLONI, Silvia - BARGELLINI, Annalisa - VERGONI, Anna Valeria - TSATSAKIS, Aristides - FERRANTE, Margherita. *Health risk assessment of environmental selenium: Emerging evidence and challenges. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, MAY 2017, vol. 15, no. 5, p. 3323-3335., Registrované v: WOS*
9. [1.1] VINCETI, Marco - FILIPPINI, Tommaso - CILLONI, Silvia - CRESPI, Catherine M. *The Epidemiology of Selenium and Human Cancer. In SELENIUM AND SELENOPROTEINS IN CANCER. ISSN 0065-230X, 2017, vol. 136, p. 1-48., Registrované v: WOS*
10. [1.1] WOO, Joohyun - LIM, Woosung. *Anticancer Effect of Selenium. In EWHA MEDICAL JOURNAL. ISSN 2234-3180, JAN 2017, vol. 40, no. 1, p. 17-21., Registrované v: WOS*
11. [1.2] NASIR, Afyaa Sabah - JAFFAT, Haider Salih. *Symbiotic effect of sodium selenite and vitamin e against lithium carbonate induced brain toxicity in male rats. In Research Journal of Pharmacy and Technology. ISSN 09743618, 2017-01-01, 10, 6, pp. 1661-1665., Registrované v: SCOPUS*

ADCA398

CHOVANEC, Miroslav - BROZMANOVÁ, Jela - VLASÁKOVÁ, Danuša - VLČKOVÁ, Viera - LETAVAYOVÁ, Lucia. *Rad52 has a role in the repair of sodium selenite-induced DNA damage in Saccharomyces cerevisiae. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2008, vol. 652, no. 2, p. 198-203. (2008 - Current Contents). ISSN 1383-5718.*

Citácie:

1. [1.1] CHALISSERY, Jisha - JALAL, Deena - AL-NATOUR, Zeina - HASSAN, Ahmed H. *Repair of Oxidative DNA Damage in Saccharomyces cerevisiae. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 51, no., pp. 2-13., Registrované v: WOS*
2. [3.2] LAZARD, Myriam - DAUPLAIS, Marc - BLANQUET, Sylvain - PLATEAU, Pierre. *Recent advances in the mechanism of selenoamino acids toxicity in eukaryotic cells. In BioMolecular Concepts. ISSN 1868-5021, MAY 2017, vol. 8, no. 2, p. 93-104., Registrované v: BIOSIS Citation Index*

ADCA399

CHRASTINA, Adrián - ZÁVADA, Ján - PARKKILA, S. - KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - RAJČÁNI, Július - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Biodistribution and pharmacokinetics of I-125-labeled monoclonal antibody M75 specific for carbonic anhydrase IX, an intrinsic marker of hypoxia, in nude mice xenografted with human colorectal carcinoma. In International journal of cancer, 2003, vol. 105, p. 873-881. (4.056 - IF2002). ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] ASGHARZADEH, Mohammad Reza - BARAR, Jaleh - POURSEIF, Mohammad M. - ESKANDANI, Morteza - NIYA, Mojtaba Jafari - MASHAYEKHI, Mohammad Reza - OMIDI, Yadollah. Molecular machineries of pH dysregulation in tumor microenvironment: potential targets for cancer therapy. In BIOIMPACTS. ISSN 2228-5652, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 115-133., Registrované v: WOS
2. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS
3. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS
4. [1.1] NAVRATIL, Vaclav - SCHIMER, Jiri - TYKVART, Jan - KNEDLIK, Tomas - VIK, Viktor - MAJER, Pavel - KONVALINKA, Jan - SACHA, Pavel. DNA-linked Inhibitor Antibody Assay (DIANA) for sensitive and selective enzyme detection and inhibitor screening. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 2, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, Zhengxing - LAU, Joseph - ZHANG, Chengcheng - COLPO, Nadine - NOCENTINI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - BENARD, Francois - LIN, Kuo-Shyan. Design, synthesis and evaluation of F-18-labeled cationic carbonic anhydrase IX inhibitors for PET imaging. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 722-730., Registrované v: WOS

ADCA400

IHNATKO, Róbert - KUBEŠ, Miroslav - TAKÁČOVÁ, Martina - SEDLÁKOVÁ, Oľga - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Jaromír - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Extracellular acidosis elevates carbonic anhydrase IX in human glioblastoma cells via transcriptional modulation that does not depend on hypoxia. In International Journal of Oncology, 2006, vol. 29, no. 4, p. 1025 - 1033. (2.571 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

Citácie:

1. [1.1] ANDREUCCI, Elena - PEPPICELLI, Silvia - CARTA, Fabrizio - BRISOTTO, Giulia - BISCONTIN, Eva - RUZZOLINI, Jessica - BIANCHINI, Francesca - BIAGIONI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - CALORINI, Lido. Carbonic anhydrase IX inhibition affects viability of cancer cells adapted to extracellular acidosis. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716, 2017, vol. 95, no. 12, pp. 1341-1353., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUPTA, Seema - ROY, Amrita - DWARAKANATH, Bilikere S. Metabolic Cooperation and Competition in the Tumor Microenvironment: implications for Therapy. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] MARIE-EGYPTIENNE, Delphine Tamara - CHAUDARY, Naz - KALLIOMAEKI, Tuula - HEDLEY, David William - HILL, Richard Peter. Cancer initiating-cells are enriched in the CA9 positive fraction of primary cervix cancer xenografts. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 1392-1404., Registrované v: WOS

4. [1.1] PEPPICELLI, Silvia - ANDREUCCI, Elena - RUZZOLINI, Jessica - LAURENZANA, Anna - MARGHERI, Francesca - FIBBI, Gabriella - DEL ROSSO, Mario - BIANCHINI, Francesca - CALORINI, Lido. The acidic microenvironment as a possible niche of dormant tumor cells. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2017, vol. 74, no. 15, pp. 2761-2771., Registrované v: WOS

5. [1.2] RUSSELL, Shonagh - GATENBY, Robert A. - GILLIES, Robert J. - IBRAHIM-HASHIM, Arig. Pseudohypoxia: Life at the Edge. In Ecology and Evolution of Cancer, 2017-02-14, pp. 57-68., Registrované v: SCOPUS

ADCA401

ILIES, M.A. - VULLO, D. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - ILIES, M. - CAPROIU, M.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of tumor-associated isozyme IX by halogenosulfanilamide and halogenophenylaminobenzolamide derivatives. In Journal of medicinal chemistry, 2003, vol. 22, no.11, p. 2187 - 2196. (4.566 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-2623.

Citácie:

1. [1.1] FU, Dong-Jun - LIU, Ji-Feng - ZHAO, Ruo-Han - LI, Jia-Huan - ZHANG, Sai-Yang - ZHANG, Yan-Bing. Design and Antiproliferative Evaluation of Novel Sulfanilamide Derivatives as Potential Tubulin Polymerization Inhibitors. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 9, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAJ, Vinit - RAI, Amit - SAHA, Sudipta. Human Cancer Cell Line Based Approach of 1,3,4-thiadiazole and its Fused Ring: A Comprehensive Review. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2017, vol. 17, no. 4, pp. 500-523., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZUBRIENE, Asta - SMIRNOV, Alexey - DUDUTIENE, Virginija - TIMM, David D. - MATULIENE, Jurgita - MICHAILOVIENE, Vilma - ZAKSAUSKAS, Audrius - MANAKOVA, Elena - GRAZULIS, Saulius - MATULIS, Daumantas. Intrinsic Thermodynamics and Structures of 2,4-and 3,4-Substituted Fluorinated Benzenesulfonamides Binding to Carbonic Anhydrases. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, 2017, vol. 12, no. 2, pp. 161-176., Registrované v: WOS

ADCA402

ILLÉS, Peter - BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Development and characterization of a human reporter cell line for the assessment of thyroid receptor transcriptional activity: A case of organotin endocrine disruptors. In Journal of agricultural and food chemistry, 2015, vol. 63, no. 31, p. 7074-7083. (2.912 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8561.

Citácie:

1. [1.1] AMINI, Mostafa M. - NAJAFI, Ezzatollah - SAEIDIAN, Hamid - MOHAMMADI, Elham - SHAHABI, Shiva Mosavi - NG, Seik Weng. Effect of pseudohalogen groups on the optical properties and the structures of diorganotin coordination compounds based on the flexible ligand 1,2,3,4-tetra-(4-pyridyl)-butane. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, 2017, vol. 31, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA403

IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef - MALIŠ, F. - ŽLNAY, M. - KILLINGER, Z. - KVETŇANSKÝ, Richard - HUCKOVÁ, M. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav - KOŠKA, Ján. Low levels of dehydroepiandrosterone sulphate in plasma, and reduced sympathoadrenal response to hypoglycaemia in premenopausal women with rheumatoid arthritis. In Annals of the Rheumatic Diseases, 2005, vol. 64, no. 2, p. 202-206. ISSN 0003-4967.

Citácie:

1. [1.1] YOUSRI, Noha A. - BAYOUMY, Karim - ELHAQ, Wessam Gad - MOHNEY, Robert P. - AL EMADI, Samar - HAMMOUDEH, Mohammed - HALABI, Hussein - MASRI, Basel - BADSHA, Humeira - UTHMAN, Imad - PLENGE, Robert - SAXENA, Richa - SUHRE, Karsten - ARAYSSI, Thurayya. *Large Scale Metabolic Profiling identifies Novel Steroids linked to Rheumatoid Arthritis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

ADCA404

IMRICH, Richard - ELDADAH, B.A. - BENTHO, Oladi - PECHNIK, Sandra - SHARABI, Yehonatan - HOLMES, Courtney - GROSSMAN, E. - GOLDSTEIN, David. Functional effects of cardiac sympathetic denervation in neurogenic orthostatic hypotension. In *Parkinsonism & Related Disorders*, 2009, vol. 15, no. 2, p. 122-127. (1.907 - IF2008). ISSN 1353-8020.

Citácie:

1. [1.1] BAKER, Jacquie - KIMPINSKI, Kurt. *Management of Supine Hypertension Complicating Neurogenic Orthostatic Hypotension. In CNS DRUGS. ISSN 1172-7047, 2017, vol. 31, no. 8, pp. 653-663., Registrované v: WOS*

2. [1.2] ZHAO, Ran - LU, Hong. *Research progress of orthostatic hypotension in Parkinson's disease. In Chinese Journal of Neurology. ISSN 10067876, 2017-01-08, 50, 1, pp. 59-63., Registrované v: SCOPUS*

ADCA405

IMRICH, Richard - ALEVIZOS, I. - BEBRIS, L. - GOLDSTEIN, D. S. - HOLMES, C.S. - ILLEI, G. - NIKOLOV, N. P. Predominant Glandular Cholinergic Dysautonomia in Patients With Primary Sjögren's Syndrome. In *Arthritis and Rheumatology*, 2015, vol. 67, no. 5, p. 1345-1352. (7.764 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 2326-5205.

Citácie:

1. [1.1] KOH, Jung Hee - KWOK, Seung-Ki - LEE, Jennifer - PARK, Sung-Hwan. *Autonomic dysfunction in primary Sjogren's syndrome: a prospective cohort analysis of 154 Korean patients. In KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ISSN 1226-3303, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 165-+., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LEONE, M. C. - ALUNNO, A. - CAFARO, G. - VALENTINI, V. - MARCUCCI, E. - BARTOLONI, E. - GERLI, R. *The clinical spectrum of primary Sjogren's syndrome: beyond exocrine glands. In REUMATISMO. ISSN 0048-7449, 2017, vol. 69, no. 3, pp. 93-100., Registrované v: WOS*

3. [1.1] WANG, Yichao - XIE, Jiaogui - LIU, Zhili - FU, Hongwei - HUO, Qianyu - GU, Yajun - LIU, Yunde. *Association of calreticulin expression with disease activity and organ damage in systemic lupus erythematosus patients. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, 2017, vol. 13, no. 5, pp. 2577-2583., Registrované v: WOS*

ADCA406

IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef. Hypothalamic-pituitary-adrenal axis in rheumatoid arthritis. In *Rheumatic Diseases Clinics of North America*, 2010, vol. 36, n. 12, pp. 721-727. (2.594 - IF2009). ISSN 0889-857X.

Citácie:

1. [1.1] YOUSRI, Noha A. - BAYOUMY, Karim - ELHAQ, Wessam Gad - MOHNEY, Robert P. - AL EMADI, Samar - HAMMOUDEH, Mohammed - HALABI, Hussein - MASRI, Basel - BADSHA, Humeira - UTHMAN, Imad - PLENGE, Robert - SAXENA, Richa - SUHRE, Karsten - ARAYSSI, Thurayya. *Large Scale Metabolic Profiling identifies Novel Steroids linked to Rheumatoid Arthritis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

ADCA407 IMRICH, Richard - VERNINO, Steven - ELDADAH, Basil A. - HOLMES, Courtney - GOLDSTEIN, David S. Autoimmune autonomic ganglionopathy: treatment by plasma exchanges and rituximab. In Clinical automatic research, 2009, vol. 19, iss. 4, p. 259-262. (1.517 - IF2008). ISSN 0959-9851.

Citácie:

1. [1.1] BARBIC, Franca - DIPAOLA, Franca - ANDREETTA, Francesca - BRUNETTA, Enrico - DALLA VECCHIA, Laura - MANTEGAZZA, Renato - FURLAN, Raffaello - ANTOZZI, Carlo. Long-term cardiovascular autonomic and clinical changes after immunoglobulin Gimmunoabsorption therapy in autoimmune autonomic ganglionopathy. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, 2017, vol. 35, no. 7, pp. 1513-1520., Registrované v: WOS
2. [1.1] BENIZRI, Sandra - AGMON-LEVIN, Nancy - KITREY, Noam D. - CARTER, Dan - GOSHEN, Elinor - SHARABI, Yehonathan. Clinical Problem Solving: A Tobacco Merchant Who Can't Spit. In ISRAEL MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL. ISSN 1565-1088, 2017, vol. 19, no. 12, pp. 786-791., Registrované v: WOS
3. [1.2] NAKANE, Shunya - MUKAINO, Akihiro - ANDO, Yukio. The interface between the immune system and autonomic nervous system. In Japanese Journal of Clinical Immunology. ISSN 09114300, 2017-01-01, 40, 5, pp. 352-360., Registrované v: SCOPUS

ADCA408 INNOCENTI, A. - VULLO, D. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - NISHIMORI, I. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of transmembrane isozymes XII (cancer-associated) and XIV with anions. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2007, vol. 17, no. 6, p. 1532-1537. (2.538 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] GENC, Hayriye - CEKEN, Busra - BILEN, Cigdem - SACKES, Zubeyde - GENCER, Nahit - ARSLAN, Oktay. Synthesis and Biological Evaluation of New 4-Thiazolidinone Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors. In LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1570-1786, 2017, vol. 14, no. 2, pp. 80-85., Registrované v: WOS

ADCA409 INNOCENTI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - SIMONE, G.D. - SUPURAN, C.T. The proteoglycan region of the tumor-associated carbonic anhydrase isoform IX acts as an intrinsic buffer optimizing CO₂ hydration at acidic pH values characteristic of solid tumors. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2009, vol. 19, no. 20, p. 5825-5828. (2.531 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Shun-Fa - LIU, Yu-Fan - CHENG, Chao-Wen - YANG, Wei-En - LIN, Wea-Lung - KO, Jiunn-Liang - WANG, Po-Hui. Impact of microRNA-34a and polymorphism of its target gene CA9 on susceptibility to uterine cervical cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 77860-77871., Registrované v: WOS

ADCA410 IPÓTHOVÁ, Z. - PAULÍKOVÁ, H. - ČÍŽEKOVÁ, L. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - LABUDOVÁ, Martina - GROLMUSOVÁ, A. - JANOVEC, L. - IMRICH, J. Subcellular localization of proflavine derivative and induction of oxidative stress - In vitro studies. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2013, vol. 21, no. 21, p. 6726-6731. (2.903 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0968-0896.(ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] VOROBJEV, Ivan A. - BARTENEVA, Natasha S. Multi-parametric imaging of cell heterogeneity in apoptosis analysis. In *METHODS*. ISSN 1046-2023, 2017, vol. 112, no., pp. 105-123., Registrované v: WOS

ADCA411

ISRAEL, M.A. - YUAN, S.H. - BARDY, C. - REYNA, S.M. - MU, Y. - HERRERA, C. - HEFFERAN, Michael P. - VAN GORP, S. - NAZOR, K.L. - BOSCOLO, F.S. - CARSON, C.T. - LAURENT, L.C. - MARŠALA, Martin - GAGE, F.H. - REMES, A.M. - KOO, E.H. - GOLDSTEIN, L.S.B. Probing sporadic and familial Alzheimer's disease using induced pluripotent stem cells. In *Nature*, 2012, vol. 482, no. 7384, p. 216-226. (36.280 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0028-0836.

Citácie:

1. [1.1] ACUN, Aylin - ZORLUTUNA, Pinar. Engineered myocardium model to study the roles of HIF-1 alpha and HIF1A-AS1 in paracrine-only signaling under pathological level oxidative stress. In *ACTA BIOMATERIALIA*. ISSN 1742-7061, AUG 2017, vol. 58, p. 323-336., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARBER, Charles - LOVEJOY, Christopher - WRAY, Selina. Stem cell models of Alzheimer's disease: progress and challenges. In *ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY*. ISSN 1758-9193, JUN 13 2017, vol. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] ARRANZ, A. - ESPUNY-CAMACHO, I. - FIERS, M. - SNELLINX, A. - ANDO, K. - MUNCK, S. - CORTHOUT, N. - RADAELLI, E. - LEROY, K. - BRION, J. P. - VANDERHAEGHEN, P. - DE STROOPER, B. Hallmarks of Alzheimer's disease in stem cell-derived human neurons transplanted into mouse brain. In *GLIA*. ISSN 0894-1491, JUN 2017, vol. 65, p. E171-E172., Registrované v: WOS

4. [1.1] BAHMAD, Hisham - HADADEH, Ola - CHAMAA, Farah - CHEAITO, Katia - DARWISH, Batoul - MAKRAWI, Ahmad-Kareem - ABOU-KHEIR, Wassim. Modeling Human Neurological and Neurodegenerative Diseases: From Induced Pluripotent Stem Cells to Neuronal Differentiation and Its Applications in Neurotrauma. In *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5099, FEB 28 2017, vol. 10., Registrované v: WOS

5. [1.1] BROWNJOHN, Philip W. - SMITH, James - PORTELIUS, Erik - SERNEELS, Lutgarde - KVARTSBERG, Hlin - DE STROOPER, Bart - BLENNOW, Kaj - ZETTERBERG, Henrik - LIVESEY, Frederick J. Phenotypic Screening Identifies Modulators of Amyloid Precursor Protein Processing in Human Stem Cell Models of Alzheimer's Disease. In *STEM CELL REPORTS*. ISSN 2213-6711, APR 11 2017, vol. 8, no. 4, p. 870-882., Registrované v: WOS

6. [1.1] COOPER, Daniel J. - ZUNINO, Giulia - BIXBY, John L. - LEMMON, Vance P. Phenotypic screening with primary neurons to identify drug targets for regeneration and degeneration. In *MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1044-7431, APR 2017, vol. 80, p. 161-169., Registrované v: WOS

7. [1.1] CRONIN, Peter - MCCARTHY, Michael J. - LIM, Andrew S. P. - SALMON, David P. - GALASKO, Douglas - MASLIAH, Eliezer - DE JAGER, Philip L. - BENNETT, David A. - DESPLATS, Paula. Circadian alterations during early stages of Alzheimer's disease are associated with aberrant cycles of DNA methylation in BMAL1. In *ALZHEIMERS & DEMENTIA*. ISSN 1552-5260, JUN 2017, vol. 13, no. 6, p. 689-700., Registrované v: WOS

8. [1.1] D'ANTONIO, Matteo - WOODRUFF, Grace - NATHANSON, Jason L. - D'ANTONIO-CHRONOWSKA, Agnieszka - ARIAS, Angelo - MATSUI, Hiroko - WILLIAMS, Roy - HERRERA, Cheryl - REYNA, Sol M. - YEO, Gene W. - GOLDSTEIN, Lawrence S. B. - PANOPOULOS, Athanasia D. - FRAZER, Kelly A. High-Throughput and Cost-Effective Characterization of Induced Pluripotent Stem Cells. In *STEM CELL REPORTS*. ISSN 2213-6711, APR 11 2017, vol. 8, no. 4, p. 1101-1111., Registrované v: WOS

9. [1.1] DE OLIVEIRA, Maira Souza - SALDANHA-ARAUJO, Felipe - DE GOES, Alfredo Miranda - COSTA, Fabricio F. - DE CARVALHO, Juliana Lott. Stem cells in cardiovascular diseases: turning bad days into good ones. In *DRUG DISCOVERY TODAY*. ISSN 1359-6446, NOV 2017, vol. 22, no. 11, p. 1730-1739., Registrované v: WOS
10. [1.1] ESPUNY-CAMACHO, Ira - ARRANZ, Amaia M. - FIERSE, Mark - SNELLINX, An - ANDO, Kunie - MUNCK, Sebastian - BONNEFONT, Jerome - LAMBOT, Laurie - CORTHOUT, Nikky - OMODHO, Lorna - EYNDEN, Elke Vanden - RADAELLI, Enrico - TESSEUR, Ina - WRAY, Selina - EBNETH, Andreas - HARDY, John - LEROY, Karelle - BRION, Jean-Pierre - VANDERHAEGHEN, Pierre - DE STROOPER, Bart. Hallmarks of Alzheimer's Disease in Stem-Cell-Derived Human Neurons Transplanted into Mouse Brain. In *NEURON*. ISSN 0896-6273, MAR 8 2017, vol. 93, no. 5, p. 1066-+., Registrované v: WOS
11. [1.1] GAO, Rui - XIU, Wenchao - ZHANG, Linfeng - ZANG, Ruge - YANG, Lei - WANG, Chenfei - WANG, Min - WANG, Mingzhu - YI, Li - TANG, Yuanyuan - GAO, Yawei - WANG, Hong - XI, Jiajie - LIU, Wenqiang - WANG, Yixuan - WEN, Xuejun - YU, Yongchun - ZHANG, Yong - CHEN, Liang - CHEN, Jiayu - GAO, Shaorong. Direct induction of neural progenitor cells transiently passes through a partially reprogrammed state. In *BIOMATERIALS*. ISSN 0142-9612, MAR 2017, vol. 119, p. 53-67., Registrované v: WOS
12. [1.1] GUIX, Francesc X. - SANNERUD, Ragna - BERDITCHEVSKI, Fedor - ARRANZ, Amaia M. - HORRE, Katrien - SNELLINX, An - THATHIAH, Amantha - SAIDO, Takaomi - SAITO, Takashi - RAJESH, Sundaresan - OVERDUIN, Michael - KUMAR-SINGH, Samir - RADAELLI, Enrico - CORTHOUT, Nikky - COLOMBELLI, Julien - TOSI, Sebastien - MUNCK, Sebastian - SALAS, Isabel H. - ANNAERT, Wim - DE STROOPER, Bart. Tetraspanin 6: a pivotal protein of the multiple vesicular body determining exosome release and lysosomal degradation of amyloid precursor protein fragments. In *MOLECULAR NEURODEGENERATION*. ISSN 1750-1326, MAR 10 2017, vol. 12., Registrované v: WOS
13. [1.1] HAN, Biao - NIA, Hadi T. - WANG, Chao - CHANDRASEKARAN, Prashant - LI, Qing - CHERY, Daphney R. - LI, Hao - GRODZINSKY, Alan J. - HAN, Lin. AFM-Nanomechanical Test: An Interdisciplinary Tool That Links the Understanding of Cartilage and Meniscus Biomechanics, Osteoarthritis Degeneration, and Tissue Engineering. In *ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING*. ISSN 2373-9878, SEP 2017, vol. 3, no. 9, SI, p. 2033-2049., Registrované v: WOS
14. [1.1] HUNG, Sandy S. C. - KHAN, Shahnaz - LO, Camden Y. - HEWITT, Alex W. - WONG, Raymond C. B. Drug discovery using induced pluripotent stem cell models of neurodegenerative and ocular diseases. In *PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*. ISSN 0163-7258, SEP 2017, vol. 177, p. 32-43., Registrované v: WOS
15. [1.1] IMM, Jennifer - KERRIGAN, Talitha L. - JEFFRIES, Aaron - LUNNON, Katie. Using induced pluripotent stem cells to explore genetic and epigenetic variation associated with Alzheimer's disease. In *EPIGENOMICS*. ISSN 1750-1911, NOV 2017, vol. 9, no. 11, p. 1455-1468., Registrované v: WOS
16. [1.1] INOUE, Keiichi - OLIVEIRA, Luis M. A. - ABELIOVICH, Asa. CRISPR Transcriptional Activation Analysis Unmasks an Occult gamma-Secretase Processivity Defect in Familial Alzheimer's Disease Skin Fibroblasts. In *CELL REPORTS*. ISSN 2211-1247, NOV 14 2017, vol. 21, no. 7, p. 1727-1736., Registrované v: WOS
17. [1.1] JONES, V. C. - ATKINSON-DELL, R. - VERKHRATSKY, A. - MOHAMED, L. Aberrant iPSC-derived human astrocytes in Alzheimer's disease. In *CELL DEATH & DISEASE*. ISSN 2041-4889, MAR 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
18. [1.1] KAMPMANN, Martin. A CRISPR Approach to Neurodegenerative Diseases. In *TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE*. ISSN 1471-4914, JUN 2017, vol. 23, no. 6, p. 483-485., Registrované v: WOS

19. [1.1] KANG, Sai - CHEN, Xiaoxia - GONG, Siyi - YU, Panpan - YAU, SukYu - SU, Zhenghui - ZHOU, Libing - YU, Jiandong - PAN, Guangjin - SHI, Lingling. Characteristic analyses of a neural differentiation model from iPSC-derived neuron according to morphology, physiology, and global gene expression pattern. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 25 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
20. [1.1] KIM, Hongwon - YOO, Junsang - SHIN, Jaein - CHANG, Yujung - JUNG, Junghyun - JO, Dong-Gyu - KIM, Janghwan - JANG, Wonhee - LENGNER, Christopher J. - KIM, Byung-Soo - KIM, Jongpil. Modelling APOE epsilon 3/4 allele-associated sporadic Alzheimer's disease in an induced neuron. In BRAIN. ISSN 0006-8950, AUG 2017, vol. 140, 8, p. 2193-2209., Registrované v: WOS
21. [1.1] LAUSCHKE, Karin - FREDERIKSEN, Lise - HALL, Vanessa Jane. Paving the Way Toward Complex Blood-Brain Barrier Models Using Pluripotent Stem Cells. In STEM CELLS AND DEVELOPMENT. ISSN 1547-3287, JUN 15 2017, vol. 26, no. 12, p. 857-874., Registrované v: WOS
22. [1.1] LIU, Beihui - TESCHEMACHER, A. G. - KASPAROV, Sergey. Neuroprotective Potential of Astroglia. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, NOV 2017, vol. 95, no. 11, p. 2126-2139., Registrované v: WOS
23. [1.1] LOPES, Carla - CRISTINA REGO, A. Revisiting Mitochondrial Function and Metabolism in Pluripotent Stem Cells: Where Do We Stand in Neurological Diseases?. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, APR 2017, vol. 54, no. 3, p. 1858-1873., Registrované v: WOS
24. [1.1] LOPEZ-LEON, Micaela - OUTEIRO, Tiago F. - GOYA, Rodolfo G. Cell reprogramming: Therapeutic potential and the promise of rejuvenation for the aging brain. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, NOV 2017, vol. 40, p. 168-181., Registrované v: WOS
25. [1.1] MANN, Aman P. - SCODELLER, Pablo - HUSSAIN, Sazid - BRAUN, Gary B. - MOLDER, Tarmo - TOOME, Kadri - AMBASUDHAN, Rajesh - TEESALU, Tambat - LIPTON, Stuart A. - RUOSLAHTI, Erkki. Identification of a peptide recognizing cerebrovascular changes in mouse models of Alzheimer's disease. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, NOV 10 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
26. [1.1] MARINOWIC, Daniel Rodrigo - MAJOLO, Fernanda - SEBBEN, Alessandra Deise - DA SILVA, Vinicius Duval - LOPES, Tiago Giuliani - PAGLIOLI, Eliseu - PALMINI, Andre - MACHADO, Denise Cantarelli - DA COSTA, Jaderson Costa. Induced pluripotent stem cells from patients with focal cortical dysplasia and refractory epilepsy. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, APR 2017, vol. 15, no. 4, p. 2049-2056., Registrované v: WOS
27. [1.1] MENG, Shu - CHANDA, Palas - THANDAVARAYAN, Rajarajan A. - COOKE, John P. Transflammation: Innate immune signaling in nuclear reprogramming. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, OCT 1 2017, vol. 120, p. 133-141., Registrované v: WOS
28. [1.1] MURATORE, Christina R. - ZHOU, Constance - LIAO, Meichen - FERNANDEZ, Marty A. - TAYLOR, Walter M. - LAGOMARSINO, Valentina N. - PEARSE, Richard V., II - RICE, Heather C. - NEGRI, Joseph M. - HE, Amy - SRIKANTH, Priya - CALLAHAN, Dana G. - SHIN, Taehwan - ZHOU, Monica - BENNETT, David A. - NOGGLE, Scott - LOVE, J. Christopher - SELKOE, Dennis J. - YOUNG-PEARSE, Tracy L. Cell-type Dependent Alzheimer's Disease Phenotypes: Probing the Biology of Selective Neuronal Vulnerability. In STEM CELL REPORTS. ISSN 2213-6711, DEC 2017, vol. 9, no. 6, p. 1868-1884., Registrované v: WOS
29. [1.1] NEGORO, Takaharu - OKURA, Hanayuki - MATSUYAMA, Akifumi. Induced Pluripotent Stem Cells: Global Research Trends. In BIORESEARCH OPEN ACCESS. ISSN 2164-7860, JUN 2017, vol. 6, no. 1, p. 63-73., Registrované v: WOS
30. [1.1] NIXON, Ralph A. Amyloid precursor protein and endosomal-lysosomal dysfunction in Alzheimer's disease: inseparable partners in a multifactorial disease. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JUL 2017, vol. 31, no. 7, p. 2729-2743., Registrované v: WOS

31. [1.1] OCHALEK, Anna - MIHALIK, Balazs - AVCI, Hasan X. - CHANDRASEKARAN, Abinaya - TEGLASI, Annamaria - BOCK, Istvan - LO GIUDICE, Maria - TANCOS, Zsuzsanna - MOLNAR, Kinga - LASZLO, Lajos - NIELSEN, Jorgen E. - HOLST, Bjorn - FREUDE, Kristine - HYTTTEL, Poul - KOBOLAK, Julianna - DINNYES, Andras. Neurons derived from sporadic Alzheimer's disease iPSCs reveal elevated TAU hyperphosphorylation, increased amyloid levels, and GSK3B activation. In *ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY*. ISSN 1758-9193, DEC 1 2017, vol. 9., Registrované v: WOS
32. [1.1] PARR, C. J. C. - YAMANAKA, S. - SAITO, H. An update on stem cell biology and engineering for brain development. In *MOLECULAR PSYCHIATRY*. ISSN 1359-4184, JUN 2017, vol. 22, no. 6, p. 808-819., Registrované v: WOS
33. [1.1] POON, Anna - ZHANG, Yu - CHANDRASEKARAN, Abinaya - PHANTHONG, Phetcharat - SCHMID, Benjamin - NIELSEN, Troels T. - FREUDE, Kristine K. Modeling neurodegenerative diseases with patient-derived induced pluripotent cells: Possibilities and challenges. In *NEW BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1871-6784, OCT 25 2017, vol. 39, B, p. 190-198., Registrované v: WOS
34. [1.1] PRAMANIK, Subrata - SULISTIO, Yanuar Alan - HEESE, Klaus. Neurotrophin Signaling and Stem Cells-Implications for Neurodegenerative Diseases and Stem Cell Therapy. In *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0893-7648, NOV 2017, vol. 54, no. 9, p. 7401-7459., Registrované v: WOS
35. [1.1] QIANG, Liang - RAO, Anand N. - MOSTOSLAVSKY, Gustavo - JAMES, Marianne F. - COMFORT, Nicole - SULLIVAN, Kimberly - BAAS, Peter W. Reprogramming cells from Gulf War veterans into neurons to study Gulf War illness. In *NEUROLOGY*. ISSN 0028-3878, MAY 16 2017, vol. 88, no. 20, p. 1968-1975., Registrované v: WOS
36. [1.1] REILLY, Patrick - WINSTON, Charisse N. - BARON, Kelsey R. - TREJO, Margarita - ROCKENSTEIN, Edward M. - AKERS, Johnny C. - KFOURY, Najla - DIAMOND, Marc - MASLIAH, Eliezer - RISSMAN, Robert A. - YUAN, Shauna H. Novel human neuronal tau model exhibiting neurofibrillary tangles and transcellular propagation. In *NEUROBIOLOGY OF DISEASE*. ISSN 0969-9961, OCT 2017, vol. 106, p. 222-234., Registrované v: WOS
37. [1.1] ROBBINS, J. P. - PRICE, J. Human induced pluripotent stem cells as a research tool in Alzheimer's disease. In *PSYCHOLOGICAL MEDICINE*. ISSN 0033-2917, NOV 2017, vol. 47, no. 15, p. 2587-2592., Registrované v: WOS
38. [1.1] SEO, Jinsoo - KRITSKIY, Oleg - WATSON, L. Ashley - BARKER, Scarlett J. - DEY, Dilip - RAJA, Waseem K. - LIN, Yuan-Ta - KO, Tak - CHO, Sukhee - PENNEY, Jay - SILVA, M. Catarina - SHERIDAN, Steven D. - LUCENTE, Diane - GUSELLA, James F. - DICKERSON, Bradford C. - HAGGARTY, Stephen J. - TSAI, Li-Huei. Inhibition of p25/Cdk5 Attenuates Tauopathy in Mouse and iPSC Models of Frontotemporal Dementia. In *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. ISSN 0270-6474, OCT 11 2017, vol. 37, no. 41, p. 9917-9924., Registrované v: WOS
39. [1.1] SHIROTANI, Keiro - ASAI, Masashi - IWATA, Nobuhisa. Paradigm shift from diagnosing patients based on common symptoms to categorizing patients into subtypes with different pathogenic mechanisms to guide treatment for Alzheimer's disease. In *JOURNAL OF BIOCHEMISTRY*. ISSN 0021-924X, JUN 2017, vol. 161, no. 6, p. 463-470., Registrované v: WOS
40. [1.1] SHIROTANI, Keiro - MATSUO, Kazuya - OHTSUKI, Sumio - MASUDA, Takeshi - ASAI, Masashi - KUTOKU, Yumiko - OHSAWA, Yutaka - SUNADA, Yoshihide - KONDO, Takayuki - INOUE, Haruhisa - IWATA, Nobuhisa. A simplified and sensitive method to identify Alzheimer's disease biomarker candidates using patient-derived induced pluripotent stem cells (iPSCs). In *JOURNAL OF BIOCHEMISTRY*. ISSN 0021-924X, DEC 2017, vol. 162, no. 6, p. 391-394., Registrované v: WOS
41. [1.1] SMALL, Scott A. - SIMOES-SPASSOV, Sabrina - MAYEUX, Richard - PETSKE, Gregory A. Endosomal Traffic Jams Represent a Pathogenic Hub and Therapeutic Target in Alzheimer's Disease. In *TRENDS IN NEUROSCIENCES*. ISSN 0166-2236, OCT 2017, vol. 40, no. 10, p. 592-602., Registrované v: WOS

42. [1.1] SMITH, Derek K. - HE, Miao - ZHANG, Chun-Li - ZHENG, Jialin C. The therapeutic potential of cell identity reprogramming for the treatment of aging-related neurodegenerative disorders. In *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY*. ISSN 0301-0082, OCT 2017, vol. 157, SI, p. 212-229., Registrované v: WOS

43. [1.1] ULIASSI, Elisa - GANDINI, Annachiara - PERONE, Rosaria Carmela - BOLOGNESI, Maria Laura. Neuroregeneration versus neurodegeneration: toward a paradigm shift in Alzheimer's disease drug discovery. In *FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 1756-8919, JUN 2017, vol. 9, no. 10, p. 995-1013., Registrované v: WOS

44. [1.1] URBANCIC, Vasja - BUTLER, Richard - RICHER, Benjamin - PETER, Manuel - MASON, Julia - LIVESEY, Frederick J. - HOLT, Christine E. - GALLOP, Jennifer L. Filopodyan: An open-source pipeline for the analysis of filopodia. In *JOURNAL OF CELL BIOLOGY*. ISSN 0021-9525, OCT 2017, vol. 216, no. 10, p. 3405-3422., Registrované v: WOS

45. [1.1] WEI, Zheng Z. - ZHU, Yan-Bing - ZHANG, James Y. - MCCRARY, Myles R. - WANG, Song - ZHANG, Yong-Bo - YU, Shan-Ping - WEI, Ling. Priming of the Cells: Hypoxic Preconditioning for Stem Cell Therapy. In *CHINESE MEDICAL JOURNAL*. ISSN 0366-6999, OCT 5 2017, vol. 130, no. 19, p. 2361-2374., Registrované v: WOS

46. [1.1] WRAY, Selina. Modeling tau pathology in human stem cell derived neurons. In *BRAIN PATHOLOGY*. ISSN 1015-6305, JUL 2017, vol. 27, no. 4, p. 525-529., Registrované v: WOS

47. [1.1] YASUI, Tetsuro - UEZONO, Naohiro - NAKASHIMA, Hideyuki - NOGUCHI, Hirofumi - MATSUDA, Taito - NODA-ANDOH, Tomoko - OKANO, Hideyuki - NAKASHIMA, Kinichi. Hypoxia Epigenetically Confers Astrocytic Differentiation Potential on Human Pluripotent Cell-Derived Neural Precursor Cells. In *STEM CELL REPORTS*. ISSN 2213-6711, JUN 6 2017, vol. 8, no. 6, p. 1743-1756., Registrované v: WOS

ADCA412

JAKAB, M. - GRUNDBICHLER, M. - BENICKÝ, Július - RAVASIO, A. - CHWATAL, S. - SCHMIDT, S. - ŠTRBÁK, Vladimír - FURST, J. - PAULMICHL, M. - RITTER, Martin. Glucose induces anion conductance and cytosol-to-membrane transposition of ICln in INS-1E rat insulinoma cells. In *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2006, vol. 18, no. 1-3, p. 21-34. (4.033 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1015-8987.

Citácie:

1. [1.2] WANG, Lin - SHEN, Mingzhi - GUO, Xiaowang - WANG, Bo - XIA, Yuesheng - WANG, Ning - ZHANG, Qian - JIA, Lintao - WANG, Xiaoming. Volume-sensitive outwardly rectifying chloride channel blockers protect against high glucose-induced apoptosis of cardiomyocytes via autophagy activation. In *Scientific Reports*, 2017, vol. 7., Registrované v: SCOPUS

ADCA413

JAKAB, M. - LACH, S. - BAČOVÁ, Zuzana - LANGELOUDECKE, C. - ŠTRBÁK, Vladimír - SCHMIDT, S. - IGLSEDER, E. - PAULMICHL, M. - GEIBEL, J. - RITTER, Markus. Resveratrol Inhibits Electrical Activity and Insulin Release from Insulinoma Cells by Block of Voltage-Gated Ca²⁺ Channels and Swelling-Dependent Cl⁻ Currents. In *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2008, vol. 22, no. 5-6, p. 567-578. (3.557 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1015-8987.

Citácie:

1. [1.1] CHAI, Ran - CHEN, Yafei - YUAN, Hongbo - WANG, Xuzhao - GUO, Shuai - QI, Jinlong - ZHANG, Hailin - ZHAN, Yong - AN, Hailong. Identification of Resveratrol, an Herbal Compound, as an Activator of the Calcium-Activated Chloride Channel, TMEM16A. In *JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY*. ISSN 0022-2631, 2017, vol. 250, no. 5, pp. 483-492., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Lin - SHEN, Mingzhi - GUO, Xiaowang - WANG, Bo - XIA, Yuesheng - WANG, Ning - ZHANG, Qian - JIA, Lintao - WANG, Xiaoming. Volume-sensitive outwardly rectifying chloride channel blockers protect against high glucose-induced apoptosis of cardiomyocytes via autophagy activation. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
3. [1.2] RAJAGOPAL, Senthilkumar - PONNUSAMY, Murugavel. Calcium signaling: From physiology to diseases. In *Calcium Signaling: From Physiology to Diseases*, 2017, pp. 1-91., Registrované v: SCOPUS

ADCA414

JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján - MITHEN, Richard - BAO, Yongping. Role of PI3K/Akt and MEK/ERK signaling pathways in sulforaphane- and erucin-induced phase II enzymes and MRP2 transcription, G2/M arrest and cell death in Caco-2 cells. In *Biochemical Pharmacology*, 2005, vol. 69, no. 11, p. 1543-1552. (3.436 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-2952.

Citácie:

1. [1.1] ANGELONI, Cristina - MALAGUTI, Marco - BARBALACE, Maria Cristina - HRELIA, Silvana. Bioactivity of Olive Oil Phenols in Neuroprotection. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 11, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KIM, Seung Cheol - CHOI, Boyun - KWON, Youngjoo. Thiol-reducing agents prevent sulforaphane-induced growth inhibition in ovarian cancer cells. In *FOOD & NUTRITION RESEARCH*. ISSN 1654-6628, 2017, vol. 61, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] PRELOWSKA, Monika - KACZYNSKA, Angelika - HERMAN-ANTOSIEWICZ, Anna. 4-(Methylthio)butyl isothiocyanate inhibits the proliferation of breast cancer cells with different receptor status. In *PHARMACOLOGICAL REPORTS*. ISSN 1734-1140, 2017, vol. 69, no. 5, pp. 1059-1066., Registrované v: WOS
4. [1.1] QIN, Si - HOU, De-Xing. The Biofunctions of Phytochemicals and Their Applications in Farm Animals: The Nrf2/Keap1 System as a Target. In *ENGINEERING*. ISSN 2095-8099, 2017, vol. 3, no. 5, pp. 738-752., Registrované v: WOS
5. [1.1] SON, Young Hoon - JANG, Eun Jeong - KIM, Young Woo - LEE, Ju-Hee. Sulforaphane prevents dexamethasone-induced muscle atrophy via regulation of the Akt/Foxo1 axis in C2C12 myotubes. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 95, no., pp. 1486-1492., Registrované v: WOS

ADCA415

JAKUBÍKOVÁ, Jana - ADAMIA, Sophia - KOST-ALIMOVA, Maria - KLIPPEL, Steffen - CERVI, David - DALEY, John F. - CHOLUJOVÁ, Dana - KONG, Sun-Young - LEIBA, Merav - BLOTTA, Simona - OOI, Melissa - DELMORE, Jake - LAUBACH, Jacob - RICHARDSON, Paul G. - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, Kenneth C. - MITSIADES, Constantine S. Lenalidomide targets clonogenic side population in multiple myeloma: pathophysiologic and clinical implications. In *Blood*, 2011, vol. 117, no. 17, p. 4409-4419. (10.558 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-4971.

Citácie:

1. [1.1] ISSA, Mark E. - CRETTON, Sylvian - CUENDET, Muriel. Targeting Multiple Myeloma Cancer Stem Cells with Natural Products Lessons from Other Hematological Malignancies. In *PLANTA MEDICA*. ISSN 0032-0943, 2017, vol. 83, no. 9, pp. 752-760., Registrované v: WOS
2. [1.1] NATONI, A. - SMITH, T. A. G. - KEANE, N. - MCELLISTRIM, C. - CONNOLLY, C. - JHA, A. - ANDRULIS, M. - ELLERT, E. - RAAB, M. S. - GLAVEY, S. V. - KIRKHAM-MCCARTHY, L. - KUMAR, S. K. - LOCATELLI-HOOPS, S. C. - OLIVA, I. - FOGLER, W. E. - MAGNANI, J. L. - O'DWYER, M. E. E-selectin ligands recognised by HECA452 induce drug resistance in myeloma, which is overcome by the E-selectin antagonist, GMI-1271. In *LEUKEMIA*. ISSN 0887-6924, 2017, vol. 31, no. 12, pp. 2642-2651., Registrované v: WOS

ADCA416

JAKUBÍKOVÁ, Jana - CERVI, David - OOI, Melissa - KIM, Kihyun - NAHAR, Sabikun - KLIPPEL, Steffen - CHOLUJOVÁ, Dana - LEIBA, Merav - BALEY, John F. - DELMORE, Jake - NEGRI, Joseph - BLOTTA, Simona - MCMILLIN, Douglas W. - HIDESHIMA, Teru - RICHARDSON, Paul G. - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, Kenneth C. - MITSIADES, Constantine S. Anti-tumor activity and signaling events triggered by the isothiocyanates, sulforaphane and phenethyl isothiocyanate, in multiple myeloma. In *Haematologica : the hematology journal*, 2011, vol. 96, no. 8, p. 1170-1179. (6.532 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0390-6078.

Citácie:

1. [1.1] LAWSON, Ann P. - BAK, Daniel W. - SHANNON, D. Alexander - LONG, Marcus J. C. - VIJAYKUMAR, Tushara - YU, Runhan - EL OUALID, Farid - WEERAPANA, Eranthie - HEDSTROM, Lizbeth. Identification of deubiquitinase targets of isothiocyanates using SILAC-assisted quantitative mass spectrometry. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 31, pp. 51296-51316., Registrované v: WOS
2. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. Combination therapy in combating cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 23, pp. 38022-38043., Registrované v: WOS
3. [1.1] NOSRATI, Nagisa - BAKOVIC, Marica - PALIYATH, Gopinadhan. Molecular Mechanisms and Pathways as Targets for Cancer Prevention and Progression with Dietary Compounds. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 10, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] SOCALA, Katarzyna - NIEOCZYM, Dorota - KOWALCZUK-VASILEV, Edyta - WYSKA, Eltbieta - WLAZ, Piotr. Increased seizure susceptibility and other toxicity symptoms following acute sulforaphane treatment in mice. In *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*. ISSN 0041-008X, 2017, vol. 326, no., pp. 43-53., Registrované v: WOS

ADCA417

JANTOVÁ, S - ČIPÁK, Ľuboš - GREIF, G - PAVLOVIČOVÁ, R. Antibacterial effects of some 1-substituted 1,2,4-triazoles. In *Folia microbiologica*, 1998, vol. 43, p. 75-78. (0.312 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] SEYFI, S. - ALIZADEH, R. - GANJI, M. Darvish - AMANI, V. Palladium(II) complexes with 1,2,4-triazole derivative & ethylene diamine as ligands, synthesis, characterization, luminescence study & crystal structure determination. In *POLYHEDRON*. ISSN 0277-5387, 2017, vol. 134, no., pp. 302-315., Registrované v: WOS

ADCA418

JANTOVÁ, Soňa - LETÁŠIOVÁ, Silvia - BREZOVÁ, Vlasta - ČIPÁK, Ľuboš - LÁBAJ, Juraj. Photochemical and phototoxic activity of berberine on murine fibroblast NIH-3T3 and Ehrlich ascites carcinoma cells. In *Journal of Photochemistry and Photobiology : B: Biology*. - Lausanne : Elsevier, 2006, vol. 85, no. 3, p. 163-176. ISSN 1011-1344.

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARYYA, Rahul - SAHA, Bhaskar - TYAGI, Mrityunjaya - BANDYOPADHYAY, Sandip K. - PATRO, Birija Sankar - CHATTOPADHYAY, Subrata. Differential modes of photosensitisation in cancer cells by berberine and coralyne. In *FREE RADICAL RESEARCH*. ISSN 1071-5762, 2017, vol. 51, no. 7-8, pp. 723-738., Registrované v: WOS

2. [1.1] YASMEEN, Shama - RIYAZUDEEN. Exploring thermodynamic parameters and the binding energetic of berberine chloride to bovine serum albumin (BSA): Spectroscopy, isothermal titration calorimetry and molecular docking techniques. In THERMOCHIMICA ACTA. ISSN 0040-6031, 2017, vol. 655, no., pp. 76-86., Registrované v: WOS

ADCA419

JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš - LETASIOVA, Silvia. Berberine induces apoptosis through a mitochondrial/caspase pathway in human promonocytic U937 cells. In Toxicology in vitro, 2007, vol. 21, no. 1, s. 25-31. (2007 - Current Contents). ISSN 0887-2333.(VEGA no. 2/4056/24 : Štúdium chemopreventívneho a terapeuticko-modulačného potenciálu bio-aktívnych látok v onkológii).

Citácie:

1. [1.1] LI, Min - ZHANG, Mao - ZHANG, Zhi-lang - LIU, Ning - HAN, Xiao-yu - LIU, Qin-cheng - DENG, Wei-jun - LIAO, Cai-xian. Induction of Apoptosis by Berberine in Hepatocellular Carcinoma HepG2 Cells via Downregulation of NF-kappa B. In ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 0965-0407, 2017, vol. 25, no. 2, pp. 233-239., Registrované v: WOS
2. [1.1] POLU, Picheswara Rao - NAYANBHIRAMA, Udupa - KHAN, Saleemulla - MAHESWARI, Rajlexmi. Assessment of free radical scavenging and anti-proliferative activities of Tinospora cordifolia Miers (Willd). In BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1472-6882, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] SEFIDABI, Reyhaneh - MORTAZAVI, Pejman - HOSSEINI, Saeed. Antiproliferative effect of berberine on canine mammary gland cancer cell culture. In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, 2017, vol. 6, no. 1, pp. 95-98., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHUO, Yumin - CHEN, Qibiao - CHEN, Bo - ZHAN, Xiongyu - QIN, Xiaoping - HUANG, Jun - LV, Xiuxiu. Berberine promotes antiproliferative effects of epirubicin in T24 bladder cancer cells by enhancing apoptosis and cell cycle arrest. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. ISSN 0946-1965, 2017, vol. 55, no. 1, pp. 32-40., Registrované v: WOS

ADCA420

JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš - ČERNÁKOVÁ, Marta - KOŠŤÁLOVÁ, Daniela. Effect of berberine on proliferation, cell cycle and apoptosis in HeLa and L1210 cells. In Journal of Pharmacy and Pharmacology. - London : Pharmaceutical Press, 2003, vol. 55, no. 8, p. 1143-1149. ISSN 0022-3573.

Citácie:

1. [1.1] GU, Chunming - LI, Tianfu - YIN, Zhao - CHEN, Shengting - FEI, Jia - SHEN, Jianping - ZHANG, Yuan. Integrative analysis of signaling pathways and diseases associated with the miR-106b/25 cluster and their function study in berberine-induced multiple myeloma cells. In FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS. ISSN 1438-793X, 2017, vol. 17, no. 2-3, pp. 253-262., Registrované v: WOS
2. [1.1] PUTHDEE, Nattapong - SEUBWAI, Wunchana - VAETEEWOOTTACHARN, Kulthida - BOONMARS, Thidarut - CHA'ON, Ubon - PHOOMAK, Chatchai - WONGKHAM, Sopit. Berberine Induces Cell Cycle Arrest in Cholangiocarcinoma Cell Lines via Inhibition of NF-kappa B and STAT3 Pathways. In BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 0918-6158, 2017, vol. 40, no. 6, pp. 751-757., Registrované v: WOS
3. [1.1] SEN, Swagata - PAUL, Bijan K. - GUCHHAIT, Nikhil. Differential interaction behaviors of an alkaloid drug berberine with various bile salts. In JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ISSN 0021-9797, 2017, vol. 505, no., pp. 266-277., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHUO, Yumin - CHEN, Qibiao - CHEN, Bo - ZHAN, Xiongyu - QIN, Xiaoping - HUANG, Jun - LV, Xiuxiu. Berberine promotes antiproliferative effects of epirubicin in T24 bladder cancer cells by

enhancing apoptosis and cell cycle arrest. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. ISSN 0946-1965, 2017, vol. 55, no. 1, pp. 32-40., Registrované v: WOS

5. [1.2] FANG, Hui Hua - LI, Hong Jiao - HE, Xiao Lei - JIANG, Yuan Ying - CAO, Yong Bing - XU, Ji Yang. Recent Research Advances in Anti-Tumor Effects of Berberine and Its Derivatives. In Chinese Pharmaceutical Journal. ISSN 10012494, 2017-03-22, 52, 6, pp. 429-433., Registrované v: SCOPUS

ADCA421

JANTOVÁ, Soňa - MRVOVÁ, Nataša - HUDEC, Roman - SEDLÁK, Ján - PÁNIK, Miroslav - MILATA, Viktor. Pro-apoptotic effect of new quinolone 7-ethyl-9-ethyl-6-oxo-6,9-dihydro[1,2,5]selenadiazolo [3,4-h]quinoline-7-carboxylate on cervical cancer cell line HeLa alone/with UVA irradiation. In Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro, 2016, vol. 33, p. 35-44. (3.338 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0887-2333.(VEGA č. 1/0191/12 : Fotobiologické vlastnosti vybraných heterocyklických zlúčenín. VEGA č. 1/0041/15 : Fotoindukované procesy N-heterocyklov v homogénnych a heterogénnych systémoch: štruktúra versus reaktivita. APVV-0038-11 : Polyaplikovateľné heterocykly - návrh štruktúry, syntéza a vlastnosti).

Citácie:

1. [1.1] BARTOLINI, Desiree - SANCINETO, Luca - DE BEM, Andreza Fabro - TEW, Kenneth D. - SANTI, Claudio - RADI, Rafael - TOQUATO, Pierangelo - GALLI, Francesco. Selenocompounds in Cancer Therapy: An Overview. In SELENIUM AND SELENOPROTEINS IN CANCER. ISSN 0065-230X, 2017, vol. 136, no., pp. 259-302., Registrované v: WOS

2. [1.1] NISHI, Koji - KATO, Megumi - SAKURAI, Saki - MATSUMOTO, Ayako - IWASE, Yumiko - YUMITA, Nagahiko. Enoxacin with UVA Irradiation Induces Apoptosis in the AsPC1 Human Pancreatic Cancer Cell Line Through ROS Generation. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, 2017, vol. 37, no. 11, pp. 6211-6214., Registrované v: WOS

ADCA422

JARVELA, S. - HAAPASALO, H. - PARKKILA, S. - BRAGGE, H. - KAHKONEN, M. - PARKKILA, Anna-Kaisa - SOINI, Ylermi - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase IX in oligodendroglial brain tumors. In BMC cancer, 2008, vol. 8, no. 1. (2.709 - IF2007). Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa. Dostupné na internete: <<http://www.biomedcentral.com/1471-2407/8/1>>.

Citácie:

1. [1.1] HUA, Kuo-Tai - LIU, Yu-Fan - HSU, Chia-Lang - CHENG, Tsu-Yao - YANG, Ching-Yao - CHANG, Jeng-Shou - LEE, Wei-Jiunn - HSIAO, Michael - JUAN, Hsueh-Fen - CHIEN, Ming-Hsien - YANG, Shun-Fa. 3'-UTR polymorphisms of carbonic anhydrase IX determine the miR-34a targeting efficiency and prognosis of hepatocellular carcinoma. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] NOMA, Nobuharu - FUJII, Gen - MIYAMOTO, Shingo - KOMIYA, Masami - NAKANISHI, Ruri - SHIMURA, Misato - TANUMA, Sei-ichi - MUTOH, Michihiro. Impact of Acetazolamide, a Carbonic Anhydrase Inhibitor, on the Development of Intestinal Polyps in Min Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 4, pp., Registrované v: WOS

ADCA423

JELINEK, J - KLEIBL, Karol - MARGISON, G P - DEXTER, M. TRANSFECTION OF MURINE MULTI-POTENT HEMATOPOIETIC STEM-CELLS WITH AN ESCHERICHIA-COLI DNA ALKYLTRANSFERASE GENE CONFERS RESISTANCE TO THE TOXIC EFFECTS OF ALKYLATING-AGENTS. In Carcinogenesis, 1988, vol. 9, p. 81-87. ISSN 0143-3334.

Citácie:

1. [1.1] ROSSNEROVA, Andrea - POKORNA, Michaela - SVECOVA, Viasta - SRAM, Radim J. - TOPINKA, Jan - ZOLZER, Friedo - ROSSNER, Pavel. Adaptation of the human population to the environment: Current knowledge, clues from Czech cytogenetic and "omics" biomonitoring studies and possible mechanisms. In *MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH*. ISSN 1383-5742, 2017, vol. 773, no., pp. 188-203., Registrované v: WOS

ADCA424

JERGOVÁ, Stanislava - KOLEŠÁR, Dalibor - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Expression of c-Fos in the parabrachial nucleus following peripheral nerve injury in rats. In *European journal of pain*, 2008, vol. 12, p.172-179. (3.716 - IF2007). ISSN 1090-3801.

Citácie:

1. [1.1] LI, Xu - GE, Shun-Nan - LI, Yang - WANG, Han-Tao. Neurokinin-1 Receptor-Immunopositive Neurons in the Medullary Dorsal Horn Provide Collateral Axons to both the Thalamus and Parabrachial Nucleus in Rats. In *NEUROCHEMICAL RESEARCH*. ISSN 0364-3190, 2017, vol. 42, no. 2, pp. 375-388., Registrované v: WOS

ADCA425

JERGOVÁ, Stanislava - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Microglial activation in different models of peripheral nerve injury of the rat. In *Journal of molecular histology*, 2007, vol. 38, no. 3, p. 245-51. (1.685 - IF2006). ISSN 1567-2379.

Citácie:

1. [1.1] NEWTON, Victoria L. - GUCK, Jonathan D. - COTTER, Mary A. - CAMERON, Norman E. - GARDINER, Natalie J. Neutrophils Infiltrate the Spinal Cord Parenchyma of Rats with Experimental Diabetic Neuropathy. In *JOURNAL OF DIABETES RESEARCH*. ISSN 2314-6745, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

ADCA426

JERGOVÁ, Stanislava - HENTALL, Ian D. - GAJAVELLI, Shyam - VARGHESE, Mathew S. - SAGEN, Jacqueline. Intraspinal transplantation of GABAergic neural progenitors attenuates neuropathic pain in rats: A pharmacologic and neurophysiological evaluation. In *Experimental neurology*, 2012, vol. 234, no. 1, p. 39-49. (4.699 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0014-4886.

Citácie:

1. [1.1] HAJIMASHHADI, Zahra - ABOUTALEB, Nahid - NASIRINEZHAD, Farinaz. Chronic administration of [Pyr(1)] apelin-13 attenuates neuropathic pain after compression spinal cord injury in rats. In *NEUROPEPTIDES*. ISSN 0143-4179, 2017, vol. 61, no., pp. 15-22., Registrované v: WOS

2. [1.2] HAJIMASHHADI, Zahra - ABOUTALEB, Nahid - NASIRINEZHAD, Farinaz. Chronic administration of [Pyr^m] apelin-13 attenuates neuropathic pain after compression spinal cord injury in rats. In *Neuropeptides*. ISSN 01434179, 2017-02-01, 61, pp. 15-22., Registrované v: SCOPUS

ADCA427

JEŽOVÁ, Daniela - BARTANUSZ, V. - WESTERGREN, I. - JOHANSSON, B.B. - RIVIER, J. - VALE, V. - RIVIER, C. Rat melanin-concentrating hormone stimulates adrenocorticotropin secretion: evidence for a site of action in brain regions protected by the blood-brain barrier. In *Endocrinology*, 1992, vol. 130, p. 1024-1029. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] BLASIAK, Anna - GUNDLACH, Andrew L. - HESS, Grzegorz - LEWANDOWSKI, Marian H. *Interactions of Circadian Rhythmicity, Stress and Orexigenic Neuropeptide Systems: Implications for Food Intake Control.* In *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-453X, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] EILER, William J. A. - CHEN, Yanyun - SLIEKER, Lawrence J. - ARDAYFIO, Paul A. - STATNICK, Michael A. - WITKIN, Jeffrey M. *Consequences of constitutive deletion of melanin-concentrating hormone-1 receptors for feeding and foraging behaviors of mice.* In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 316, pp. 271-278., Registrované v: WOS

ADCA428

JEŽOVÁ, Daniela - DUNČKO, Roman - LASSANOVA, M. - KRIŠKA, Milan - MONČEK, Fedor. Reduction of rise in blood pressure and cortisol release during stress by Ginko biloba extract (EGB 761) in healthy volunteers. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2002, vol. 53, no. 3, p. 337-348. ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] STRAHLER, Jana - SKOLUDA, Nadine - KAPPERT, Mattes B. - NATER, Urs M. *Simultaneous measurement of salivary cortisol and alpha-amylase: Application and recommendations.* In *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS*. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 83, pp. 657-677., Registrované v: WOS
2. [1.2] OSTROUMOVA, O. D. - KARAVASHKINA, E. A. *Combination therapy for cognitive and emotional impairments in patients with arterial hypertension.* In *Nevrologiya, Neiropsikhiatriya, Psikhosomatika*. ISSN 20742711, 2017-01-01, 9, 1, pp. 84-89., Registrované v: SCOPUS

ADCA429

JEŽOVÁ, Daniela - JURANKOVÁ, A. - MOSNÁROVÁ, A. - KRIŠKA, Milan - ŠKULTÉTYOVÁ, I. Neuroendocrine response during stress with relation to gender differences. In *Acta neurobiologiae experimentalis*, 1996, vol. 56, no. 3, p. 779-785. ISSN 0065-1400.

Citácie:

1. [1.1] JAMSEN, Sofia Holmqvist - JOHANSSON, Ada - WESTBERG, Lars - SANTTILA, Pekka - VON DER PAHLEN, Bettina - SIMBERG, Susanna. *Associations Between Vocal Symptoms and Genetic Variants in the Oxytocin Receptor and Arginine Vasopressin 1A Receptor Gene.* In *JOURNAL OF SPEECH LANGUAGE AND HEARING RESEARCH*. ISSN 1092-4388, 2017, vol. 60, no. 7, pp. 1843-1854., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOCH, C. E. - LEINWEBER, B. - DRENGBERG, B. C. - BLAUM, C. - OSTER, H. *Interaction between circadian rhythms and stress.* In *NEUROBIOLOGY OF STRESS*. ISSN 2352-2895, 2017, vol. 6, pp. 57-67., Registrované v: WOS
3. [1.1] NIKOLAOU, Kasia - KAPOUKRANIDOU, Dorothea - NDUNGU, Samuel - FLOROS, Georgios - KOVATSI, Leda. *Severity of Withdrawal Symptoms, Plasma Oxytocin Levels, and Treatment Outcome in Heroin Users Undergoing Acute Withdrawal.* In *JOURNAL OF PSYCHOACTIVE DRUGS*. ISSN 0279-1072, 2017, vol. 49, no. 3, pp. 233-241., Registrované v: WOS
4. [1.1] PROBST, Fabian - MENG-HENTSCHEL, Juliane - GOLLE, Jessika - STUCKI, Sylvia - AKYILDIZ-KUNZ, Carola - LOBMAIER, Janek S. *Do women tend while men fight or flee? Differential reactions of stressed men and women while viewing emotive newborn infants.* In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 75, pp. 213-221., Registrované v: WOS
5. [1.1] TURCSAN, Borbala - RANGE, Friederike - RONAI, Zsolt - KOLLER, Dora - VIRANYI, Zsolia. *Context and Individual Characteristics Modulate the Association between Oxytocin Receptor Gene Polymorphism and Social Behavior in Border Collies.* In *FRONTIERS IN PSYCHOLOGY*. ISSN 1664-1078, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

6. [1.2] ANKI - WALIA, Vaibhav. *Influence of gender difference in the antidepressant effect of fluoxetine in mice in tail suspension test*. In *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. ISSN 09742441, 2017-01-01, 10, 1, pp. 230-233., Registrované v: SCOPUS

7. [2.2] BOGI, Eszter - BELOVICOVA, Kristína - CSATLOSOVA, Kristína - DUBOVICKY, Michal. *Animal models of maternal depression for monitoring neurodevelopmental changes occurring in dams and offspring*. In *Interdisciplinary Toxicology*. ISSN 13376853, 2017-09-01, 10, 1, pp. 35-39., Registrované v: SCOPUS

ADCA430

JEŽOVÁ, Daniela - JURČOVIČOVÁ, Jana - VIGAŠ, Milan - MURGAŠ, Karol - LABRIE, F. Increase in plasma ACTH after dopaminergic stimulation in rats. In *Psychopharmacology*, 1985, vol. 85, no. 2, p. 201-203. ISSN 0033-3158.

Citácie:

1. [1.1] VAN DEN BRINK, Willem J. - WONG, Yin C. - GULAVE, Berfin - VAN DER GRAAF, Piet H. - DE LANGE, Elizabeth C. M. *Revealing the Neuroendocrine Response After Remoxipride Treatment Using Multi-Biomarker Discovery and Quantifying It by PK/PD Modeling*. In *AAPS JOURNAL*. ISSN 1550-7416, 2017, vol. 19, no. 1, pp. 274-285., Registrované v: WOS

ADCA431

JEŽOVÁ, Daniela - MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - MONČEK, Fedor - JAKUBEK, M. High trait anxiety in healthy subjects is associated with low neuroendocrine activity during psychosocial stress. In *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 2004, vol. 28, p. 1331-1336. ISSN 0278-5846.

Citácie:

1. [1.1] ALLEN, Andrew P. - KENNEDY, Paul J. - DOCKRAY, Samantha - CRYAN, John F. - DINAN, Timothy G. - CLARKE, Gerard. *The Trier Social Stress Test: Principles and practice*. In *NEUROBIOLOGY OF STRESS*. ISSN 2352-2895, 2017, vol. 6, pp. 113-126., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIAS, Roger Daglius - SCALABRINI NETO, Augusto. *Acute stress in residents during emergency care: a study of personal and situational factors*. In *STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS*. ISSN 1025-3890, 2017, vol. 20, no. 3, pp. 241-248., Registrované v: WOS

3. [1.1] GECAITE, J. - BURKAUSKAS, J. - BROZAITIENE, J. - MICKUVIENE, N. *Cardiovascular reactions to psychosocial stress, Type D personality and trait anxiety in patients with coronary artery disease*. In *EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*. ISSN 0924-977X, 2017, vol. 27, pp. S1020-S1021., Registrované v: WOS

4. [1.1] GUO, Jinhong - MRUG, Sylvie - KNIGHT, David C. *Emotion socialization as a predictor of physiological and psychological responses to stress*. In *PHYSIOLOGY & BEHAVIOR*. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 175, pp. 119-129., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHWEIZER, Tina - SCHMITZ, Julian - PLEMPE, Laura - SUN, Dali - BECKER-ASANO, Christian - LEONHART, Rainer - TUSCHEN-CAFFIER, Brunna. *The impact of pre-existing anxiety on affective and cognitive processing of a Virtual Reality analogue trauma*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12., Registrované v: WOS

6. [1.1] VAN DEN BOS, Esther - TOPS, Mattie - WESTENBERG, P. Michiel. *Social anxiety and the cortisol response to social evaluation in children and adolescents*. In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 78, pp. 159-167., Registrované v: WOS

ADCA432

JEŽOVÁ, Daniela - OCHEDALSKI, T. - KISS, Alexander - AGUILERA, Greti. Brain angiotensin II modulates sympathoadrenal and hypothalamic pituitary adrenocortical activation during stress. In Journal of neuroendocrinology, 1998, vol. 10, no. 1, p. 67-72. ISSN 0953-8194.

Citácie:

1. [1.1] AGHAEI, Iraj - ARJMAND, Shokouh - CHABOK, Shahrokh Yousefzadeh - TONDAR, Mahdi - SHABANI, Mohammad. Nitric oxide pathway presumably does not contribute to antianxiety and memory retrieval effects of losartan. In BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY. ISSN 0955-8810, 2017, vol. 28, no. 6, pp. 420-427., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE KLOET, Annette D. - KRAUSE, Eric G. The Brain Renin-Angiotensin System. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 3: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 417-430., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUBER, Gianna - SCHUSTER, Franziska - RAASCH, Walter. Brain renin-angiotensin system in the pathophysiology of cardiovascular diseases. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, 2017, vol. 125, pp. 72-90., Registrované v: WOS
4. [1.1] KRAUSE, Eric G. - DE KLOET, Annette D. Body Fluid Homeostasis. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 211-224., Registrované v: WOS
5. [1.1] SPURGIN, Kurt A. - KAPRELIAN, Anthony - GUTIERREZ, Roberto - JHA, Vidyasagar - WILSON, Christopher G. - DOBYNS, Abigail - XU, Karen H. - CURRAS-COLLAZO, Margarita C. A Calibrated Method of Massage Therapy Decreases Systolic Blood Pressure Concomitant With Changes in Heart Rate Variability in Male Rats. In JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS. ISSN 0161-4754, 2017, vol. 40, no. 2, pp. 77-88., Registrované v: WOS

ADCA433

JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan. Apomorphine injection stimulates β -endorphin, adrenocorticotropin, and cortisol release in healthy man. In Psychoneuroendocrinology, 1988, vol. 13, no. 6, p. 479-485. ISSN 0306-4530.

Citácie:

1. [1.1] PIVONELLO, Rosario - WAAIJERS, Marlijn - KROS, Johan M. - PIVONELLO, Claudia - DE ANGELIS, Cristina - COZZOLINO, Alessia - COLAO, Annamaria - LAMBERTS, Steven W. J. - HOFLAND, Leo J. Dopamine D2 receptor expression in the corticotroph cells of the human normal pituitary gland. In ENDOCRINE. ISSN 1355-008X, 2017, vol. 57, no. 2, pp. 314-325., Registrované v: WOS

ADCA434

JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - TATAR, P. - JURČOVIČOVÁ, Jana - PALÁT, Miroslav. Rise in plasma beta- endorphin and ACTH in response to hyperthermia in sauna. In Hormone and Metabolic research, 1985, vol. 17, no. 12, p. 693-694. ISSN 0018-5043.

Citácie:

1. [1.1] PRZEWLOCKI, Ryszard - ALMEIDA, Osborne F. X. Stress and Opioid Systems. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 225-260., Registrované v: WOS

ADCA435

JEŽOVÁ, Daniela - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. Sex differences in endocrine response to hyperthermia in sauna. In Acta Physiologica Scandinavica : official Journal of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), 1994, vol. 150, no. 3, pp. 293-298. ISSN 1748-1708.

Citácie:

1. [1.1] SCHMIT, Cyril - HAUSSWIRTH, Christophe - LE MEUR, Yann - DUFFIELD, Rob. *Cognitive Functioning and Heat Strain: Performance Responses and Protective Strategies*. In *SPORTS MEDICINE*. ISSN 0112-1642, 2017, vol. 47, no. 7, pp. 1289-1302., Registrované v: WOS

ADCA436

JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - TATAR, P. - KVETŇANSKÝ, Richard - NAZAR, K. - KACIUBA-USCILKO, H. - KOZŁOWSKI, S. Plasma testosterone and catecholamine responses to physical exercise of different intensities in men. In *European Journal of Applied Physiology*, 1985, vol. 54, no. 1, pp. 62-66. ISSN 1439-6319.

Citácie:

1. [1.1] WOCHYNSKI, Zbigniew - SOBIECH, Krzysztof. *IMPACT OF SPECIAL AVIATION GYMNASTICS INSTRUMENTS TRAINING ON SELECTED HORMONES IN CADETS'; BLOOD SERUM AND PLASMA*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL MEDICINE AND ENVIRONMENTAL HEALTH*. ISSN 1232-1087, 2017, vol. 30, no. 4, pp. 655-664., Registrované v: WOS

ADCA437

JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - JURČOVIČOVÁ, Jana. ACTH and corticosterone response to naloxone and morphine in normal, hypophysectomized and dexamethasone-treated rats. In *Life Sciences*, 1982, vol. 31, no. 4, pp. 307-314. ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] BESNIER, Emmanuel - CLAVIER, Thomas - COMPERE, Vincent. *The Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis and Anesthetics: A Review*. In *ANESTHESIA AND ANALGESIA*. ISSN 0003-2999, 2017, vol. 124, no. 4, pp. 1181-1189., Registrované v: WOS

ADCA438

JEŽOVÁ, Daniela - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - TOKAREV, D. - BAKOŠ, P. - VIGAŠ, Milan. Vasopressin and oxytocin in stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1995, vol. 771, p. 192-203. ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] AL-RAWASHDEH, Amani - KASABRI, Violet - BULATOVA, Nailya - AKOUR, Amal - ZAYED, Ayman - MOMANI, Munther - KHAWAJA, Nahla - BUSTANJI, Haider - HYASAT, Dana. *The correlation between plasma levels of oxytocin and betatrophin in non-diabetic and diabetic metabolic syndrome patients: A cross sectional study from Jordan*. In *DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS*. ISSN 1871-4021, 2017, vol. 11, no. 1, pp. 59-67., Registrované v: WOS

2. [1.1] DA CRUZ, Kellen Rosa - TURONES, Larissa Cordova - CAMARGO-SILVA, Gabriel - GOMES, Karina Pereira - MENDONCA, Michelle Mendanha - GALDINO, Pablinny - RODRIGUES-SILVA, Christielly - SOUZA SANTOS, Robson Augusto - COSTA, Elson Alves - GHEDINI, Paulo Cesar - IANZER, Danielle - XAVIER, Carlos Henrique. *The hemoglobin derived peptide LVV-hemorphin-7 evokes behavioral effects mediated by oxytocin receptors*. In *NEUROPEPTIDES*. ISSN 0143-4179, 2017, vol. 66, pp. 59-68., Registrované v: WOS

3. [1.1] DUCHEMIN, Auriane - SEELKE, Adele M. H. - SIMMONS, Trenton C. - FREEMAN, Sara M. - BALES, Karen L. *LOCALIZATION OF OXYTOCIN RECEPTORS IN THE PRAIRIE VOLE (MICROTUS OCHROGASTER) NEOCORTEX*. In *NEUROSCIENCE*. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 348, pp. 201-211., Registrované v: WOS

4. [1.1] JONES, Candace - BARRERA, Ingrid - BROTHERS, Shaun - RING, Robert - WAHLESTEDT, Claes. *Oxytocin and social functioning*. In *DIALOGUES IN CLINICAL NEUROSCIENCE*. ISSN 1294-8322, 2017, vol. 19, no. 2, pp. 193-201., Registrované v: WOS

5. [1.1] TORNER, Luz - PLOTSKY, Paul M. - NEUMANN, Inga D. - DE JONG, Trynke R. *Forced swimming-induced oxytocin release into blood and brain: Effects of adrenalectomy and corticosterone treatment.* In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 77, pp. 165-174., Registrované v: WOS

6. [1.2] DUDÁS, Bertalan. *Central regulation of growth: Morphological and functional considerations.* In *Central Regulation of Growth: Morphological and Functional Considerations*, 2017-01-01, pp. 1-201., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] ZHANG, Rong - XU, Xin Jie - ZHANG, Hong Feng - HAN, Song Ping - HAN, Ji Sheng. *The role of the oxytocin/arginine vasopressin system in animal models of autism spectrum disorder.* In *Advances in Anatomy Embryology and Cell Biology*. ISSN 03015556, 2017-01-01, 224, pp. 135-158., Registrované v: SCOPUS

ADCA439

JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - LODER, I. - HINGHOFFER-SZALKAY, H. *Increased anxiety induced by listening to unpleasant music during stress exposure is associated with reduced blood pressure and ACTH responses in healthy men.* In *Neuroendocrinology*, 2013, vol. 98, no. 2, p. 144-150. (3.537 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] DRZYMALSKI, Dan M. - TSEN, Lawrence C. - PALANISAMY, Arvind - ZHOU, Jie - HUANG, Chuan-Chin - KODALI, Bhavani S. *A Randomized Controlled Trial of Music Use During Epidural Catheter Placement on Laboring Parturient Anxiety, Pain, and Satisfaction.* In *ANESTHESIA AND ANALGESIA*. ISSN 0003-2999, 2017, vol. 124, no. 2, pp. 542-547., Registrované v: WOS

ADCA440

JEŽOVÁ, Daniela - MICHAJLOVSKIJ, N. - KVETŇANSKÝ, Richard - MAKARA, G.B. *Paraventricular and supraoptic nuclei of the hypothalamus are not equally important for oxytocin release during stress.* In *Neuroendocrinology*, 1993, vol. 57, no. 5, p. 776-781. ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] KISS, Alexander - MAJERCIKOVA, Zuzana. *Repeated asenapine treatment does not participate in the mild stress induced FosB/Delta FosB expression in the rat hypothalamic paraventricular nucleus neurons.* In *NEUROPEPTIDES*. ISSN 0143-4179, 2017, vol. 61, pp. 57-65., Registrované v: WOS

ADCA441

JUHASZ, M. - CHEN, J. - LENDECKEL, U. - KELLNER, U. - KASPER, H.U. - TULASSAY, Z. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MALFERTHEINER, P. - EBERT, M.P. *Expression of carbonic anhydrase IX in human pancreatic cancer.* In *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*. - Oxford, England : Blackwell Science, 2003, vol.18, no.8, p. 837-846.

Citácie:

1. [1.1] ABD-EL FATTAH, Amal A. - DARWISH, Hebatallah A. - FATHY, Nevine - SHOUMAN, Samia A. *Carbonic anhydrase inhibition boosts the antitumor effects of Imatinib mesylate via potentiating the antiangiogenic and antimetastatic machineries.* In *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*. ISSN 0041-008X, 2017, vol. 316, no., pp. 123-138., Registrované v: WOS

2. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. *Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers.* In *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS

3. [1.2] YANG, Xiao Jun. Regulation of intracellular zinc homeostasis: Role in occurrence and development of pancreatic carcinoma. In *World Chinese Journal of Digestology*. ISSN 10093079, 2017-01-01, 25, 18, pp. 1615-1623., Registrované v: SCOPUS

ADCA442

JURČOVIČOVÁ, Jana - KRUEGER, K. S. - NANDY, I. - LEWIS, F.D. - BROOKS, G. G. - BROWN, E. G. Expression of platelet-derived growth factor-A mRNA in human placenta: Effect of magnesium infusion in pre-eclampsia. In *Placenta*, 1998, vol. 19, no. 5-6, p. 423-427. ISSN 0143-4004.

Citácie:

1. [1.1] HENDIJANI, Fatemeh. Explant culture: An advantageous method for isolation of mesenchymal stem cells from human tissues. In *CELL PROLIFERATION*. ISSN 0960-7722, 2017, vol. 50, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA443

JURČOVIČOVÁ, Jana - KVETŇANSKÝ, Richard - DOBRÁKOVÁ, M. - JEŽOVÁ, Daniela - KISS, Alexander - MAKARA, G.B. Prolactin response to immobilization stress and hemorrhage: the effect of hypothalamic deafferentations and posterior pituitary denervation. In *Endocrinology*, 1990, vol. 126, no. 5, p. 2527-2533. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] KIRK, S. E. - XIE, T. Y. - STEYN, F. J. - GRATTAN, D. R. - BUNN, S. J. Restraint stress increases prolactin-mediated phosphorylation of signal transducer and activator of transcription 5 in the hypothalamus and adrenal cortex in the male mouse. In *JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0953-8194, 2017, vol. 29, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA444

JURČOVIČOVÁ, Jana - ŠVÍK, Karol - SCSUKOVÁ, Soňa - BAUEROVÁ, Katarína - ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária. Methotrexate treatment ameliorated testicular suppression and anorexia related leptin reduction in rats with adjuvant arthritis. In *Rheumatology international*, 2009, vol. 29, no. 10, p. 1187-1191. (1.327 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0172-8172.

Citácie:

1. [1.1] DROBNIS, E.Z. - NANGIA, A.K. Introduction to Medication Effects on Male Reproduction. In *IMPACTS OF MEDICATIONS ON MALE FERTILITY*. Book series *ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY*. ISSN 0065-2598, 2017, VOL. 1034, p. 1-+, Registrované v: WOS

2. [1.2] DROBNIS, E. Z. - NANGIA, A. K. Immunosuppressants and male reproduction. (Book Chapter). In *ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY*. Book series. *IMPACTS OF MEDICATIONS ON MALE FERTILITY*. ISSN 0065-2598, 2017, VOL. 1034, p. 179-210., Registrované v: SCOPUS

ADCA445

JURČOVIČOVÁ, Jana - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - ONDREJČKOVÁ, Oľga - KRISOVÁ, D. - SERES, J. - ROKYTA, R. Stress of chronic food restriction attenuates the development of adjuvant arthritis in male Long Evans rats. J. Jurcovicova, M. Stancikova, K. Svík, O. Ondrejickova, D. Krsova, J. Seres, R. Rokyta. In *Clinical and Experimental Rheumatology*, 2001, vol. 19, no. 4, p. 371-376. (1.638 - IF2000). ISSN 0392-856X.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y. - NI, Y. - ZHANG, W. - SUN, Y.E. - MA, Z.L. - GU, X.P. Antinociceptive effects of caloric restriction on post-incisional pain in nonobese rats. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, art. no. 1805., Registrované v: WOS

2. [1.2] HEIDARI ORANJAGHI, N. - AZHDARI ZARMEHRI, H. - GHASEMI DASHKASAN, E. - GANJKHANI, M. Assessment of the involvement of orexin receptor 1 in acute food deprivation on nociceptive behavior induced by hot plate test in male rats. In JOURNAL OF ZANJAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES AND HEALTH SERVICES. ISSN 1606-9366, 2017, vol. 25, no. 109, p. 1-10., Registrované v: SCOPUS

ADCA446

JURKOVIČOVÁ, Dana - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LACINOVÁ, Ľubica - KOPÁČEK, Juraj - SULOVÁ, Zdena - SEDLÁK, Ján - KRIŽANOVÁ, Oľga. Hypoxia Differently Modulates Gene Expression of Inositol 1,4,5-Trisphosphate Receptors in Mouse Kidney and HEK 293 Cell Line. In Stress, Neurotransmitters and hormones: Neuroendocrine and genetic mechanisms Book of Series: Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 421- 427. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] IKEBARA, Juliane Midori - TAKADA, Silvia Honda - CARDOSO, Debora Sterzeck - MORALLES DIAS, Natalia Myuki - VICENTE DE CAMPOS, Beatriz Crossiol - SANCHES BRETHERRICK, Talitha Amanda - VILAR HIGA, Guilherme Shigueto - AYRES FERRAZ, Mariana Sacrin - KIHARA, Alexandre Hiroaki. Functional Role of Intracellular Calcium Receptor Inositol 1,4,5-Trisphosphate Type 1 in Rat Hippocampus after Neonatal Anoxia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA447

JURKOVIČOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - ŠTEFÁNIK, Peter - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Hypoxia modulates gene expression of IP3 receptors in rodent cerebellum. In Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, 2007, vol. 454, no. 3, p. 415-425. (4.807 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0031-6768.

Citácie:

1. [1.1] IKEBARA, Juliane Midori - TAKADA, Silvia Honda - CARDOSO, Debora Sterzeck - MORALLES DIAS, Natalia Myuki - VICENTE DE CAMPOS, Beatriz Crossiol - SANCHES BRETHERRICK, Talitha Amanda - VILAR HIGA, Guilherme Shigueto - AYRES FERRAZ, Mariana Sacrin - KIHARA, Alexandre Hiroaki. Functional Role of Intracellular Calcium Receptor Inositol 1,4,5-Trisphosphate Type 1 in Rat Hippocampus after Neonatal Anoxia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA448

KAKINOHANA, Osamu - HEFFERAN, Michael P. - NAKAMURA, Shintaro - KAKINOHANA, M. - GÁLIK, Ján - TOMORI, Zoltán - MARŠALA, Jozef - YAKSH, Tony L. - MARSALA, Martin. Development of GABA-sensitive spasticity and rigidity in rats after transient spinal cord ischemia: A qualitative and quantitative electrophysiological and histopathological study. In Neuroscience, 2006, vol. 141, no. 3, p. 1569-1583. (3.410 - IF2005). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.1] MARSHALL, Andrew G. - LEE-KUBLI, Corinne - AZMI, Shazli - ZHANG, Michael - FERDOUSI, Maryam - MIXCOATL-ZECUATL, Teresa - PETROPOULOS, Ioannis N. - PONIRAKIS, Georgios - FINEMAN, Mark S. - FADAVI, Hassan - FRIZZI, Katie - TAVAKOLI, Mitra - JEZIORSKA, Maria - JOLIVALT, Corinne G. - BOULTON, Andrew J. M. - EFRON, Nathan - CALCUTT, Nigel A. - MALIK, Rayaz A. Spinal Disinhibition in Experimental and Clinical Painful Diabetic Neuropathy. In DIABETES. ISSN 0012-1797, 2017, vol. 66, no. 5, pp. 1380-1390., Registrované v: WOS

ADCA449

KALLIO, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - MANNISTO, S. - HEIKINHEIMO, M. - PARKKILA, S. Expression of carbonic anhydrases IX and XII during mouse embryonic development. In BMC Developmental Biology, 2006, vol. 6, no. 22, p. 1- 9. (2.781 - IF2005). ISSN 1471-213X.

Citácie:

1. [1.1] PRAETORIUS, Jeppe - DAMKIER, Helle Hasager. Transport across the choroid plexus epithelium. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 6, pp. C673-C686., Registrované v: WOS

ADCA450

KALLIO, Heini - TOLVANEN, Martti - JÄNIS, Janne - PAN, Pei-wen - LAURILA, E. - KALLIONIEMI, Anne - KILPINEN, Sami - TUOMINEN, Vilppu J. - ISOLA, Jorma - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. Characterization of Non-Specific Cytotoxic Cell Receptor Protein 1: A New Member of the Lectin-Type Subfamily of F-Box Proteins. In PLoS ONE, 2011, vol. 6, no. 11, e27152. (4.411 - IF2010). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na internete: <<http://www.plosone.com>>.

Citácie:

1. [1.1] MIWA, Takashi - KANDA, Mitsuro - KOIKE, Masahiko - IWATA, Naoki - TANAKA, Haruyoshi - UMEDA, Shinichi - TANAKA, Chie - KOBAYASHI, Daisuke - HAYASHI, Masamichi - YAMADA, Suguru - FUJII, Tsutomu - FUJIWARA, Michitaka - KODERA, Yasuhiro. Identification of NCCRP1 as an epigenetically regulated tumor suppressor and biomarker for malignant phenotypes of squamous cell carcinoma of the esophagus. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 4, pp. 4822-4828., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIWA, Takashi - KANDA, Mitsuro - TANAKA, Haruyoshi - TANAKA, Chie - KOBAYASHI, Daisuke - UMEDA, Shinichi - IWATA, Naoki - HAYASHI, Masamichi - YAMADA, Suguru - FUJII, Tsutomu - FUJIWARA, Michitaka - KODERA, Yasuhiro. FBXO50 Enhances the Malignant Behavior of Gastric Cancer Cells. In ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY. ISSN 1068-9265, 2017, vol. 24, no. 12, pp. 3771-3779., Registrované v: WOS

3. [1.1] VYKOUKAL, Jody - SUN, Nan - AGUILAR-BONAVIDES, Clemente - KATAYAMA, Hiroyuki - TANAKA, Ichidai - FAHRMANN, Johannes F. - CAPELLO, Michela - FUJIMOTO, Junya - AGUILAR, Mitzi - WISTUBA, Ignacio I. - TAGUCHI, Ayumu - OSTRIN, Edwin J. - HANASH, Samir M. Plasma-derived extracellular vesicle proteins as a source of biomarkers for lung adenocarcinoma. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 56, pp. 95466-95480., Registrované v: WOS

ADCA451

KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - CHRASTINA, A. - OLIVE, P.L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - LERMAN, M.I. - STANBRIDGE, E.J. Lowered oxygen tension induces expression of the hypoxia marker MN/carbonic anhydrase IX in the absence of hypoxia-inducible factor 1 alpha stabilization: a role for phosphatidylinositol 3-kinase. In Cancer Research, 2002, vol. 62, no. 15, p. 4469-4477. (8.302 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] BROCKTON, Nigel T. - LOHAVANICHBUTR, Pawadee - ENWERE, Emeka K. - UPTON, Melissa P. - KORNAGA, Elizabeth N. - NAKONESHNY, Steven C. - BOSE, Pinaki - CHEN, Chu - DORT, Joseph C. Impact of tumoral carbonic anhydrase IX and Ki-67 expression on survival in oral squamous cell carcinoma patients. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 5, pp. 5434-5442., Registrované v: WOS

2. [1.1] RACCAGNI, Isabella - VALTORTA, Silvia - MORESCO, Rosa Maria - BELLOLI, Sara. Tumour hypoxia: lessons learnt from preclinical imaging. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. ISSN 2281-5872, 2017, vol. 5, no. 5, pp. 407-425., Registrované v: WOS

- ADCA452** KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - STANBRIDGE, E.J. Expression of the hypoxia marker carbonic anhydrase IX is critically dependent on SP1 activity. Identification of a novel type of hypoxia-responsive enhancer. In *Cancer Research*, 2003, vol. 63, no. 5, p. 917 - 922. (8.302 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0008-5472.
- Citácie:**
1. [1.1] PANISOVA, Elena - KERY, Martin - SEDLAKOVA, Olga - BRISSON, Lucie - DEBREOVA, Michaela - SBOARINA, Martina - SONVEAUX, Pierre - PASTOREKOVA, Silvia - SVASTOVA, Eliska. Lactate stimulates CA IX expression in normoxic cancer cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 77819-77835., Registrované v: WOS
- ADCA453** KAMADA, K.A. - KUROIISHI, Ayumu - KAMAHORA, T. - KABÁT, Peter - YAMAGUCHI, Shigeo - HINO, S. Spliced mRNAs detected during the life cycle of Chicken anemia virus. In *Journal of General Virology*, 2006, vol. 87, no.8, p. 2227 - 2233. (3.568 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0022-1317.
- Citácie:**
1. [1.1] ROSARIO, Karyna - BREITBART, Mya - HARRACH, Balazs - SEGALES, Joaquim - DELWART, Eric - BIAGINI, Philippe - VARSANI, Arvind. Revisiting the taxonomy of the family Circoviridae: establishment of the genus Cyclovirus and removal of the genus Gyrovirus. In *ARCHIVES OF VIROLOGY*. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 5, pp. 1447-1463., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHULMAN, L. M. - DAVIDSON, I. Viruses with Circular Single-Stranded DNA Genomes Are Everywhere! In *ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY, VOL 4*. ISSN 2327-056X, 2017, vol. 4, no., pp. 159-180., Registrované v: WOS
- ADCA454** KANKURI, Esko - CHOLUJOVÁ, Dana - ČOMAJOVÁ, Monika - VAHERI, Antti - BIZIK, Jozef. Induction of Hepatocyte Growth Factor/Scatter Factor by Fibroblast Clustering Directly Promotes Tumor Cell Invasiveness. In *Cancer Research*, 2005, vol. 65, no. 21, p. 9914-9922. (7.690 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0008-5472.
- Citácie:**
1. [1.1] FONTANIL, Tania - ALVAREZ-TEIJEIRO, Saul - ANGELES VILLARONGA, M. - MOHAMED, Yamina - SOLARES, Laura - MONCADA-PAZOS, Angela - VEGA, Jose A. - GARCIA-SUAREZ, Olivia - PEREZ-BASTERRECHEA, Marcos - GARCIA-PEDRERO, Juana M. - OBAYA, Alvaro J. - CAL, Santiago. Cleavage of Fibulin-2 by the aggrecanases ADAMTS-4 and ADAMTS-5 contributes to the tumorigenic potential of breast cancer cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 8, pp. 13716-13729., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Xue Li - LIU, Kai - LIU, Ji Hong - JIANG, Xian Li - QI, Li Wen - XIE, Yu Fang - LI, Jiang Fen - YANG, Lan - CHEN, Yun Zhao - LIU, Chun Xia - LI, Shu Gang - BIN CUI, Xiao - ZOU, Hong - PANG, Li Juan - ZHAO, Jin - QI, Yan - CAO, Yu Wen - LIANG, Wei Hua - JIANG, Jin Fang - SHEN, Xi Hua - YUAN, Xiang Lin - HU, Jian Ming - LI, Feng. High infiltration of CD68-tumor associated macrophages, predict poor prognosis in Kazakh esophageal cancer patients. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY*. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 10, pp. 10282-10292., Registrované v: WOS
- ADCA455** KARAYIANNI-VASCONCELOS, G. - MUCHA, Vojtech - KONTSEK, Peter. Increased sensitivity of an enzyme immunoassay for human interferon alpha 1 using a mixture of three monoclonal antibodies. In *Journal of Immunoassay*, 1994, vol. 15, no. 3, p. 251 - 261. (0.794 - IF1993).

Citácie:

1. [1.1] PYUN, Jae-Chul - JOSE, Joachim - PARK, Min. Development of a wash-free immunoassay using *Escherichia coli* cells with autodisplayed Z-domains. In *ANALYST*. ISSN 0003-2654, 2017, vol. 142, no. 10, pp. 1720-1728., Registrované v: WOS

ADCA456

KARHUMAA, P. - KAUNISTO, K. - PARKKILA, S. - WAHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. - RAJANIEMI, H. Expression of the transmembrane carbonic anhydrases, CA IX and CA XII, in the human male excurrent ducts. In *Molecular Human Reproduction*, 2001, vol. 7, p. 611-616. (3.232 - IF2000). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In *THERANOSTICS*. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS

ADCA457

KAZÁR, Ján - BREZINA, Rudolf - PALANOVÁ, A. - TVRDÁ, B. - SCHRAMEK, Štefan. Immunogenicity and reactogenicity of a Q fever chemovaccine in persons professionally exposed to Q fever in Czechoslovakia. In *Bulletin of the World Health Organization*, 1982, vol. 60, no. 3, p. 389 - 394. ISSN 0042-9686.

Citácie:

1. [1.1] BONYADIAN, Mojtaba - MOSHTAGHI, Hamdollah - KAZEMEINI, Hamidreza. The Sensitivity of the Real-time PCR and Nested-PCR for Detection of *Coxiella burnetii* in Milk Samples. In *ENTOMOLOGY AND APPLIED SCIENCE LETTERS*. ISSN 2349-2864, 2017, vol. 4, no. 2, pp. 11-15., Registrované v: WOS

2. [1.1] REEVES, Patrick M. - PAUL, Susan Raju - SLUDER, Ann E. - BRAUNS, Timothy A. - POZNANSKY, Mark C. Q-vaxcelerate: A distributed development approach for a new *Coxiella burnetii* vaccine. In *HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS*. ISSN 2164-5515, 2017, vol. 13, no. 12, pp. 2977-2981., Registrované v: WOS

3. [2.1] FLORES-RAMIREZ, G. - KMETOVA, M. - DANCHENKO, M. - SPITALSKA, E. - HAVLICEK, V. - SKULTETY, L'. Protein composition of the phase I *Coxiella burnetii* soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In *ACTA VIROLOGICA*. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 361-368., Registrované v: WOS

ADCA458

KAZIMÍROVÁ, Mária - DOVINOVÁ, Ima - ROLNÍKOVÁ, Terézia - TÓTHOVÁ, Livia - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Anti-proliferative activity and apoptotic effect of tick salivary gland extracts on human HeLa cells. In *Neuro Endocrinol Letters*, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 48-52. (1.005 - IF2005). (2006 - WOS, SCOPUS). (VEGA č. 2/4085/04 : Protikliešťové vakcíny: identifikácia a charakterizácia imunogénnych antigénov z kliešťov. [Anti-tick vaccines: Identification and characterization of immunogenic antigens from tick].).

Citácie:

1. [1.1] BENSAOUD, C. - ABDELKAFI-KOUBAA, Z. - BEN MABROUK, H. - MORJEN, M. - HMILA, I. - RHIM, A. - EL AYEB, M. - MARRAKCHI, N. - BOUATTOUT, A. - M'GHIRBI, Y. Hyalomma dromedarii (Acari: Ixodidae) Salivary Gland Extract Inhibits Angiogenesis and Exhibits In Vitro Antitumor Effects. In *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0022-2585, NOV 2017, vol. 54, no. 6, p. 1476-1482., Registrované v: WOS

ADCA459

KAZIMÍROVÁ, Mária - HAMŠÍKOVÁ, Z. - KOČIANOVÁ, Elena - MARINI, G. - MOJŠOVÁ, Michala - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - ROSA, R. Relative density of host-seeking ticks in different habitat types of south-western Slovakia. In *Experimental and Applied Acarology*, 2016, vol. 69, no. 2, p. 205-224. (1.812 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162.

Dostupné na internete:

<<http://link.springer.com/article/10.1007/s10493-016-0025-6/fulltext.html>>(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] BRUGGER, Katharina - WALTER, Melanie - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - DOBLER, Gerhard - RUBEL, Franz. Seasonal cycles of the TBE and Lyme borreliosis vector *Ixodes ricinus* modelled with time-lagged and interval-averaged predictors. In *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY*. ISSN 0168-8162, 2017, vol. 73, no. 3-4, pp. 439-450., Registrované v: WOS

2. [1.1] USPENSKY, I. V. BLOOD-SUCKING TICKS (ACARINA, IXODOIDEA) AS AN ESSENTIAL COMPONENT OF THE URBAN ENVIRONMENT. In *ZOOLOGICHESKY ZHURNAL*. ISSN 0044-5134, 2017, vol. 96, no. 8, pp. 871-898., Registrované v: WOS

ADCA460

KHANAKAH, G. - KOČIANOVÁ, Elena - VÝROSTEKOVÁ, V. - ŘEHÁČEK, Jozef - KUNDI, M. - STANEK, G. Seasonal variations in detecting *Borrelia burgdorferi* sensu lato in rodents from north eastern Austria. In *Wiener klinische Wochenschrift : the middle european journal of medicine*, 2006, vol. 118, no. 23 - 24, p. 754-58. (0.747 - IF2005). (2006 - Current Contents ; 2006 - Current Contents). ISSN 0043-5325.

Citácie:

1. [1.1] HONIG, Vaclav - CAROLAN, Heather E. - VAVRUSKOVA, Zuzana - MASSIRE, Christian - MOSEL, Michael R. - CROWDER, Christopher D. - ROUNDS, Megan A. - ECKER, David J. - RUZEK, Daniel - GRUBHOFFER, Libor - LUFT, Benjamin J. - ESHOO, Mark W. Broad-range survey of vector-borne pathogens and tick host identification of *Ixodes ricinus* from Southern Czech Republic. In *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*. ISSN 0168-6496, 2017, vol. 93, no. 11, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] OBIEGALA, Anna - KROL, Nina - OLTERSDORF, Carolin - NADER, Julian - PFEFFER, Martin. The enzootic life-cycle of *Borrelia burgdorferi* (sensu lato) and tick-borne rickettsiae: an epidemiological study on wild-living small mammals and their ticks from Saxony, Germany. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUZIC-SABLJIC, Eva - CERAR, Tjasa. Progress in the molecular diagnosis of Lyme disease. In *EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS*. ISSN 1473-7159, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 19-30., Registrované v: WOS

ADCA461

KHMARA, Iryna - KONERACKÁ, Martina - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - ANTAL, Iryna - CSACH, Kornel - KOPČANSKÝ, Peter - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Preparation of poly-L-Lysine functionalized magnetic nanoparticles and their influence on viability of cancer cells. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2017, vol. 427, p. 114-121. (2.630 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853.(APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase).

Citácie:

1. [1.1] SAHINER, Nurettin. *Single step poly(L-Lysine) microgel synthesis, characterization and biocompatibility tests*. In *POLYMER*. ISSN 0032-3861, 2017, vol. 121, pp. 46-54., Registrované v: WOS

ADCA462

KILLINGER, Z. - PAYER, J.R.J. - LAZÚROVÁ, I. - IMRICH, Richard - HOMÉROVÁ, Z. - KUŽMA, M. - ROVENSKÝ, Jozef. *Arthropathy in acromegaly*. In *Rheumatic Diseases Clinics of North America*, 2010, vol. 36, no. 4, p. 713-720. (2.594 - IF2009). ISSN 0889-857X.

Citácie:

1. [1.1] DINEEN, R. - STEWART, P. M. - SHERLOCK, M. *Acromegaly*. In *QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE*. ISSN 1460-2725, 2017, vol. 110, no. 7, pp. 411-420., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROSARIO, Pedro Wesley - CALSOLARI, Maria Regina. *Long-term follow-up of patients with elevated IGF-1 and nadir GH > 0.4 µg/L but < 1 µg/L*. In *ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM*. ISSN 2359-3997, 2017, vol. 61, no. 5, pp. 426-431., Registrované v: WOS

3. [1.2] REYES, María Gabriela - GONZÁLEZ, Robys - CHAPARRO, Rendy - AÑEZ, Roberto - ARAUJO, Hedyluz - FUENMAYOR, Diego. *Growth hormone, IGF-1, urine calcium/creatinine ratio and bone mineral density in acromegalic patients*. In *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*. ISSN 07980264, 2017, vol. 36, no. 1, pp. 1-9., Registrované v: SCOPUS

ADCA463

KIM, H.J. - FODOR, Ervín - BROWNLEE, G.G. - SEONG, B.L. *Mutational analysis of the RNA-fork model of the influenza A virus vRNA promoter in vivo*. In *Journal of General Virology*, 1997, vol. 78, p. 353-357. (3.278 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] CIMINSKI, Kevin - THAMAMONGOOD, Thiprampai - ZIMMER, Gert - SCHWEMMLE, Martin. *Novel insights into bat influenza A viruses*. In *JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY*. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 10, pp. 2393-2400., Registrované v: WOS

2. [1.1] CRESCENZO-CHAIGNE, Bernadette - BARBEZANGE, Cyril V. S. - LEANDRI, Stephane - ROQUIN, Camille - BERTHAULT, Camille - VAN DER WERF, Sylvie. *Incorporation of the influenza A virus NA segment into virions does not require cognate non-coding sequences*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] GEBHARDT, Anna - LAUDENBACH, Beatrice T. - PICHLMAIR, Andreas. *Discrimination of Self and Non-Self Ribonucleic Acids*. In *JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH*. ISSN 1079-9907, 2017, vol. 37, no. 5, pp. 184-197., Registrované v: WOS

4. [1.1] PFLUG, Alexander - LUKARSKA, Maria - RESA-INFANTE, Patricia - REICH, Stefan - CUSACK, Stephen. *Structural insights into RNA synthesis by the influenza virus transcription-replication machine*. In *VIRUS RESEARCH*. ISSN 0168-1702, 2017, vol. 234, no., pp. 103-117., Registrované v: WOS

ADCA464

KIRSANOV, S. - KLEMPA, Boris - FRANKE, Robert - LEE, M-H. - SCHONRICH, G. - RANG, A. - KRÜGER, D.H. *Genetic reassortment between high-virulent and low-virulent Dobrava-Belgrade virus strains*. In *Virus Genes*, 2010, no. 3, p. 319 - 328. (1.705 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.1] AMROUN, Abdennour - PRIET, Stephane - DE LAMBALLERIE, Xavier - QUERAT, Gilles. *Bunyaviridae RdRps: structure, motifs, and RNA synthesis machinery*. In *CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1040-841X, 2017, vol. 43, no. 6, pp. 753-778., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAGO, Maria - BANDIN, Isabel - OLVEIRA, Jose G. - DOPAZO, Carlos P. *In vitro* reassortment between Infectious Pancreatic Necrosis Virus (IPNV) strains: The mechanisms involved and its effect on virulence. In *VIROLOGY*. ISSN 0042-6822, 2017, vol. 501, no., pp. 1-11., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, Seung-Ho - KIM, Won-Keun - NO, Jin Sun - KIM, Jeong-Ah - IL KIM, Jin - GU, Se Hun - KIM, Heung-Chul - KLEIN, Terry A. - PARK, Man-Seong - SONG, Jin-Won. Dynamic Circulation and Genetic Exchange of a Shrew-borne Hantavirus, Imjin virus, in the Republic of Korea. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA465

KISS, Alexander - JEŽOVÁ, Daniela - AGUILERA, Greti. Activity of the hypothalamic pituitary adrenal axis and sympathoadrenal system during food and water deprivation in the rat. In *Brain Research*, 1994, vol. 663, p. 84-92. (1994 - Current Contents). ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] DASGUPTA, R. - RAY, P. Paramita - MAITY, A. - PRADHAN, D. - SARKAR, S. - MAITI, B. R. DUAL ACTION OF ARECOLINE ON ADRENAL FUNCTION AND GLUCOSE-GLYCOGEN HOMEOSTASIS IN METABOLIC STRESS IN MICE. In *ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST*. ISSN 1841-0987, 2017, vol. 13, no. 4, pp. 400-409., Registrované v: WOS
2. [1.1] DASGUPTA, Romi - CHATTERJEE, Aniruddha - SARKAR, Supriti - MAITI, B. R. Arecoline aggravates hypothyroidism in metabolic stress in mice. In *ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1381-3455, 2017, vol. 123, no. 2, pp. 105-111., Registrované v: WOS
3. [1.1] GRANT, Claire - MARKS, Louise - PRIOR, Helen. Provision of food and water in rodent whole body plethysmography safety pharmacology respiratory studies Impact on animal welfare and data quality. In *JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL METHODS*. ISSN 1056-8719, 2017, vol. 88, pp. 79-84., Registrované v: WOS
4. [1.1] MANISCALCO, James W. - RINAMAN, Linda. Interoceptive modulation of neuroendocrine, emotional, and hypophagic responses to stress. In *PHYSIOLOGY & BEHAVIOR*. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 176, pp. 195-206., Registrované v: WOS

ADCA466

KISS, Alexander - NIKODÉMOVÁ, M. - KUČEROVÁ, J. - ŠTRBÁK, Vladimír. Colchicine treatment differently affects releasable thyrotropin-releasing hormone (TRH) pools in the hypothalamic paraventricular nucleus (PVN) and the median eminence (ME). In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2005, vol. 25, no. 3-4, p. 681-695. (2005 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] MCCUE, D. L. - KASPER, J. M. - HOMMEL, J. D. Regulation of motivation for food by neuromedin U in the paraventricular nucleus and the dorsal raphe nucleus. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY*. ISSN 0307-0565, 2017, vol. 41, no. 1, pp. 120-128., Registrované v: WOS

ADCA467

KISS, Alexander - BUNDZÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - MIKKELSEN, J.D. Different antipsychotics elicit different effects on magnocellular oxytocinergic and vasopressinergic neurons as revealed by Fos immunohistochemistry. In *Journal of Neuroscience Research*, 2010, vol. 88, iss. 3, p. 677-685. (2.986 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0360-4012.

Citácie:

1. [1.1] KIR, Gulay - GOZUGUL, Esra - DUSUNUR, Ayse - YUMRU, Cengiz. Syndrome of Inappropriate Secretion of Antidiuretic Hormone Due to Olanzapine Use. In *JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH IN MEDICINE-JAREM*. ISSN 2146-6505, 2017, vol. 7, no. 3, pp. 158-160., Registrované v: WOS

2. [1.1] PORFIRIO, Maria-Cristina - GOMES DE ALMEIDA, Juliana Paula - STORNELLI, Maddalena - GIOVINAZZO, Silvia - PURPER-OUAKIL, Diane - MASI, Gabriele. Can melatonin prevent or improve metabolic side effects during antipsychotic treatments? In *NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT*. ISSN 1178-2021, 2017, vol. 13, pp. 2167-2174., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Xiudeng - TANG, Yamei - WEI, Qinling - LANG, Bing - TAO, Huai - ZHANG, Xianghui - LIU, Yong - TANG, Aiguo. Up-regulated expression of oxytocin mRNA in peripheral blood lymphocytes from first-episode schizophrenia patients. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 45, pp. 78882-78889., Registrované v: WOS

ADCA468

KISS, Alexander - AGUILERA, Greti. Participation of alpha-1-Adrenergic Receptors in the Secretion of Hypothalamic Corticotropin-Releasing Hormone during Stress. In *Neuroendocrinology*, 1992, vol. 56, no. 2, p. 153-160. ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.2] RASKIND, M.A. Pharmacology of sleep and PTSD: Prazosin - An alpha-1 adrenoceptor antagonist approach to post-traumatic stress disorder pharmacotherapy. In *Sleep and Combat-Related Post Traumatic Stress Disorder*. 2017, p. 349-359., Registrované v: SCOPUS

ADCA469

KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - PAVEL, Jaroslav - STROSZNAJDER, J.B. - CHALIMONIUK, M. - LANGFORD, J - GÁLIK, Ján - MARSALA, Martin - RADOŇAK, J - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Baclofen or nNOS inhibitor affect molecular and behavioral alterations evoked by traumatic spinal cord injury in rat spinal cord. In *The Spine Journal*, 2014, vol. 15, no.6, p. 1366-1378. (2.800 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1529-9430.(ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenéj miechy).

Citácie:

1. [1.1] TANG, Dan-yang - ZHAO, Wei-jiang. Therapeutic Antibodies for Spinal Cord Injury. In *CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS*. ISSN 1871-5273, 2017, vol. 16, no. 1, pp. 51-64., Registrované v: WOS

ADCA470

KITSBERG, D. - FORMSTECHE, E. - FAGUET, M. - KUBEŠ, Miroslav - CORDIER, J. - CANTON, B. - PAN, GH. - ROLLI, M - GLOWINSKI, J. - CHNEIWEISS, H. Knock-out of the neural death effector domain protein PEA-15. In *Journal of Neuroscience*, 1999, vol. 19, no. 19, p. 8244-8251. (8.403 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] FIORY, Francesca - SPINELLI, Rosa - RACITI, Gregory Alexander - PARRILLO, Luca - D'ESPOSITO, Vittoria - FORMISANO, Pietro - MIELE, Claudia - BEGUINOT, Francesco. Targetting PED/PEA-15 for diabetes treatment. In *EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS*. ISSN 1472-8222, 2017, vol. 21, no. 6, pp. 571-581., Registrované v: WOS

2. [1.1] GREIG, Fiona H. - KENNEDY, Simon - GIBSON, George - RAMOS, Joe W. - NIXON, Graeme F. PEA-15 (Phosphoprotein Enriched in Astrocytes 15) Is a Protective Mediator in the Vasculature and Is Regulated During Neointimal Hyperplasia. In *JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION*. ISSN 2047-9980, 2017, vol. 6, no. 9, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUNG, Jin-Hee - KOH, Phil-Ok. Hyperglycemia aggravates decreases of PEA-15 and its two phosphorylated forms in cerebral ischemia. In *JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE*. ISSN 0916-7250, 2017, vol. 79, no. 3, pp. 654-660., Registrované v: WOS

4. [1.1] TANG, Ying - WANG, Xiong-Wen - LIU, Zhan-Hua - SUN, Yun-Ming - TANG, Yu-Xin - ZHOU, Dai-Han. Chaperone-mediated autophagy substrate proteins in cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 31, pp. 51970-51985., Registrované v: WOS

ADCA471

KIVELA, A.J. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELA, A.J. - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - RAJANIEMI, H. Expression of transmembrane carbonic anhydrase isoenzymes IX and XII in normal human pancreas and pancreatic tumours. In *Histochemistry and Cell Biology*, 2000, vol. 114, no.3, p. 197 - 204. (2.367 - IF1999). ISSN 0948-6143.

Citácie:

1. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOBLIAKOV, V. A. Role of Proton Pumps in Tumorigenesis. In *BIOCHEMISTRY-MOSCOW*. ISSN 0006-2979, 2017, vol. 82, no. 4, pp. 401-412., Registrované v: WOS
3. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In *THERANOSTICS*. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS
4. [1.1] MONTEIRO, Ana Rita - HILL, Richard - PILKINGTON, Geoffrey J. - MADUREIRA, Patricia A. The Role of Hypoxia in Glioblastoma Invasion. In *CELLS*. ISSN 2073-4409, 2017, vol. 6, no. 4, pp., Registrované v: WOS
5. [1.2] ERGÜN, Fatma - DEMIR, Nazan. Effects of some hormones on enzyme activities of carbonic anhydrase from brain in vitro. In *Asian Journal of Chemistry*. ISSN 09707077, 2017-01-01, 29, 7, pp. 1431-1433., Registrované v: SCOPUS
6. [3.2] KOBLIAKOV, V.A. ROLE OF PROTON PUMPS IN TUMOR GROWTH. In *Biochemistry (Moscow)*. ISSN 0320-9725, 2017, vol. 82, no. 4, p. 557-571., Registrované v: Russian Science Citation Index

ADCA472

KLEIBL, Karol. Molecular mechanisms of adaptive response to alkylating agents in Escherichia coli and some remarks on O-6-methylguanine DNA-methyltransferase in other organisms. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2002, vol. 512, no. 1, p. 67-84. ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.1] DENISOV, Alexey Y. - MCMANUS, Francis P. - O';FLAHERTY, Derek K. - NORONHA, Anne M. - WILDS, Christopher J. Structural basis of interstrand cross-link repair by O-6-alkylguanine DNA alkyltransferase. In *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. ISSN 1477-0520, 2017, vol. 15, no. 39, pp. 8361-8370., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROSSNEROVA, Andrea - POKORNA, Michaela - SVECOVA, Viasta - SRAM, Radim J. - TOPINKA, Jan - ZOLZER, Friedo - ROSSNER, Pavel. Adaptation of the human population to the environment: Current knowledge, clues from Czech cytogenetic and "omics" biomonitoring studies and possible mechanisms. In *MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH*. ISSN 1383-5742, 2017, vol. 773, no., pp. 188-203., Registrované v: WOS

ADCA473

KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. - AUSTE, B. - STANKO, Michal - KRAWCZYK, A. - NICKEL, K.F. - UBERIA, K. - STANG, A. A novel cardiotropic murine adenovirus representing a distinct species of mastadenoviruses. In *Journal of Virology*, 2009, vol. 83, no. 11, p. 5749 - 5759. (5.308 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] DREWES, Stephan - STRAKOVA, Petra - DREXLER, Jan F. - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. *Assessing the Diversity of Rodent-Borne Viruses: Exploring of High-Throughput Sequencing and Classical Amplification/Sequencing Approaches*. In *IN LOEFFLER'S FOOTSTEPS VIRAL GENOMICS IN THE ERA OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING*. ISSN 0065-3527, 2017, vol. 99, no., pp. 61-108., Registrované v: WOS
2. [1.1] PACESA, Martin - HENDRICKX, Rodinde - BIERI, Manuela - FLATT, Justin W. - GREBER, Urs F. - HEMMI, Silvio. *Small-size recombinant adenoviral hexon protein fragments for the production of virus-type specific antibodies*. In *VIROLOGY JOURNAL*. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA474

KLEMPA, Boris - FICHET-CALVET, E. - LECOMPTE, E. - AUSTE, B. - ANISKIN, V. - MEISEL, H. - DENYS, C. - KOIVOGUI, L. - TER MEULEN, J. - KRÜGER, D.H. Hantavirus in African Wood Mouse, Guinea. In *Emerging Infectious Diseases*, 2006, vol. 12, no. 5, p. 838-840. (5.366 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesh - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. *First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1201-9712, AUG 2017, vol. 61, p. 51-55., Registrované v: WOS
2. [1.1] DREWES, Stephan - STRAKOVA, Petra - DREXLER, Jan F. - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. *Assessing the Diversity of Rodent-Borne Viruses: Exploring of High-Throughput Sequencing and Classical Amplification/Sequencing Approaches*. In *IN LOEFFLER'S FOOTSTEPS - VIRAL GENOMICS IN THE ERA OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING*. ISSN 0065-3527, 2017, vol. 99, p. 61-108., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAN, H-J - WEN, H-L - ZHAO, L. - LIU, J-W - LUO, L-M - ZHOU, C-M - QIN, X-R - ZHU, Y-L - LIU, M-M - QI, R. - LI, W. - Q. - YU, H. - YU, X-J. *Novel coronaviruses, astroviruses, adenoviruses and circoviruses in insectivorous bats from northern China*. In *ZOOZOSES AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1863-1959, DEC 2017, vol. 64, no. 8, p. 636-646., Registrované v: WOS
4. [1.1] JIANG, Fachun - WANG, Ling - WANG, Shuo - ZHU, Lin - DONG, Liyan - ZHANG, Zhentang - HAO, Bi - YANG, Fan - LIU, Wenbin - DENG, Yang - ZHANG, Yun - MA, Yajun - PAN, Bei - HAN, Yalin - REN, Hongyan - CAO, Guangwen. *Meteorological factors affect the epidemiology of hemorrhagic fever with renal syndrome via altering the breeding and hantavirus-carrying states of rodents and mites: a 9 years' longitudinal study*. In *EMERGING MICROBES & INFECTIONS*. ISSN 2222-1751, NOV 29 2017, vol. 6., Registrované v: WOS
5. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. *Hantavirus infection: a global zoonotic challenge*. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, FEB 2017, vol. 32, no. 1, p. 32-43., Registrované v: WOS
6. [1.1] LAVERGNE, Anne - MATHEUS, Severine - CATZEFLIS, Francois - DONATO, Damien - LACOSTE, Vincent - DE THOISY, Benoit. *Rodent-borne viruses in French Guiana*. In *VIROLOGIE*. ISSN 1267-8694, MAY-JUN 2017, vol. 21, no. 3, p. 130-146., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIANG, Jie - YANG, Xing-Lou - LI, Bei - LIU, Qi - ZHANG, Qin - LIU, Hui - KAN, Hon-Pio - WONG, Kai-Chin - CHEK, Si-Nga - HE, Xiangyang - PENG, Xingwen - SHI, Zheng-Li - WU, Yi - ZHANG, Libiao. Detection of diverse viruses in alimentary specimens of bats in Macau. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, JUN 2017, vol. 32, no. 3, p. 226-234., Registrované v: WOS
8. [1.1] LOEFFELHOLZ, Michael J. - FENWICK, Bradley W. Taxonomic Changes and Additions for Human and Animal Viruses, 2012 to 2015. In *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0095-1137, JAN 2017, vol. 55, no. 1, p. 48-52., Registrované v: WOS
9. [1.1] LU, Tingting - FU, Yingqun - HOU, Yong - YANG, Yu - LIU, Lijuan - LIANG, Huijie - YANG, Jun - JIAO, Dan - YING, Changqing. Hantavirus RNA Prevalence in Myomorph Rodents on Bolshoy Ussuriysky Island at the Sino-Russian Border. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, AUG 2017, vol. 17, no. 8, p. 588-595., Registrované v: WOS
10. [1.1] MCELHINNEY, L. M. - MARSTON, D. A. - POUNDER, K. C. - GOHARRIZ, H. - WISE, E. L. - VERNER-CARLSSON, J. - JENNINGS, D. - JOHNSON, N. - CIVELLO, A. - NUNEZ, A. - BROOKS, T. - BREED, A. C. - LAWES, J. - LUNDKVIST, A. - FEATHERSTONE, C. A. - FOOKS, A. R. High prevalence of Seoul hantavirus in a breeding colony of pet rats. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, NOV 2017, vol. 145, no. 15, p. 3115-3124., Registrované v: WOS
11. [1.1] REYNES, Jean-Marc - CARLI, Damien - BOUR, Jean-Baptiste - BOUDJELTIA, Samir - DEWILDE, Anny - GERBIER, Guillaume - NUSSBAUMER, Timothee - JACOMO, Veronique - RAPT, Marie-Pierre - ROLLIN, Pierre E. - SEPTFONS, Alexandra. Seoul Virus Infection in Humans, France, 2014-2016. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, JUN 2017, vol. 23, no. 6, p. 973-977., Registrované v: WOS
12. [1.1] ROSENFELD, Ulrike M. - DREWES, Stephan - ALI, Hanan Sheikh - SADOWSKA, Edyta T. - MIKOWSKA, Magdalena - HECKEL, Gerald - KOTEJA, Pawel - ULRICH, Rainer G. A highly divergent Puumala virus lineage in southern Poland. In *ARCHIVES OF VIROLOGY*. ISSN 0304-8608, MAY 2017, vol. 162, no. 5, p. 1177-1185., Registrované v: WOS
13. [1.1] TEMMAM, Sarah - DAVOUST, Bernard - CHABER, Anne-Lise - LIGNEREUX, Yves - MICHELLE, Caroline - MONTEIL-BOUCHARD, Sonia - RAOULT, Didier - DESNUES, Christelle. Screening for Viral Pathogens in African Simian Bushmeat Seized at A French Airport. In *TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES*. ISSN 1865-1674, AUG 2017, vol. 64, no. 4, p. 1159-1167., Registrované v: WOS
14. [1.1] TESIKOVA, Jana - BRYJOVA, Anna - BRYJA, Josef - LAVRECHENKO, Leonid A. - DE BELLOCQ, Joelle Gouy. Hantavirus Strains in East Africa Related to Western African Hantaviruses. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, APR 2017, vol. 17, no. 4, p. 278-280., Registrované v: WOS
15. [1.1] THOMASON, Anna G. - BEGON, Michael - BRADLEY, Janette E. - PATERSON, Steve - JACKSON, Joseph A. Endemic Hantavirus in Field Voles, Northern England. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, JUN 2017, vol. 23, no. 6, p. 1033-1035., Registrované v: WOS
16. [1.1] WANG, Bo - CAI, Chun-Lin - LI, Bei - ZHANG, Wei - ZHU, Yan - CHEN, Wei-Hong - ZHUO, Fei - SHI, Zheng-Li - YANG, Xing-Lou. Detection and characterization of three zoonotic viruses in wild rodents and shrews from Shenzhen city, China. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, AUG 2017, vol. 32, no. 4, p. 290-297., Registrované v: WOS

ADCA475

KLEMPA, Boris - STANKO, Michal - LABUDA, Milan - ULRICH, R. - MEISEL, H. - KRÜGER, D.H. Central European Dobrava Hantavirus isolate from a Striped Field Mouse, *Apodemus agrarius*. In *Journal of Clinical Microbiology*, 2005, vol. 43, p. 2756-2763. (3.439 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0095-1137.

Citácie:

1. [1.1] NEDELICU, Laurentiu - IDOMIR, Carmen. Haemorrhagic fever with renal syndrome. In BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA. ISSN 0970-938X, 2017, vol. 28, no. 8, pp. 3752-3754., Registrované v: WOS

ADCA476

KLEMPA, Boris - TKACHENKO, E.A. - DZAGUROVA, Tamara K. - YUNICHEVA, Yulia V. - MOROZOV, Vyacheslav G. - OKULOVA, Natalia M. - SLYUSAREVA, Galina P. - SMIROV, A. - KRUGER, D.H. Hemorrhagic fever with renal syndrome caused by 2 lineages of Dobrava Hantavirus, Russia. In Emerging Infectious Diseases, 2008, vol. 14, no. 4, p. 617 - 625. (5.775 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] CHRISTOVA, I. - PISHMISHEVA, M. - TRIFONOVA, I. - VATEV, N. - STOICHEVA, M. - TIHOLOVA, M. - IGOVA, D. - BAEV, M. - KARAGYAUROVA, R. - PROKOPOVA, U. Clinical aspects of hantavirus infections in Bulgaria. In WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0043-5325, 2017, vol. 129, no. 15-16, pp. 572-578., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. Hantavirus infection: a global zoonotic challenge. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS
3. [1.1] NEDELICU, Laurentiu - IDOMIR, Carmen. Haemorrhagic fever with renal syndrome. In BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA. ISSN 0970-938X, 2017, vol. 28, no. 8, pp. 3752-3754., Registrované v: WOS

ADCA477

KLEMPA, Boris - KOIVOGUI, L. - KOULEMOU, K. - AUSTE, B. - KRUGER, D.H. - TER MEULEN, J. Serological evidence of human hantavirus infections in Guinea, West Africa. In Journal of Infectious Diseases, 2010, vol. 201, no. 7, p. 1031-1034. (5.865 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-1899.

Citácie:

1. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesch - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, 2017, vol. 61, no., pp. 51-55., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. Hantavirus infection: a global zoonotic challenge. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS
3. [1.1] PLOURDE, Benjamin T. - BURGESS, Tristan L. - ESKEW, Evan A. - ROTH, Tara M. - STEPHENSON, Nicole - FOLEY, Janet E. Are disease reservoirs special? Taxonomic and life history characteristics. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA478

KLEMPA, Boris - FICHET-CALVET, E. - LECOMPTE, E. - AUSTE, B. - ANISKIN, V. - MEISEL, H. - BARRIERE, P. - MEULEN, J. ter - KRÜGER, D.H. Novel Hantavirus Sequences in Shrew, Guinea. In Emerging Infectious Diseases, 2007, vol. 13, no. 3, p. 520-522. (5.094 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesh - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1201-9712, 2017, vol. 61, no., pp. 51-55., Registrované v: WOS
2. [1.1] DREWES, Stephan - STRAKOVA, Petra - DREXLER, Jan F. - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. Assessing the Diversity of Rodent-Borne Viruses: Exploring of High-Throughput Sequencing and Classical Amplification/Sequencing Approaches. In *IN LOEFFLER'S FOOTSTEPS VIRAL GENOMICS IN THE ERA OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING*. ISSN 0065-3527, 2017, vol. 99, no., pp. 61-108., Registrované v: WOS
3. [1.1] GEDVILAITE, Alma - TRYLAND, Morten - ULRICH, Rainer G. - SCHNEIDER, Julia - KURMAUSKAITE, Vaida - MOENS, Ugo - PREUGSCHAS, Hannah - CALVIGNAC-SPENCER, Sebastien - EHLERS, Bernhard. Novel polyomaviruses in shrews (Soricidae) with close similarity to human polyomavirus 12. In *JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY*. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 12, pp. 3060-3067., Registrované v: WOS
4. [1.1] SUN, Xi-Feng - ZHAO, Li - ZHANG, Zhen-Tang - LIU, Miao-Miao - XUE, Zai-Feng - WEN, Hong-ling - MA, Dong-Qiang - HUANG, Yu-ting - SUN, Yue - ZHOU, Chuan-min - LUO, Li-Mei - LIU, Jian-Wei - LI, Wen-Qian - YU, Hao - YU, Xue-jie. Detection of Imjin Virus and Seoul Virus in Crocidurine Shrews in Shandong Province, China. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 6, pp. 425-431., Registrované v: WOS

ADCA479

KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - POPUGAEVA, E. - AUSTE, B. - KOIVOGUI, L. - FICHET-CALVET, E. - STRECKER, T. - TER MEULEN, J. - KRUGER, D.H. Sangassou Virus, the First Hantavirus Isolate from Africa, Displays Genetic and Functional Properties Distinct from Those of Other Murinae-Associated Hantaviruses. In *Journal of Virology*, 2012, vol. 86, no. 7, p. 3819-3827. (5.402 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. Hantavirus infection: a global zoonotic challenge. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS
2. [1.1] TESIKOVA, Jana - BRYJOVA, Anna - BRYJA, Josef - LAVRECHENKO, Leonid A. - DE BELLOCQ, Joelle Gouy. Hantavirus Strains in East Africa Related to Western African Hantaviruses. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 4, pp. 278-280., Registrované v: WOS
3. [2.1] SZABO, R. Antiviral therapy and prevention against hantavirus infections. In *ACTA VIROLOGICA*. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 1, pp. 3-12., Registrované v: WOS

ADCA480

KLEMPA, Boris - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - CLEMENT, J. - DZAGUROVA, T.K. - HENTTONEN, H. - HEYMAN, P. - JAKAB, I. - KRÜGER, D.H. - MAES, P. - PAPA, A. - TKACHENKO, E.A. - ULRICH, R.G. - VAPALAHTI, O. - VAHERI, A. Complex evolution and epidemiology of Dobrava - Belgrade hantavirus : definition of genotypes and their characteristics. In *Archives of Virology*, 2013, vol. 158, no. 3, p. 521 - 529. (2.030 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-8608.

Citácie:

1. [1.1] DREWES, Stephan - STRAKOVA, Petra - DREXLER, Jan F. - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. *Assessing the Diversity of Rodent-Borne Viruses: Exploring of High-Throughput Sequencing and Classical Amplification/Sequencing Approaches*. In IN LOEFFLER'S FOOTSTEPS VIRAL GENOMICS IN THE ERA OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING. ISSN 0065-3527, 2017, vol. 99, no., pp. 61-108., Registrované v: WOS
2. [1.1] LAVERGNE, Anne - MATHEUS, Severine - CATZEFLIS, Francois - DONATO, Damien - LACOSTE, Vincent - DE THOISY, Benoit. *Rodent-borne viruses in French Guiana*. In VIROLOGIE. ISSN 1267-8694, 2017, vol. 21, no. 3, pp. 130-146., Registrované v: WOS
3. [1.1] MONCHATRE-LEROY, E. - CRESPIAN, L. - BOUE, F. - MARIANNEAU, P. - CALAVAS, D. - HENAU, V. *Spatial and Temporal Epidemiology of Nephropathia Epidemica Incidence and Hantavirus Seroprevalence in Rodent Hosts: Identification of the Main Environmental Factors in Europe*. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, 2017, vol. 64, no. 4, pp. 1210-1228., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZELENÁ, H. - RUMLETOVÁ, M. - KODRAS, K. - BEROUSKOVÁ, P. - MRAZEK, J. - SMETANA, J. *Hantavirus causing fatal haemorrhagic fever in the Czech Republic*. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2017, vol. 66, no. 3, pp. 149-152., Registrované v: WOS

ADCA481

KLEMPA, Boris - KOULEMOU, K. - AUSTE, B. - EMMERICH, P. - THOMÉ-BOLDUAN, C. - GUNTHER, S. - KOIVOGUI, L. - KRÜGER, D.H. - FICHET-CALVET, E. *Seroepidemiological study reveals regional co-occurrence of Lassa- and Hantavirus antibodies in Upper Guinea, West Africa*. In Tropical Medicine & International Health, 2013, vol. 18, no. 3, p. 366-371. (2.938 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1360-2276.

Citácie:

1. [1.1] EHLKES, Lutz - GEORGE, Maja - SAMOSNY, Gerhard - BURCKHARDT, Florian - VOGT, Manfred - BENT, Stefan - JAHN, Klaus - ZANGER, Philipp. *Management of a Lassa fever outbreak, Rhineland-Palatinate, Germany, 2016*. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1560-7917, 2017, vol. 22, no. 39, pp. 24-31., Registrované v: WOS

ADCA482

KLEMPA, Boris. *Hantaviruses and climate change*. In Clinical Microbiology and Infection, 2009, vol. 15, no. 6, p. 518 - 523. (3.554 - IF2008). ISSN 1198-743X.

Citácie:

1. [1.1] ARAYA-MUNOZ, Dahyann - METZGER, Marc J. - STUART, Neil - WILSON, A. Meriwether W. - CARVAJAL, Danilo. *A spatial fuzzy logic approach to urban multi-hazard impact assessment in Concepcion, Chile*. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2017, vol. 576, no., pp. 508-519., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesh - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. *First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, 2017, vol. 61, no., pp. 51-55., Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. *Hantavirus infection: a global zoonotic challenge*. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS

4. [1.1] PRIST, Paula Ribeiro - URIARTE, Maria - FERNANDES, Katia - METZGER, Jean Paul. *Climate change and sugarcane expansion increase Hantavirus infection risk. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 7, pp., Registrované v: WOS*
5. [1.1] TONG, Michael Xiaoliang - HANSEN, Alana - HANSON-EASEY, Scott - CAMERON, Scott - XIANG, Jianjun - LIU, Qiyong - LIU, Xiaobo - SUN, Yehuan - WEINSTEIN, Philip - HAN, Gil-Soo - WILLIAMS, Craig - BI, Peng. *Health professionals' perceptions of hemorrhagic fever with renal syndrome and climate change in China. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2017, vol. 152, no., pp. 12-18., Registrované v: WOS*
6. [1.2] MALAGÓN-ROJAS, Jeadran N. - GARROTE-WILCHES, Carolina F. - CASTILLA-BELLO, Paola A. *Climate change and human health: A review from the colombian perspective. In Salud Uninorte. ISSN 01205552, 2017-05-01, 33, 2, pp. 224-241., Registrované v: SCOPUS*

ADCA483

KLIMEŠ, Iwar - HOWARD, B. V. - MOTT, D. M. Sodium-potassium pump in cultured fibroblasts from obese donors; No evidence for an inherent decrease of basal or insulin-stimulated activity. In *Metabolism, clinical and experimental*, 1984, vol. 33, n., pp. 317-322. ISSN 0026-0495.

Citácie:

1. [1.1] OBRADOVIC, Milan - STANIMIROVIC, Julijana - PANIC, Anastasija - BOGDANOVIC, Nikola - SUDAR-MILOVANOVIC, Emina - CENIC-MILOSEVIC, Desanka - ISENOVIC, Esma R. *Regulation of Na⁺/K⁺-ATPase by Estradiol and IGF-1 in Cardio-Metabolic Diseases. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 10, pp. 1551-1561., Registrované v: WOS*

ADCA484

KLIMEŠ, Iwar - VRANA, Anton - KUNES, Jozef - ŠEBŮKOVÁ, Elena - DOBEŠOVÁ, Zdena - STOLBA, P. - ZICHA, Josef. Hereditary hypertriglyceridemic rat: a new animal model of metabolic alterations in hypertension. In *Blood Pressure*, 1995, vol. 4, no. 3, p. 137-142.

Citácie:

1. [2.2] BEZEK, Štefan - BRNOLIAKOVÁ, Zuzana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - KNEZL, Vladimír - PAULOVÍČOVÁ, Ema - NAVAROVÁ, Jana - BAUER, Viktor. *Monotherapy of experimental metabolic syndrome: I. Efficacy and safety. In Interdisciplinary Toxicology. ISSN 13376853, 2017-11-01, 10, 3, pp. 81-85., Registrované v: SCOPUS*

ADCA485

KLIMEŠ, Iwar - WESTON, K. - KOVACS, P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - JEŽOVÁ, Daniela - KVETŇANSKÝ, Richard - THOMPSON, J.R. - ŠEBŮKOVÁ, Elena - SAMANI, N.J. Mapping of genetic loci predisposing to hypertriglyceridaemia in the hereditary hypertriglyceridaemic rat: analysis of genetic association with related traits of the insulin resistance syndrome. In *Diabetologia*, 2003, vol. 46, no. 3, p. 352-358.

Citácie:

1. [1.1] PADMANABHAN, Sandosh - JOE, Bina. *TOWARDS PRECISION MEDICINE FOR HYPERTENSION: A REVIEW OF GENOMIC, EPIGENOMIC, AND MICROBIOMIC EFFECTS ON BLOOD PRESSURE IN EXPERIMENTAL RAT MODELS AND HUMANS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, 2017, vol. 97, no. 4, pp. 1469-1528., Registrované v: WOS*

ADCA486

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - HRICOVÁ, Andrea - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Agricultural recovery of a formerly radioactive area: II. Systematic proteomic characterization of flax seed development in the remediated Chernobyl

area. In Journal of Proteomics, 2011, vol. 74, no. 8, p. 1378-1384. (5.074 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919.

Citácie:

1. [1.1] GOLEBIEWSKA-PIKANIA, Gabriela - KOPEC, Przemyslaw - SUROWKA, Ewa - JANOWIAK, Franciszek - KRZEWSKA, Monika - DUBAS, Ewa - NOWICKA, Anna - KASPRZYK, Joanna - OSTROWSKA, Agnieszka - MALAGA, Sabina - HURA, Tomasz - ZUR, Iwona. Changes in protein abundance and activity induced by drought during generative development of winter barley (*Hordeum vulgare* L.). In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, 2017, vol. 169, no., pp. 73-86., Registrované v: WOS
2. [1.1] GOLEBIEWSKA-PIKANIA, Gabriela - KOPEC, Przemyslaw - SUROWKA, Ewa - KRZEWSKA, Monika - DUBAS, Ewa - NOWICKA, Anna - RAPACZ, Marcin - WOJCIK-JAGLA, Magdalena - MALAGA, Sabina - ZUR, Iwona. Changes in protein abundance and activity involved in freezing tolerance acquisition in winter barley (*Hordeum vulgare* L.). In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, 2017, vol. 169, no., pp. 58-72., Registrované v: WOS
3. [1.1] KRZEWSKA, Monika - GOLEBIEWSKA-PIKANIA, Gabriela - DUBAS, Ewa - GAWIN, Marta - ZUR, Iwona. Identification of proteins related to microspore embryogenesis responsiveness in anther cultures of winter triticale (*x Triticosecale* Wittm.). In EUPHYTICA. ISSN 0014-2336, 2017, vol. 213, no. 8, pp., Registrované v: WOS

ADCA487

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - RASHYDOV, N.M. - BEREZHNA, V.V. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomics analysis of flax grown in Chernobyl area suggests limited effect of contaminated environment on seed proteome. In Environmental Science and Technology, 2010, vol. 44, no. 18, p. 6940-6946. (4.630 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0013-936X.

Citácie:

1. [1.1] FULLER, Neil - SMITH, Jim T. - NAGORSKAYA, Liubov L. - GUDKOV, Dmitri I. - FORD, Alex T. Does Chernobyl-derived radiation impact the developmental stability of *Asellus aquaticus* 30 years on? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2017, vol. 576, no., pp. 242-250., Registrované v: WOS
2. [1.1] MOLLER, A. P. - MOUSSEAU, T. A. RADIATION LEVELS AFFECT POLLEN VIABILITY AND GERMINATION AMONG SITES AND SPECIES AT CHERNOBYL. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, 2017, vol. 178, no. 7, pp. 537-545., Registrované v: WOS

ADCA488

KNÍŽETOVÁ, P. - EHRMANN, Jacques - HLOBILKOVA, A. - VANČOVÁ, Iveta - KALITA, O. - KOLAR, Z. - BARTEK, J. Autocrine regulation of glioblastoma cell cycle progression, viability and radioresistance through the VEGF-VEGFR2 (KDR) interplay. In Cell Cycle, 2008, vol. 7, no. 16, p. 2553-2561. (3.314 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1538-4101.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Lei - NI, Jie - BERETOV, Julia - WASINGER, Valerie C. - HAO, Jingli - BUCCI, Joseph - MALOUF, David - GILLATT, David - GRAHAM, Peter H. - LI, Yong. Identification of protein biomarkers and signaling pathways associated with prostate cancer radioresistance using label-free LC-MS/MS proteomic approach. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GAELZER, Mariana Maier - DOS SANTOS, Mariana Silva - COELHO, Brbara Paranhos - DE QUADROS, Alice Hoffman - SIMAO, Fabricio - USACH, Vanina - RODRIGUES GUMA, Fatima Costa - SETTON-AVRUJ, Patricia - LENZ, Guido - SALBEGO, Christianne G. Hypoxic and Reoxygenated

Microenvironment: Stemness and Differentiation State in Glioblastoma. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 8, pp. 6261-6272., Registrované v: WOS

3. [1.1] GEORGE, Paul M. - BLISS, Tonya M. - HUA, Thuy - LEE, Alex - OH, Byeongtaek - LEVINSON, Alexa - MEHTA, Swapnil - SUN, Guohua - STEINBERG, Gary K. *Electrical preconditioning of stem cells with a conductive polymer scaffold enhances stroke recovery. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, 2017, vol. 142, no., pp. 31-40., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KRCEK, Reinhardt - LATZER, Pauline - ADAMIETZ, Irenaeus Anton - BUEHLER, Helmut - THEISS, Carsten. *Influence of vascular endothelial growth factor and radiation on gap junctional intercellular communication in glioblastoma multiforme cell lines. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 11, pp. 1816-1822., Registrované v: WOS*

5. [1.1] KRCEK, Reinhardt - MATSCHKE, Veronika - THEIS, Verena - ADAMIETZ, Irenaeus Anton - BUEHLER, Helmut - THEISS, Carsten. *Vascular Endothelial Growth Factor, Irradiation, and Axitinib Have Diverse Effects on Motility and Proliferation of Glioblastoma Multiforme Cells. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

6. [1.1] LIAMINA, Daria - SIBIRNYJ, Wladimir - KHOKHLOVA, Anna - SAENKO, Viacheslav - RASTORGUEVA, Eugenia - FOMIN, Aleksandr - SAENKO, Yury. *Radiation-Induced Changes of microRNA Expression Profiles in Radiosensitive and Radioresistant Leukemia Cell Lines with Different Levels of Chromosome Abnormalities. In CANCERS. ISSN 2072-6694, 2017, vol. 9, no. 10, pp., Registrované v: WOS*

7. [1.1] LUO, Minna - HUANG, Huan - HOU, Lei - SHAO, Shan - HUANG, Shangke - ZHAO, Xinhan. *Construction and expression of a lentivirus expression vector carrying the VEGF165-EGFP fusion gene in breast cancer MCF-7 cells. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 13, no. 3, pp. 1745-1752., Registrované v: WOS*

8. [1.1] MA, Xiaoyin - MA, Zhiwei - JIAO, Xiaodong - HEJTMANCIK, J. Fielding. *Functional non-coding polymorphism in an EPHA2 promoter PAX2 binding site modifies expression and alters the MAPK and AKT pathways. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

9. [1.1] RAMEZANI, Sara - VOUSOOGHI, Nasim - KAPOURCHALI, Fatemeh Ramezani - HADJIGHASEM, Mahmoudreza - HAYAT, Parisa - AMINI, Naser - JOGHATAEI, Mohammad Taghi. *Rolipram potentiates bevacizumab-induced cell death in human glioblastoma stem-like cells. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 173, no., pp. 11-19., Registrované v: WOS*

10. [1.1] SIMON, Thomas - GAGLIANO, Teresa - GIAMAST, Georgios. *Direct Effects of Anti-Angiogenic Therapies on Tumor Cells: VEGF Signaling. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, 2017, vol. 23, no. 3, pp. 282-292., Registrované v: WOS*

11. [1.1] SONG, Shang - GEORGE, Paul M. *Conductive polymer scaffolds to improve neural recovery. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 12, pp. 1976-1978., Registrované v: WOS*

12. [1.1] TAMURA, Ryota - TANAKA, Toshihide - MIYAKE, Keisuke - YOSHIDA, Kazunari - SASAKI, Hikaru. *Bevacizumab for malignant gliomas: current indications, mechanisms of action and resistance, and markers of response. In BRAIN TUMOR PATHOLOGY. ISSN 1433-7398, 2017, vol. 34, no. 2, pp. 62-77., Registrované v: WOS*

13. [1.1] ZHAO, Peng - CHEN, Anjing - QI, Qichao - ZHOU, Wenjing - FENG, Zichao - WANG, Jiwei - YANG, Ning - LI, Xingang - WANG, Jian - HUANG, Qibing - HUANG, Bin. *Impact of VEGFA polymorphisms on glioma risk in Chinese. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 48, pp. 83712-83722., Registrované v: WOS*

14. [1.1] ZHONG, Xiuli - ZHAO, Hengyu - LIANG, Songhe - ZHOU, DanYang - ZHANG, Wenjia - YUAN, Lijie. *Gene delivery of apoptin-derived peptide using an adeno-associated virus vector inhibits glioma and prolongs animal survival. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH*

COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 482, no. 3, pp. 506-513., Registrované v: WOS

15. [3.2] MASLENNIKOVA, D.A. - KHOKHLOVA, A.V. - SAENKO, V.V. - BELOBORODOV, E.A. - ZAZHOMA, D.A. - VORSINA, S.N. - SAENKO, Y.V. *MicroRNA Dynamics Study in the Leukemia Cells after Radiation Exposure. In Radiatsionnaya biologiya. Radioekologiya. ISSN 0869-8031, 2017, vol. 57, no. 4, p. 357-364., Registrované v: Russian Science Citation Index*

ADCA489 KOČIANOVÁ, Elena - KOŠŤANOVÁ, Z. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - HUČKOVÁ, D. - STANEK, G. Serologic evidence of Anaplasma phagocytophilum infections in patients with a history of tick bite in central Slovakia. In Wiener Klinische wochenschrift : the middle european journal of medicine, 2008, vol. 120, no. 13-14, p. 427-431. (0.885 - IF2007). (2008 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] ISMAIL, Nahed - MCBRIDE, Jere W. Tick-Borne Emerging Infections Ehrlichiosis and Anaplasmosis. In CLINICS IN LABORATORY MEDICINE. ISSN 0272-2712, 2017, vol. 37, no. 2, pp. 317-+, Registrované v: WOS
2. [1.1] RYBAROVA, Marketa - SIROKY, Pavel. Occurrence of Anaplasma phagocytophilum in three sympatric tick species in the South Moravia, Czech Republic. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2017, vol. 72, no. 4, pp. 365-369., Registrované v: WOS

ADCA490 KOČI, Juraj - MOVILA, A. - TARAGEL'OVÁ, Veronika - TODERAS, I. - USPENSKAIA, I. - DERDÁKOVÁ, Markéta - LABUDA, Milan. First report of Anaplasma phagocytophilum and its co-infections with Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks (Acar: Ixodidae) from Republic of Moldova. In Experimental and Applied Acarology, 2007, vol. 41, no. 1-2, p. 147-152. (0.716 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0168-8162.

Citácie:

1. [1.1] HANSFORD, Kayleigh M. - FONVILLE, Manoj - GILLINGHAM, Emma L. - COIPAN, Elena Claudia - PIETZSCH, Maaie E. - KRAWCZYK, Aleksandra I. - VAUX, Alexander G. C. - CULL, Benjamin - SPRONG, Hein - MEDLOCK, Jolyon M. Ticks and Borrelia in urban and peri-urban green space habitats in a city in southern England. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 353-361., Registrované v: WOS

ADCA491 PETERKOVÁ, Kamila - VANČOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - ŠIMO, Ladislav - NUTTALL, Patricia A. Immunomodulatory arsenal of nymphal ticks. In Medical and Veterinary Entomology, 2008, vol. 22, no. 2, p. 167 - 171. (1.461 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0269-283X.

Citácie:

1. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS

ADCA492 KOGAN, Grigorij - PAJTINKA, Martin - BABINCOVÁ, M. - MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOROLENKO, T.A. Yeast cell wall polysaccharides as antioxidants and antimutagens: Can they fight cancer? In Neoplasma, 2008, vol. 55, p. 387-393. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BASHIR, Khawaja Muhammad Imran - CHOI, Jae-Suk. *Clinical and Physiological Perspectives of Glucans: The Past, Present, and Future*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 9, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GALINARI, Eder - SABRY, Diego Araujo - SASSAKI, Guilherme Lanzi - MACEDO, Gorete Ribeiro - LOPES PASSOS, Flavia Maria - MANTOVANI, Hilario Cuquetto - OLIVEIRA ROCHA, Hugo Alexandre. *Chemical structure, antiproliferative and antioxidant activities of a cell wall alpha-D-mannan from yeast Kluyveromyces marxianus*. In *CARBOHYDRATE POLYMERS*. ISSN 0144-8617, 2017, vol. 157, no., pp. 1298-1305., Registrované v: WOS
3. [1.1] IZQUIERDO-VEGA, Jeannett Alejandra - MORALES-GONZALEZ, Jose Antonio - SANCHEZ-GUTIERREZ, Manuel - BETANZOS-CABRERA, Gabriel - SOSA-DELGADO, Sara M. - SUMAYA-MARTINEZ, Maria Teresa - MORALES-GONZALEZ, Angel - PANIAGUA-PEREZ, Rogelio - MADRIGAL-BUJADAR, Eduardo - MADRIGAL-SANTILLAN, Eduardo. *Evidence of Some Natural Products with Antigenotoxic Effects. Part 1: Fruits and Polysaccharides*. In *NUTRIENTS*. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 2, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOKHTARI, Samira - JAFARI, Seid Mandi - KHOMEIRI, Morteza - MAGHSOUDLOU, Yahya - GHORBANI, Mohammad. *The cell wall compound of Saccharomyces cerevisiae as a novel wall material for encapsulation of probiotics*. In *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. ISSN 0963-9969, 2017, vol. 96, no., pp. 19-26., Registrované v: WOS
5. [1.1] OGNIK, Katarzyna - KRAUZE, Magdalena - CHOLEWINSKA, Ewelina - ABRAMOWICZ, Katarzyna. *THE EFFECT OF A PROBIOTIC CONTAINING ENTEROCOCCUS FAECIUM DSM 7134 ON REDOX AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN CHICKEN BLOOD*. In *ANNALS OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 2300-8733, 2017, vol. 17, no. 4, pp. 1075-1088., Registrované v: WOS
6. [1.1] PRETE, Roberta - TOFALO, Rosanna - FEDERICI, Ermanno - CIARROCCHI, Aurora - CENCI, Giovanni - CORSETTI, Aldo. *Food-Associated Lactobacillus plantarum and Yeasts Inhibit the Genotoxic Effect of 4-Nitroquinoline-1-Oxide*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] SABER, Amir - ALIPOUR, Beitollah - FAGHFOORI, Zeinab - JAM, Ali Mousavi - KHOSROUSHAHI, Ahmad Yari. *Secretion metabolites of probiotic yeast, Pichia kudriavzevii AS-12, induces apoptosis pathways in human colorectal cancer cell lines*. In *NUTRITION RESEARCH*. ISSN 0271-5317, 2017, vol. 41, no., pp. 36-46., Registrované v: WOS
8. [1.1] SABER, Amir - ALIPOUR, Beitollah - FAGHFOORI, Zeinab - KHOSROUSHAHI, Ahmad Yari. *Cellular and molecular effects of yeast probiotics on cancer*. In *CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1040-841X, 2017, vol. 43, no. 1, pp. 96-115., Registrované v: WOS
9. [1.1] SCHIAVONE, Marion - DEJEAN, Sebastien - SIECZKOWSKI, Nathalie - CASTEX, Mathieu - DAGUE, Etienne - FRANCOIS, Jean M. *Integration of Biochemical, Biophysical and Transcriptomics Data for Investigating the Structural and Nanomechanical Properties of the Yeast Cell Wall*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] SZEJK, Magdalena - POPLAWSKI, Tomasz - CZUBATKA-BIENKOWSKA, Anna - OLEJNIK, Alicja Klaudia - PAWLACZYK-GRAJA, Izabela - GANCARZ, Roman - ZBIKOWSKA, Halina Malgorzata. *A comparative study on the radioprotective potential of the polyphenolic glycoconjugates from medicinal plants of Rosaceae and Asteraceae families versus their aglycones*. In *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY*. ISSN 1011-1344, 2017, vol. 171, no., pp. 50-57., Registrované v: WOS
11. [1.1] WIEGAND, C. - FINK, S. - HIPLER, U-C - BEIER, O. - HORN, K. - SCHIMANSKI, A. - GRUENLER, B. *Cold atmospheric pressure plasmas exhibit antimicrobial properties against critical bacteria and yeast species*. In *JOURNAL OF WOUND CARE*. ISSN 0969-0700, 2017, vol. 26, no. 8, pp. 462-468., Registrované v: WOS

ADCA493

KOHL, I. - KOŽUCH, Otto - ELEČKOVÁ, Elena - LABUDA, Milan - ŽALUDKO, Ján. Family outbreak of alimentary tick-borne encephalitis in Slovakia associated with a natural focus of infection. In European Journal of Epidemiology, 1996, vol. 12, p. 373 - 375. (0.534 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0393-2990.

Citácie:

1. [1.1] BOEHM, Brigitte - SCHADE, Benjamin - BAUER, Benjamin - HOFFMANN, Bernd - HOFFMANN, Donata - ZIEGLER, Ute - BEER, Martin - KLAUS, Christine - WEISSENBOECK, Herbert - BOETTCHER, Jens. Tick-borne encephalitis in a naturally infected sheep. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, 2017, vol. 13, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS

ADCA494

KOLAROV, Jordan - NELSON, N - KOLAROVA, N. A third ADP/ATP translocator gene in yeast. In Journal of Biological Chemistry, 1990, vol. 265, no. 265, p. 12711-12716. ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] DALLABONA, Cristina - BARUFFINI, Enrico - GOFFRINI, Paola - LODI, Tiziana. Dominance of yeast *aac2(R96H)* and *aac2(R252G)* mutations, equivalent to pathological mutations in *ant1*, is due to gain of function. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 493, no. 2, pp. 909-913., Registrované v: WOS
2. [1.1] DUFAY, J. Noelia - FERNANDEZ-MURRAY, J. Pedro - MCMASTER, Christopher R. SLC25 Family Member Genetic Interactions Identify a Role for HEM25 in Yeast Electron Transport Chain Stability. In G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, 2017, vol. 7, no. 6, pp. 1861-1873., Registrované v: WOS
3. [1.1] SCARCIA, P. - PALMIERI, L. - AGRIMI, G. - PALMIERI, F. - ROTTENSTEINER, H. Three mitochondrial transporters of *Saccharomyces cerevisiae* are essential for ammonium fixation and lysine biosynthesis in synthetic minimal medium. In MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. ISSN 1096-7192, 2017, vol. 122, no. 3, pp. 54-60., Registrované v: WOS

ADCA495

KOLDOVSKÝ, O. - ILLNEROVÁ, H. - MACHO, Ladislav - ŠTRBÁK, Vladimír - ŠTEPÁNKOVÁ, R. Milk-borne hormones: Possible tools of communication between mother and suckling. In Physiological Research, 1995, vol. 44, no. 6, p. 349-351. (0.318 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] AKAN, Ozgur B. - RAMEZANI, Hamideh - KHAN, Tooba - ABBASI, Naveed A. - KUSCU, Murat. Fundamentals of Molecular Information and Communication Science. In PROCEEDINGS OF THE IEEE. ISSN 0018-9219, 2017, vol. 105, no. 2, pp. 306-318., Registrované v: WOS
2. [1.1] HIGASHIDA, Haruhiro - FURUHARA, Kazumi - YAMAUCHI, Agnes-Mikiko - DEGUCHI, Kisaburo - HARASHIMA, Ai - MUNESUE, Seiichi - LOPATINA, Olga - GERASIMENKO, Maria - SALMINA, Alla B. - ZHANG, Jia-Sheng - KODAMA, Hikari - KURODA, Hironori - TSUJI, Chiharu - SUTO, Satoshi - YAMAMOTO, Hiroshi - YAMAMOTO, Yasuhiko. Intestinal transepithelial permeability of oxytocin into the blood is dependent on the receptor for advanced glycation end products in mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA496 KOLENA, Jaroslav - JEŽOVÁ, M. - VRANOVÁ, J. - SCSUKOVÁ, Soňa. Structure-stabilizing effect of albumin on rat ovarian LH/hCG receptors. In *Biochimica et Biophysica Acta : Biomembranes*, vol. 1416, no. 1-2, p. 208-216, 1999. ISSN 0005-2736.

Citácie:

1. [1.1] ALAMURU-YELLAPRAGADA, Neeraja P. - KAPADIA, Bandish - PARSIA, Kishore V. L. In-house made nucleofection buffer for efficient and cost effective transfection of RAW 264.7 macrophages. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 487, no. 2, pp. 247-254., Registrované v: WOS

ADCA497 KOMÍNEK, P. - GLASA, Miroslav - BRYXIOVÁ, M. Analysis of the molecular variability of Grapevine leafroll-associated virus 1 reveals the presence of two distinct virus groups and their mixed occurrence in grapevines. In *Virus Genes*. - Norwell : Kluwer Academic Publishers, 2005, vol.31, p. 247-255. (1.250 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.1] DONDA, Bhanu Priya - JARUGULA, Sridhar - NAIDU, Rayapati A. An Analysis of the Complete Genome Sequence and Subgenomic RNAs Reveals Unique Features of the Ampelovirus, Grapevine leafroll-associated virus 1. In *PHYTOPATHOLOGY*. ISSN 0031-949X, 2017, vol. 107, no. 9, pp. 1069-1079., Registrované v: WOS

ADCA498 KONGKAMNERD, Jarinrat - CAPPELLETTI, Luca - PRANDI, Adolfo - SENECCI, Pierfausto - RUNGROTMONGKOL, Thanyada - JONGAROONNGAMSANG, Nutthapon - ROJSITTHISAK, Pornchai - FRECER, Vladimír - MILANI, Adelaide - CATTOLI, Giovanni - TERREGINO, Calogero - CAPUA, Ilaria - BENEDEUCE, Luca - GALLOTTA, Andrea - PENGO, Paolo - FASSINA, Giorgio - MIERTUŠ, Stanislav - DE-EKNAMKUL, Wanchai. Synthesis and in vitro study of novel neuraminidase inhibitors against avian influenza virus. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2012, vol. 20, no. 6, p. 2152-2157. (2.921 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0968-0896.(VVCE-0001-07 : Centrum pre výskum signalómu. VEGA 2/0153/11 : Racionálny návrh, syntéza a testovanie selektívnych inhibítorov histón deacetyláz s portinádorovým účinkom).

Citácie:

1. [1.1] NONN, Melinda - REMETE, Attila Mario - FULOP, Ferenc - KISS, Lorand. Recent advances in the transformations of cycloalkane-fused oxiranes and aziridines. In *TETRAHEDRON*. ISSN 0040-4020, 2017, vol. 73, no. 37, pp. 5461-5483., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Kuanglei - YANG, Fei - WANG, Lihui - LIU, Kemin - SUN, Lu - LIN, Bin - HU, Yaping - WANG, Boyu - CHENG, Maosheng - TIAN, Yongshou. Synthesis and biological evaluation of NH₂-acyl oseltamivir analogues as potent neuraminidase inhibitors. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 141, no., pp. 648-656., Registrované v: WOS

ADCA499 KOPTIDESOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - ZELNÍK, Vladimír - ROSS, L.N.J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Identification and characterization of a cDNA clone derived from Marek's-diseases tumor-cell line RPL1 encoding a homologue of alpha transducing factor VP16 of HSV-1. In *Archives of Virology*, 1994, vol. 140, p. 355-362. (1.379 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0304-8608.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Keping - YANG, Chengming - YE, Jiajun - ZENG, Fanqi - DUAN, Yanling - ZHENG, Yi - HU, Bo - YU, Xilan. Inhibition Activity of Herpes Virus (HSV) Replication by alpha-TIF siRNA-Loaded PLGA-TPGS Nanoparticles In Vitro and In Vivo. In JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, 2017, vol. 13, no. 6, pp. 717-726., Registrované v: WOS

ADCA500

FAJTOVÁ, Michaela - KOVARIKOVÁ, Anna - ŠVEC, Peter - KANKURI, Esko - SEDLÁK, Ján. Immunophenotypic profile of nucleated erythroid progenitors during maturation in regenerating bone marrow. In Leukemia & lymphoma, 2013, vol. 54, no. 11, p. 2523-2530. (2.301 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1042-8194.(VEGA 2/0041/10 : T-bunkové diferenciačné antigény a T-bunková vývojová sekvencia v manažmente pacientov s T-akútnou leukémiou. VEGA 2/0134/13 : Štúdium minimálnej reziduálnej choroby pacientov s akútnymi leukémiami pomocou multiparametrovej prietokovej cytometrie).

Citácie:

1. [1.1] ANTONIO GARCIA-VELA, Jose - MARTIN RUBIO, Isaac - MARQUET, Juan - ALVAREZ JUAREZ, Miguel Angel. CD105 expression in early erythroid precursors. In AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. ISSN 0361-8609, 2017, vol. 92, no. 8, pp. E155-E156., Registrované v: WOS

2. [1.1] CREMERS, Eline M. P. - WESTERS, Theresia M. - ALHAN, Canan - CALI, Claudia - VISSER-WISSELAAR, Heleen A. - CHITU, Dana A. - VAN DER VELDEN, Vincent H. J. - TE MARVELDE, Jeroen G. - KLEIN, Saskia K. - MUUS, Petra - VELLENGA, Edo - DE GREEF, Georgina E. - LEGDEUR, Marie-Cecile C. J. C. - WIJERMANS, Pierre W. - STEVENS-KROEF, Marian J. P. L. - DA SILVA-COELHO, Pedro - JANSEN, Joop H. - OSSENKOPPELE, Gert J. - VAN DE LOOSDRECHT, Arjan A. Implementation of erythroid lineage analysis by flow cytometry in diagnostic models for myelodysplastic syndromes. In HAEMATOLOGICA. ISSN 0390-6078, 2017, vol. 102, no. 2, pp. 320-326., Registrované v: WOS

3. [1.1] JACOB, Marie-Christine - SOUVIGNET, Alice - PONT, Julie - SOLLY, Francoise - MONDET, Julie - KESR, Sanae - PERNOLLET, Martine - DUMESTRE-PERARD, Chantal - CAMPOS, Lydia - CESBRON, Jean-Yves. One tube with eight antibodies for 14-part bone marrow leukocyte differential using flow cytometry. In CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. ISSN 1552-4949, 2017, vol. 92, no. 4, pp. 299-309., Registrované v: WOS

4. [1.1] WESTERS, Theresia M. - CREMERS, Eline M. P. - OELSCHLAEGEL, Uta - JOHANSSON, Ulrika - BETTELHEIM, Peter - MATARRAZ, Sergio - ORFAO, Alberto - MOSHAVER, Bijan - BRODERSEN, Lisa Eidenschink - LOKEN, Michael R. - WELLS, Denise A. - SUBIRA, Dolores - CULLEN, Matthew - MARVELDE, Jeroen G. te - VAN DER VELDEN, Vincent H. J. - PREIJERS, Frank W. M. B. - CHU, Sung-Chao - FEUILLARD, Jean - GUDERIN, Estelle - PSARRA, Katherina - PORWIT, Anna - SAFT, Leonie - IRELAND, Robin - MILNE, Timothy - BENE, Marie C. - WITTE, Birgit I. - DELLA PORTA, Matteo G. - KERN, Wolfgang - VAN DE LOOSDRECHT, Arjan A. Immunophenotypic analysis of erythroid dysplasia in myelodysplastic syndromes. A report from the IMDSFlow working group. In HAEMATOLOGICA. ISSN 0390-6078, 2017, vol. 102, no. 2, pp. 308-319., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZOLEA, Fabiana - BATTAGLIA, Anna Martina - CHIARELLA, Emanuela - MALANGA, Donatella - DE MARCO, Carmela - BOND, Heather Mandy - MORRONE, Giovanni - COSTANZO, Francesco - BIAMONTE, Flavia. Ferritin Heavy Subunit Silencing Blocks the Erythroid Commitment of K562 Cells via miR-150 up-Regulation and GATA-1 Repression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 10, pp., Registrované v: WOS

ADCA501

KOREŇOVÁ, Miroslava - ŽILKA, Norbert - STOŽICKÁ, Zuzana - BUGOŠ, Ondrej - VANICKÝ, Ivo - NOVÁK, Michal. NeuroScale, the battery of behavioral tests with novel scoring system for phenotyping of transgenic rat model of tauopathy. In Journal of Neuroscience Methods, 2009, vol.177, p.108-114. (2.092 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0165-0270.

Citácie:

1. [1.1] SEBASTIAO, I. - CANDEIAS, E. - SANTOS, M. S. - OLIVEIRA, C. R. - MOREIRA, Paula I. - DUARTE, Ana I. *Unpuzzling the Comorbid Type 2 Diabetes and Hypertension-Related Cognitive Dysfunction and Stroke. In NEUROPROTECTIVE THERAPY FOR STROKE AND ISCHEMIC DISEASE, 2017, vol., no., pp. 711-731., Registrované v: WOS*

ADCA502

KORHONEN, K. - PARKKILA, A.K. - HELEN, P. - VÄLIMÄKI, R. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - HAAPASALO, H. Carbonic anhydrases in meningiomas: association of endothelial carbonic anhydrase II with aggressive tumor features. In *Journal of Neurosurgery*, 2009, vol. 111, no. 3, p. 472-477. (2.124 - IF2008). (2009 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] ANGAPALLY, Srinivas - RAMYA, P. V. Sri - ANGELI, Andrea - DEL PRETE, Sonia - CAPASSO, Clemente - ARIFUDDIN, Mohammed - SUPURAN, Claudiu T. *Development of sulfonamides incorporating phenylacrylamido functionalities as carbonic anhydrase isoforms I, II, IX and XII inhibitors. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, 2017, vol. 25, no. 20, pp. 5726-5732., Registrované v: WOS*

ADCA503

KOŠÍKOVÁ, Božena - SLAMEŇOVÁ, Darina - MIKULÁŠOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, Eva - LÁBAJ, Juraj. Reduction of carcinogenesis by bio-based lignin derivatives. In *Biomass and Bioenergy*, 2002, vol. 23, no. 2, p. 153-159. ISSN 0961-9534.

Citácie:

1. [1.1] CAPUANO, Edoardo. *The behavior of dietary fiber in the gastrointestinal tract determines its physiological effect. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, 2017, vol. 57, no. 16, pp. 3543-3564., Registrované v: WOS*

2. [1.1] QAZI, Sohail S. - LI, Dongbing - BRIENS, Cedric - BERRUTI, Franco - ABOU-ZAID, Mamdouh M. *Antioxidant Activity of the Lignins Derived from Fluidized-Bed Fast Pyrolysis. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 3, pp., Registrované v: WOS*

ADCA504

FICOVÁ, Martina - BETÁKOVÁ, Tatiana - PANČÍK, Peter - VÁCLAV, Radovan - PROKOP, Pavol - HALÁSOVÁ, Zuzana - KÚDELOVÁ, Marcela. Molecular Detection of Murine Herpesvirus 68 in Ticks Feeding on Free-living Reptiles. In *Microbial Ecology*, 2011, vol. 62, p. 862 - 867. (2.875 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0095-3628.

Citácie:

1. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - THANGAMANI, Saravanan - BARTIKOVA, Pavlina - HERMANCE, Meghan - HOLIKOVA, Viera - STIBRANIOVA, Iveta - NUTTALL, Patricia A. *Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

2. [2.1] BARTIKOVA, P. - HOLIKOVA, V. - KAZIMIROVA, M. - STIBRANIOVA, I. *Tick-borne viruses. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 4, pp. 413-427., Registrované v: WOS*

ADCA505

KOŠŤÁLOVÁ, L. - LŠKOVÁ, F. - KAPELLEROVÁ, A. - ŠTRBÁK, Vladimír. Body mass, plasma leptin, glucose, insulin and C-peptide in offspring of diabetic and non-diabetic mothers. In *European Journal of Endocrinology*, 2001, vol. 1452, no. 1, p. 53-58. (3.791 - IF2000). ISSN 0804-4643.

Citácie:

1. [1.1] FARRAR, Diane - DULEY, Lelia - DOWSWELL, Therese - LAWLOR, Debbie A. *Different strategies for diagnosing gestational diabetes to improve maternal and infant health. In COCHRANE DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS. ISSN 1469-493X, 2017, vol., no. 8, pp., Registrované v: WOS*

ADCA506

KOŠŤANOVÁ-POLIAKOVÁ, Daniela - ŠABOVÁ, Ľudmila. Lactate utilization in mitochondria prevents Bax cytotoxicity in yeast *Kluyveromyces lactis*. In *FEBS Letters : Federation of European Biochemical Societies Letters for the Rapid Publication of Short Reports in Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology*, 2005, vol. 579, no. 23, p. 5152-5156. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, Abhay - DANDEKAR, Jaswandi Ujwal - BHAT, Paik Jayadeva. *Fermentative metabolism impedes p53-dependent apoptosis in a Crabtree-positive but not in Crabtree-negative yeast. In JOURNAL OF BIOSCIENCES. ISSN 0250-5991, 2017, vol. 42, no. 4, pp. 585-601., Registrované v: WOS*

ADCA507

KOUKOURAKIS, Michael I. - GIATROMANOLAKI, A. - SIVRIDIS, E. - PASTOREK, Jaromír - KARAPANTZOS, I. - GATTER, Kevin C. - HARRIS, A.L. Hypoxia-activated tumor pathways of angiogenesis and pH regulation independent of anemia in head-and-neck. In *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 2004, vol. 59, no. 1, p. 67 - 71. (4.285 - IF2003).

Citácie:

1. [1.1] WELSH, Liam - PANEK, Rafal - RIDDELL, Angela - WONG, Kee - LEACH, Martin O. - TAVASSOLI, Mahvash - RAHMAN, Durdana - SCHMIDT, Maria - HURLEY, Tara - GROVE, Lorna - RICHARDS, Thomas - KOH, Dow-Mu - NUTTING, Christopher - HARRINGTON, Kevin - NEWBOLD, Kate - BHIDE, Shreerang. *Blood transfusion during radical chemo-radiotherapy does not reduce tumour hypoxia in squamous cell cancer of the head and neck. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, 2017, vol. 116, no. 1, pp. 28-35., Registrované v: WOS*

ADCA508

KOUKOURAKIS, Michael I. - GIATROMANOLAKI, A. - SIVRIDIS, E. - SIMOPOULOS, K. - PASTOREK, Jaromír - WYKOFF, Charles C. - GATTER, Kevin C. - HARRIS, Adrian L. Hypoxia-regulated carbonic anhydrase-9 /CA9/ relates to poor vascularization and resistance of squamous cell head and neck cancer to chemoradiotherapy. In *Clinical Cancer Research*, 2001, vol. 7, p. 3399-3403. (4.643 - IF2000). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] KOUTNIK, Petr - SHCHERBAKOVA, Elena G. - GOZEM, Samer - CAGLAYAN, Mehmet G. - MINAMI, Tsuyoshi - ANZENBACHER, Pavel. *Fluorescence-Based Assay for Carbonic Anhydrase Inhibitors. In CHEM. ISSN 2451-9294, 2017, vol. 2, no. 2, pp. 271-282., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SAENZ-DE-SANTA-MARIA, Ines - BERNARDO-CASTINEIRA, Cristobal - SECADES, Pablo - BERNALDO-DE-QUIROS, Sandra - PABLO RODRIGO, Juan - ASTUDILLO, Aurora - CHIARA, Maria-Dolores. *Clinically relevant HIF-1 α -dependent metabolic reprogramming in oropharyngeal squamous cell carcinomas includes coordinated activation of CAIX and the miR-210/ISCU signaling axis, but not MCT1 and MCT4 upregulation. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 8, pp. 13730-13746., Registrované v: WOS*

- ADCA509** KOVACIKOVA, Ines - POLAKOVA, Silvia - BENKO, Zsigmond - ČIPÁK, Ľuboš - ZHANG, Lijuan - RUMPF, Cornelia - MIADOKOVÁ, Eva - GREGAN, Juraj. A knockout screen for protein kinases required for the proper meiotic segregation of chromosomes in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. In *Cell Cycle*, 2013, vol. 12, no. 4, p. 618-624. (5.243 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1538-4101.

Citácie:

1. [1.1] GOMEZ-ESCODA, Blanca - WU, Pei-Yun Jenny. Roles of CDK and DDK in Genome Duplication and Maintenance: Meiotic Singularities. In *GENES*. ISSN 2073-4425, 2017, vol. 8, no. 3, pp., Registrované v: WOS

- ADCA510** KOVÁČOVÁ, Elena - SIXL, W. - STUNZNER, D. - URVÖLGYI, Juraj - KAZÁR, Ján. Serological examination of human and animal sera from six countries of three continents for the presence of rickettsial antibodies. In *European Journal of Epidemiology*, 1996, vol.12, no. 1, p. 85 - 89. (0.534 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0393-2990.

Citácie:

1. [1.1] EISAWI, Nagwa M. - HASSAN, Dina A. - HUSSEIN, Mohammed O. - MUSA, Azza B. - EL HUSSEIN, Abdel Rahim M. Seroprevalence of spotted fever group (SFG) rickettsiae infection in domestic ruminants in Khartoum State, Sudan. In *VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE*. ISSN 2053-1095, 2017, vol. 3, no. 2, pp. 91-98., Registrované v: WOS

- ADCA511** HORVÁTHOVÁ, Katarína - CHALUPA, Ivan - ŠEBOVÁ, Lívia - TÓTHOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna. Protective effect of quercetin and luteolin in human melanoma HMB-2 cells. In *Mutation research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. - Amsterdam : Elsevier Science, 2005, vol. 565, no. 2, p. 105-112. ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.1] KHORSANDI, Layasadat - ORAZIZADEH, Mahmoud - MORADI-GHARIBVAND, Nahid - HEMADI, Masoud - MANSOURI, Esrafil. Beneficial effects of quercetin on titanium dioxide nanoparticles induced spermatogenesis defects in mice. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2017, vol. 24, no. 6, pp. 5595-5606., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG RUI-QU - LI DONG-YE - XU TONG-DA - ZHU SHA-SHA - PAN HUAN-JUN - FANG FANG - WU XIN - SUN HONG. Antioxidative Effect of Luteolin Pretreatment on Simulated Ischemia/Reperfusion Injury in Cardiomyocyte and Perfused Rat Heart. In *CHINESE JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE*. ISSN 1672-0415, 2017, vol. 23, no. 7, pp. 518-527., Registrované v: WOS

- ADCA512** KOZICS, Katarína - KLUSOVÁ, Veronika - SRANČÍKOVÁ, Annamária - MUČAJI, Pavol - SLAMEŇOVÁ, Darina - HUNÁKOVÁ, Ľuba - KUSZNIEREWICZ, Barbara - HORVÁTHOVÁ, Eva. Effects of *Salvia officinalis* and *Thymus vulgaris* on oxidant-induced DNA damage and antioxidant status in HepG2 cells. In *Food chemistry*, 2013, vol. 141, no. 3, p. 2198-2206. (3.334 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0308-8146.(VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2).

Citácie:

1. [1.1] ARSHAD, Najma - MEHREEN, Arifa - LIAQAT, Iram - ARSHAD, Muhammad - AFRASIAB, Humera. In vivo screening and evaluation of four herbs against MRSA infections. In *BMC*

COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1472-6882, 2017, vol. 17, no., pp.,
Registrované v: WOS

2. [1.1] FLAMPOURI, Evangelia - SOTIROPOULOU, Nefeli-Sofia D. - MAVRIKOU, Sofia -
MOUZAKI-PAXINO, Akrivi-Chara - TARANTILIS, Petros A. - KINTZIOS, Spyridon. Conductive
polymer-based bioelectrochemical assembly for in vitro cytotoxicity evaluation: Renoprotective
assessment of *Salvia officinalis* against carbon tetrachloride induced nephrotoxicity. In
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, 2017, vol. 1861, no. 9,
pp. 2304-2314., Registrované v: WOS

3. [1.1] GIFFEN, Justine E. - LESIAK, Ashton D. - DANE, A. John - CODY, Robert B. - MUSAH, Rabi A.
Rapid Species-level Identification of *Salvias* by Chemometric Processing of Ambient Ionisation
Mass Spectrometry-derived Chemical Profiles. In PHYTOCHEMICAL ANALYSIS. ISSN 0958-0344,
2017, vol. 28, no. 1, pp. 16-26., Registrované v: WOS

4. [1.1] JOVANOVIĆ, Aleksandra A. - DORDEVIC, Verica B. - ZDUNIC, Gordana M. - PLJEVLJAKUSIC,
Dejan S. - SAVIKIN, Katarina P. - GODEVAC, Dejan M. - BUGARSKI, Branko M. Optimization of the
extraction process of polyphenols from *Thymus serpyllum* L. herb using maceration, heat- and
ultrasound-assisted techniques. In SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. ISSN
1383-5866, 2017, vol. 179, no., pp. 369-380., Registrované v: WOS

5. [1.1] KARIMZADEH, Sirvan - FARAHPOUR, Mohammad Reza. Topical application of *Salvia*
officinalis hydroethanolic leaf extract improves wound healing process. In INDIAN JOURNAL OF
EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0019-5189, 2017, vol. 55, no. 2, pp. 98-106., Registrované v: WOS

6. [1.1] KASUBA, Vilena - MILIC, Mirta - ROZGAJ, Ruzica - KOPJAR, Nevenka - MLADINIC, Marin -
ZUNEC, Suzana - VRDOLJAK, Ana Lucic - PAVICIC, Ivan - CERMAK, Ana Marija Marjanovic - PIZENT,
Alica - LOVAKOVIC, Blanka Tariba - ZELJEZIC, Davor. Effects of low doses of glyphosate on DNA
damage, cell proliferation and oxidative stress in the HepG2 cell line. In ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2017, vol. 24, no. 23, pp. 19267-19281.,
Registrované v: WOS

7. [1.1] LIANG, Rong - ZHANG, Zuoming - LIN, Songyi. Effects of pulsed electric field on
intracellular antioxidant activity and antioxidant enzyme regulating capacities of pine nut (*Pinus*
koraensis) peptide QDHCH in HepG2 cells. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, 2017, vol. 237,
no., pp. 793-802., Registrované v: WOS

8. [1.1] MAISANABA, S. - LLANA-RUIZ-CABELLO, M. - GUTIERREZ-PRAENA, D. - PICHARDO, S. -
PUERTO, M. - PRIETO, A. I. - JOS, A. - CAMEAN, A. M. New advances in active packaging
incorporated with essential oils or their main components for food preservation. In FOOD
REVIEWS INTERNATIONAL. ISSN 8755-9129, 2017, vol. 33, no. 5, pp. 447-515., Registrované v:
WOS

9. [1.1] SCHOETT, Gesche - LIESEGANG, Stefanie - GAUNITZ, Franziska - GLESS, Alexandra -
BASCHKE, Sabine - HANNIG, Christian - SPEER, Karl. The chemical composition of the
pharmacologically active *Thymus* species, its antibacterial activity against *Streptococcus mutans*
and the antiadherent effects of *T. vulgaris* on the bacterial colonization of the in situ pellicle. In
FITOTERAPIA. ISSN 0367-326X, 2017, vol. 121, no., pp. 118-128., Registrované v: WOS

10. [1.2] GHORBANI, Ahmad - ESMAEILIZADEH, Mahdi. Pharmacological properties of *Salvia*
officinalis and its components. In Journal of Traditional and Complementary Medicine,
2017-10-01, 7, 4, pp. 433-440., Registrované v: SCOPUS

ADCA513

KOZOVSÁ, Zuzana - GABRISOVA, Veronika - KUČEROVÁ, Lucia. Colon cancer: Cancer stem cells
markers, drug resistance and treatment. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2014, vol. 68, no. 8, p.
911-916. (2.108 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0753-3322.(APVV-0230-11 : Nasmerovaná
bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory.

APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek).

Citácie:

1. [1.1] CUI, Guanglin - XU, Gang - ZHU, Li - PANG, Zhigang - ZHENG, Wei - LI, Zhenfeng - YUAN, Aping. Temporal and spatial changes of cells positive for stem-like markers in different compartments and stages of human colorectal adenoma-carcinoma sequence. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 28, pp. 45311-45322., Registrované v: WOS
2. [1.1] LENG, Zhengwei - YANG, Zhao - LI, Lifa - ZHONG, Xiaorong - ZHOU, He - LI, Yong - YANG, Gang - ZHANG, Guangjun - XIONG, Yongfu - ZHOU, Tong - LI, Jianshui - WANG, Dongsheng - LI, Jingdong. A reliable method for the sorting and identification of ALDH(high) cancer stem cells by flow cytometry. In *EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE*. ISSN 1792-0981, 2017, vol. 14, no. 4, pp. 2801-2808., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Ming-Xing - LI, Long-Fei - ZHANG, Lin - XIAO, Zhan-Gang - SHEN, Jing - HU, Wei - ZENG, Qiang - CHO, Chi-Hin. Vitamin D and Cancer Stem Cells in the Gastrointestinal Tract. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 9, pp. 918-927., Registrované v: WOS
4. [1.1] MA, Lin - WANG, Lan - SHAN, Yating - NAFEEES, Muhammad - IHAB, Elshoura - ZHANG, Ruhui - WANG, Fangjun - YIN, Wu. Suppression of cancer stemness by upregulating Ligand-of-Numb protein X1 in colorectal carcinoma. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] SZARYNSKA, Magdalena - OLEJNICZAK, Agata - KOBIELA, Jaroslaw - SPYCHALSKI, Piotr - KMIĘC, Zbigniew. Therapeutic strategies against cancer stem cells in human colorectal cancer. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 6, pp. 7653-7668., Registrované v: WOS
6. [1.1] URIBE, Daniel - TORRES, Angelo - DELLIS ROCHA, Jose - NIECHI, Ignacio - OYARZUN, Carlos - SOBREVIA, Luis - SAN MARTIN, Rody - QUEZADA, Claudia. Multidrug resistance in glioblastoma stem-like cells: Role of the hypoxic microenvironment and adenosine signaling. In *MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE*. ISSN 0098-2997, 2017, vol. 55, no., pp. 140-151., Registrované v: WOS
7. [1.1] VOUTSADAKIS, Ioannis A. Proteasome expression and activity in cancer and cancer stem cells. In *TUMOR BIOLOGY*. ISSN 1010-4283, 2017, vol. 39, no. 3, pp., Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Shi-Jun - CAO, Yun-Fei - YANG, Zu Qing - JIANG, Zhi-Yuan - CAI, Bin - GUO, Jiao - ZHANG, Sen - ZHANG, Xiao-Long - GAO, Feng. MicroRNA-93-5p increases multidrug resistance in human colorectal carcinoma cells by downregulating cyclin dependent kinase inhibitor 1A gene expression. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 13, no. 2, pp. 722-730., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Jiaxuan - ZHI, Xiaofei - SHI, Shiyu - TAO, Ran - CHEN, Peisheng - SUN, Shiyu - BIAN, Longjun - XU, Zhangyan - MA, Lilin. SPOCK1 is up-regulated and promotes tumor growth via the PI3K/AKT signaling pathway in colorectal cancer. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 482, no. 4, pp. 870-876., Registrované v: WOS

ADCA514

KOŽUCH, Otto - GREŠÍKOVÁ, Milota - NOSEK, Jozef - LICHARD, M. - SEKEYOVÁ, Magdaléna. The role of small rodents and hedgehogs in a natural focus of tick-borne encephalitis. In *Bulletin of the World Health Organization*, 1967, vol. 36, p. 61-66. ISSN 0042-9686.

Citácie:

1. [1.1] HONIG, Vaclav - CAROLAN, Heather E. - VAVRUSKOVA, Zuzana - MASSIRE, Christian - MOSEL, Michael R. - CROWDER, Christopher D. - ROUNDS, Megan A. - ECKER, David J. - RUZEK, Daniel - GRUBHOFFER, Libor - LUFT, Benjamin J. - ESHOO, Mark W. Broad-range survey of vector-borne pathogens and tick host identification of *Ixodes ricinus* from Southern Czech Republic. In *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*. ISSN 0168-6496, 2017, vol. 93, no. 11, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] OECHSLIN, Corinne P. - HEUTSCH, Daniel - LENZ, Nicole - TISCHHAUSER, Werner - PETER, Olivier - RAIS, Olivier - BEURET, Christian M. - LEIB, Stephen L. - BANKOUL, Sergei - ACKERMANN-GAUMANN, Rahel. Prevalence of tick-borne pathogens in questing *Ixodes ricinus* ticks in urban and suburban areas of Switzerland. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] USPENSKY, I. V. BLOOD-SUCKING TICKS (ACARINA, IXODOIDEA) AS AN ESSENTIAL COMPONENT OF THE URBAN ENVIRONMENT. In *ZOOLOGICHESKY ZHURNAL*. ISSN 0044-5134, 2017, vol. 96, no. 8, pp. 871-898., Registrované v: WOS

ADCA515

KRAJČOVIČOVÁ-KUDLÁČKOVÁ, M. - BUCKOVÁ, K. - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŮKOVÁ, Elena. Iodine deficiency in vegetarians and vegans. In *Annals of nutrition and metabolism*, 2003, vol. 47, no. 5, p. 183-185. ISSN 0250-6807.

Citácie:

1. [1.1] COMBET, Emilie. Iodine Status, Thyroid Function, and Vegetarianism. In *VEGETARIAN AND PLANT-BASED DIETS IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION*, 2017, pp. 769-790., Registrované v: WOS
2. [1.1] PETTI, Alessandra - PALMIERI, Beniamino - VADALA, Maria - LAURINO, Carmen. Vegetarianism and veganism: not only benefits but also gaps. A review. In *PROGRESS IN NUTRITION*. ISSN 1129-8723, 2017, vol. 19, no. 3, pp. 229-242., Registrované v: WOS
3. [1.1] ROGERSON, David. Vegan diets: practical advice for athletes and exercisers. In *JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF SPORTS NUTRITION*. ISSN 1550-2783, 2017, vol. 14., Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHUPBACH, R. - WEGMULLER, R. - BERGUERAND, C. - BUI, M. - HERTER-AEBERLI, I. Micronutrient status and intake in omnivores, vegetarians and vegans in Switzerland. In *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*. ISSN 1436-6207, 2017, vol. 56, no. 1, pp. 283-293., Registrované v: WOS

ADCA516

KRAMÁROVÁ, Eva - STILLER, A. The international classification of childhood cancer. In *International journal of cancer*, 1996, vol. 68, no. 6, p. 759-765. ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] DUQUE PRIETO, Andres Eduardo. Cytopathology of cancer in pediatric patients. Bibliographic review. In *AVANCES EN BIOMEDICINA*. ISSN 2244-7881, 2017, vol. 6, no. 1, pp. 48-58., Registrované v: WOS
2. [1.1] MARCOS-GRAGERA, R. - GALCERAN, J. - MARTOS, C. - DE MUNAIN, A. L. - VICENTE-RANEDA, M. - NAVARRO, C. - QUIROS-GARCIA, J. R. - SANCHEZ, M.J. - ARDANAZ, E. - RAMOS, M. - MATEOS, A. - SALMERON, D. - FELIPE, S. - PERIS-BONET, R. Incidence and survival time trends for Spanish children and adolescents with leukaemia from 1983 to 2007. In *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY*. ISSN 1699-048X, 2017, vol. 19, no. 3, pp. 301-316., Registrované v: WOS

3. [1.1] NIU, Jianbing - ZHAO, Xiulian - LIU, Qingsheng - LIU, Guangyu. Interleukin-6 gene-174 G/C polymorphisms are correlated with susceptibility of osteosarcoma in Chinese population. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE*. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 8, pp. 12595-12599., Registrované v: WOS
4. [1.1] SILVA, Neimar de Paula - REIS, Rejane de Souza - CUNHA, Rafael Garcia - OLIVEIRA, Julio Fernando - DA SILVA DE LIMA, Fernanda Cristina - POMBO-DE-OLIVEIRA, Maria Socorro - SANTOS, Marcell Oliveira - DE CAMARGO, Beatriz. Birth weight and risk of childhood solid tumors in Brazil: a record linkage between population-based data sets. In *REVISTA PANAMERICANA DE SALUD PUBLICA-PAN AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH*. ISSN 1020-4989, 2017, vol. 41, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] SONG, M.Z. - WANG, Y. - ZHANG, Z. - WANG, S.Y. PSMC2 is up-regulated in osteosarcoma and regulates osteosarcoma cell proliferation, apoptosis and migration. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, JAN 3 2017, vol. 8, no. 1, p. 933-953., Registrované v: WOS
6. [1.1] TLACUILO-PARRA, Alberto - GARIBALDI-COVARRUBIAS, Roberto - ROMO-RUBIO, Hugo - SOTO-SUMUANO, Leonardo - FERNANDO RUIZ-CHAVEZ, Carlos - SUAREZ-ARREDONDO, Mijail - SANCHEZ-ZUBIETA, Fernando - GALLEGOS-CASTORENA, Sergio. GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION AND CLUSTER DETECTION OF CHILDHOOD LEUKEMIA IN THE METROPOLITAN AREA OF GUADALAJARA, MEXICO. In *REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA-CLINICAL AND TRANSLATIONAL INVESTIGATION*. ISSN 2385-3956, 2017, vol. 69, no. 3, pp. 159-165., Registrované v: WOS
7. [1.2] ROMAN, Eve - LIGHTFOOT, Tracy - PICTON, Susan - KINSEY, Sally. Childhood cancers. In *Schottenfeld and Fraumeni Cancer Epidemiology and Prevention, Fourth Edition*, 2017-01-01, pp. 1119-1154., Registrované v: SCOPUS

ADCA517

KRAMSKI, M. - MEISEL, H. - KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. - PAULI, G. - NITSCHKE, A. Detection and Typing of Human Pathogenic Hantaviruses by Real-Time Reverse Transcription-PCR and Pyrosequencing. In *Clinical Chemistry*, 2007, vol. 53, p. 1899-1905. (5.454 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0009-9147.

Citácie:

1. [1.1] CHANDY, Sara - MATHAI, Dilip. Globally Emerging Hantaviruses: An Overview. In *INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0255-0857, 2017, vol. 35, no. 2, pp. 165-175., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRISTOVA, I. - PISHMISHEVA, M. - TRIFONOVA, I. - VATEV, N. - STOYCHEVA, M. - TIHOLOVA, M. - IGOVA, D. - BAEV, M. - KARAGYAUROVA, R. - PROKOPOVA, U. Clinical aspects of hantavirus infections in Bulgaria. In *WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0043-5325, 2017, vol. 129, no. 15-16, pp. 572-578., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHRISTOVA, Iva S. - TRIFONOVA, Iva P. - PANAYOTOVA, Elitsa Zh. - TASEVA, Evgenia I. - IVANOVA, Vladislava N. - GLADNISHKA, Teodora K. Viral Zoonoses in Humans (Zoonanthroponoses) with Similar Clinical Manifestation. In *ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*. ISSN 0324-0770, 2017, vol., no., pp. 227-230., Registrované v: WOS
4. [1.1] DESVARS-LARRIVE, Amelie - PASCAL, Michel - GASQUI, Patrick - COSSON, Jean-Francois - BENOIT, Etienne - LATTARD, Virginie - CRESPIEN, Laurent - LORVELEC, Olivier - PISANU, Benoit - TEYNIÉ, Alexandre - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - BONNET, Sarah - MARIANNEAU, Philippe - LACOTE, Sandra - BOURHY, Pascale - BERNY, Philippe - PAVIO, Nicole - LE PODER, Sophie - GILOT-FROMONT, Emmanuelle - JOURDAIN, Elsa - HAMMED, Abdesslem - FOUREL, Isabelle - CHIKH, Farid - VOUREC, H, Gwenael. Population genetics, community of parasites, and resistance to rodenticides in an urban brown rat (*Rattus norvegicus*) population. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 9, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, Wei - MA, Ning - HUI, Qi - CHEN, Bo - QIU, Ye - SUN, Hongliang - LI, Yuhua. Type inactivated bivalent hantavirus vaccines using dual fluorescence quantitative real-time PCR: Establishment and evaluation. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, 2017, vol. 89, no. 1, pp. 10-16., Registrované v: WOS

6. [1.1] MAAS, Miriam - DE VRIES, Ankje - VAN ROON, Annika - TAKUMI, Katsuhisa - VAN DER GIESSEN, Joke - ROCKX, Barry. High Prevalence of Tula Hantavirus in Common Voles in The Netherlands. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 3, pp. 200-205., Registrované v: WOS

ADCA518

KRAMSKI, M. - ACHAZI, K. - KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. Nephropathia epidemica with a 6-week incubation period after occupational exposure to Puumala hantavirus. In Journal of Clinical Virology, 2009, vol. 44, no. 1, p. 99 - 101. (3.320 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1386-6532.

Citácie:

1. [1.2] WRÓBLEWSKA-ŁUCZKA, Paula - CHMIELEWSKA-BADORA, Jolanta - ZWOLIŃSKI, Jacek - GALIŃSKA, Elżbieta Monika - ADAMCZUK, Piotr - ŻUKIEWICZ-SOBCZAK, Wioletta - ZAGÓRSKI, Jerzy - TOMASIEWICZ, Krzysztof - WOJTYŁA, Andrzej. Exposure to infection with Hantavirus (serotype Dobrava/Hantaan) among forestry workers in Poland. In Folia Forestalia Polonica, Series A. ISSN 00716677, 2017-01-01, 59, 3, pp. 198-206., Registrované v: SCOPUS

ADCA519

KRETOVÁ, Miroslava - ŠABOVÁ, Ľudmila - HODNY, Zdenek - BARTEK, Jiri - KOLLAROVIC, Gabriel - NELSON, Buck D. - HUBACKOVA, Sona - LUCIAKOVÁ, Katarína. TGF-beta/NF1/Smad4-mediated suppression of ANT2 contributes to oxidative stress in cellular senescence. In Cellular Signalling, 2014, vol. 26, no. 12, p. 2903-2911. (4.471 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0898-6568.(VEGA 2/0107/11 : Úloha NF1 v regulácii expresie génov za podmienok bunkového stresu).

Citácie:

1. [1.1] BUI, Anh Thu - HUANG, Meng-Er - HAVARD, Maryline - LAURENT-TCHENIO, Fanny - DAUTRY, Francois - TCHENIO, Thierry. Transient exposure to androgens induces a remarkable self-sustained quiescent state in dispersed prostate cancer cells. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, 2017, vol. 16, no. 9, pp. 879-893., Registrované v: WOS

2. [1.1] TALHAOU, Ibtissam - MATKARIMOV, Bakhyt T. - TCHENIO, Thierry - ZHARKOV, Dmitry O. - SAPARBAEV, Murat K. Aberrant base excision repair pathway of oxidatively damaged DNA: Implications for degenerative diseases. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 107, no., pp. 266-277., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEI, Ming - GAN, Lu - LIU, Zheng - KONG, Ling Heng - CHANG, Jing Rui - CHEN, Li Hong - SU, Xing Li. MiR125b-5p protects endothelial cells from apoptosis under oxidative stress. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 95, no., pp. 453-460., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, Zhuoxia - ZHANG, Lianbo. Polycomb group proteins: Novel molecules associated with ultraviolet A-induced photoaging of human skin. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, 2017, vol. 14, no. 3, pp. 2554-2562., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Yuchen - ZHOU, Rongsheng - QU, Yiping - SHU, Maoguo - GUO, Shuzhong - BAI, Zhuanli. Lipoamide Inhibits NF1 Deficiency-induced Epithelial-Mesenchymal Transition in Murine Schwann Cells. In ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0188-4409, 2017, vol. 48, no. 6, pp. 498-505., Registrované v: WOS

6. [1.2] MATKARIMOV, B. T. - SAPARBAEV, M. K. (murat.saparbaev@gustaveroussy.fr). Aberrant DNA glycosylase-initiated repair pathway of free radicals induced DNA damage: implications for age-related diseases and natural aging. In *Biopolymers and Cell*. ISSN 0233-7657, 2017, vol. 33, no. 1, p. 3-23., Registrované v: SCOPUS

ADCA520

KRISHNAN, J. - DANZER, C. - SIMKA, T. - UKROPEC, Jozef - WALTER, K.M. - KUMPF, S. - MIRTSCHINK, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PEDRAZZINI, T. - KREK, W. Dietary obesity-associated Hif1 α activation in adipocytes restricts fatty acid oxidation and energy expenditure via suppression of the Sirt2-NAD⁺ system. In *Genes & Development*, 2012, vol. 26, no. 3, p. 259-270. (11.659 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0890-9369.

Citácie:

1. [1.1] AMIN, Mohamed M. - ARBID, Mahmoud S. Estimation of ellagic acid and/or repaglinide effects on insulin signaling, oxidative stress, and inflammatory mediators of liver, pancreas, adipose tissue, and brain in insulin resistant/type 2 diabetic rats. In *APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM*. ISSN 1715-5312, 2017, vol. 42, no. 2, pp. 181-192., Registrované v: WOS
2. [1.1] BASSE, Astrid L. - ISIDOR, Marie S. - WINTHER, Sally - SKJOLDBORG, Nina B. - MURHOLM, Maria - ANDERSEN, Elise S. - PEDERSEN, Steen B. - WOLFRUM, Christian - QUISTORFF, Bjorn - HANSEN, Jacob B. Regulation of glycolysis in brown adipocytes by HIF-1 α . In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] FOURCADE, Stephane - MORATO, Laia - PARAMESWARAN, Janani - RUIZ, Montserrat - RUIZ-CORTES, Tatiana - JOVE, Mariona - NAUDI, Alba - MARTINEZ-REDONDO, Paloma - DIERSSEN, Mara - FERRER, Isidre - VILLARROYA, Francesc - PAMPLONA, Reinald - VAQUERO, Alejandro - PORTERO-OTIN, Manel - PUJOL, Aurora. Loss of SIRT2 leads to axonal degeneration and locomotor disability associated with redox and energy imbalance. In *AGING CELL*. ISSN 1474-9726, 2017, vol. 16, no. 6, pp. 1404-1413., Registrované v: WOS
4. [1.1] GRABOWSKA, Wioleta - SIKORA, Ewa - BIELAK-ZMIJEWSKA, Anna. Sirtuins, a promising target in slowing down the ageing process. In *BIOGERONTOLOGY*. ISSN 1389-5729, 2017, vol. 18, no. 4, pp. 447-476., Registrované v: WOS
5. [1.1] GUO, N. - ZHANG, N. - YAN, L. - CAO, X. - LV, F. - WANG, J. - WANG, Y. - CONG, H. Down-regulation of single-stranded DNA-binding protein 1 expression induced by HCMV infection promotes lipid accumulation in cells. In *BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0100-879X, 2017, vol. 50, no. 11., Registrované v: WOS
6. [1.1] HE, Hao - SUN, Dianjianyi - ZENG, Yong - WANG, Ruifeng - ZHU, Wei - CAO, Shaolong - BRAY, George A. - CHEN, Wei - SHEN, Hui - SACKS, Frank M. - QI, Lu - DENG, Hong-wen. A Systems Genetics Approach Identified GPD1L and its Molecular Mechanism for Obesity in Human Adipose Tissue. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
7. [1.1] JOKINEN, Riikka - PIRNES-KARHU, Sini - PIETILAINEN, Kirsi H. - PIRINEN, Eija. Adipose tissue NAD(+)-homeostasis, sirtuins and poly(ADP-ribose) polymerases important players in mitochondrial metabolism and metabolic health. In *REDOX BIOLOGY*. ISSN 2213-2317, 2017, vol. 12, pp. 246-263., Registrované v: WOS
8. [1.1] JUN, Jonathan C. - DEVERA, Ronald - UNNIKRISHNAN, Dileep - SHIN, Mi-Kyung - BEVANS-FONTI, Shannon - YAO, Qiaoling - RATHORE, Aman - YOUNAS, Haris - HALBERG, Nils - SCHERER, Philipp E. - POLOTSKY, Vsevolod Y. Adipose HIF-1 α causes obesity by suppressing brown adipose tissue thermogenesis. In *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM*. ISSN 0946-2716, 2017, vol. 95, no. 3, pp. 287-297., Registrované v: WOS
9. [1.1] LEE, Hsiu-Chi - TSAI, Shaw-Jenq. Endocrine targets of hypoxia-inducible factors. In *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0022-0795, 2017, vol. 234, no. 1, pp. R53-R65., Registrované v: WOS

10. [1.1] LEMOS, Vera - DE OLIVEIRA, Rita M. - NAIA, Luana - SZEGO, Eva - RAMOS, Elisabete - PINHO, Sonia - MAGRO, Fernando - CAVADAS, Claudia - REGO, A. Cristina - COSTA, Vitor - OUTEIRO, Tiago F. - GOMES, Pedro. The NAD(+)-dependent deacetylase SIRT2 attenuates oxidative stress and mitochondrial dysfunction and improves insulin sensitivity in hepatocytes. In HUMAN MOLECULAR GENETICS. ISSN 0964-6906, 2017, vol. 26, no. 21, pp. 4105-4117., Registrované v: WOS
11. [1.1] LI, Dawei - DU, Yingdong - YUAN, Xiaodong - HAN, Xiaoxiao - DONG, Zhen - CHEN, Xiaosong - WU, Haoyu - ZHANG, Jianjun - XU, Longmei - HAN, Conghui - ZHANG, Ming - XIA, Qiang. Hepatic hypoxia-inducible factors inhibit PPAR alpha expression to exacerbate acetaminophen induced oxidative stress and hepatotoxicity. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 110, pp. 102-116., Registrované v: WOS
12. [1.1] LI, Qilong Oscar Yang - SORO-ARNAIZ, Ines - ARAGONES, Julian. Age-dependent obesity and mitochondrial dysfunction. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, 2017, vol. 6, no. 2, pp. 161-166., Registrované v: WOS
13. [1.1] LIU, Jiaqi - XU, Ziyi - WU, Weiche - WANG, Yizhen - SHAN, Tizhong. Cre Recombinase Strains Used for the Study of Adipose Tissues and Adipocyte Progenitors. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, 2017, vol. 232, no. 10, pp. 2698-2703., Registrované v: WOS
14. [1.1] MARIANI, Stefania - DI ROCCO, Giuliana - TOIETTA, Gabriele - RUSSO, Matteo A. - PETRANGELI, Elisa - SALVATORI, Luisa. Sirtuins 1-7 expression in human adipose-derived stem cells from subcutaneous and visceral fat depots: influence of obesity and hypoxia. In ENDOCRINE. ISSN 1355-008X, 2017, vol. 57, no. 3, pp. 455-463., Registrované v: WOS
15. [1.1] MARQUES, Ana Patricia - ROSMANINHO-SALGADO, Joana - ESTRADA, Marta - CORTEZ, Vera - NOBRE, Rui Jorge - CAVADAS, Claudia. Hypoxia mimetic induces lipid accumulation through mitochondrial dysfunction and stimulates autophagy in murine preadipocyte cell line. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, 2017, vol. 1861, no. 3, pp. 673-682., Registrované v: WOS
16. [1.1] RUI, Liangyou. Brown and Beige Adipose Tissues in Health and Disease. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, 2017, vol. 7, no. 4, pp. 1281-1306., Registrované v: WOS
17. [1.1] SHE, David T. - JO, Dong-Gyu - ARUMUGAM, Thiruma V. Emerging Roles of Sirtuins in Ischemic Stroke. In TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH. ISSN 1868-4483, 2017, vol. 8, no. 5, pp. 405-423., Registrované v: WOS
18. [1.1] SONG, Tongxing - YANG, Yang - ZHOU, Yuanfei - WEI, Hongkui - PENG, Jian. GPR120: a critical role in adipogenesis, inflammation, and energy metabolism in adipose tissue. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2017, vol. 74, no. 15, pp. 2723-2733., Registrované v: WOS
19. [1.1] VILLARROYA, Francesc - PEYROU, Marion - GIRALT, Marta. Transcriptional regulation of the uncoupling protein-1 gene. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, 2017, vol. 134, pp. 86-92., Registrované v: WOS
20. [1.1] WANG, Xinxia - YU, Caihua - FENG, Jie - CHEN, Jin - JIANG, Qin - KUANG, Shihuan - WANG, Yizhen. Depot-specific differences in fat mass expansion in WT and ob/ob mice. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 28, pp. 46326-46336., Registrované v: WOS
21. [1.1] YANG, Wentao - GAO, Feng - ZHANG, Pei - PANG, Shuchao - CUI, Yinghua - LIU, Lixin - WEI, Guanghe - YAN, Bo. Functional genetic variants within the SIRT2 gene promoter in acute myocardial infarction. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS
22. [1.2] Engin, A. Adipose tissue hypoxia in obesity and its impact on preadipocytes and macrophages: Hypoxia hypothesis. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 0065-2598. 2017, vol. 960, p. 305-326., Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] Gonzalez-Franquesa, A. - Patti, M.-E. *Insulin resistance and mitochondrial dysfunction. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 0065-2598. 2017, vol. 982, p. 465-520., Registrované v: SCOPUS*

ADCA521

KRIŽANOVÁ, Oľga - KISS, Alexander - ZACIKOVA, Ľubomíra - JEŽOVÁ, Daniela. Nitric oxide synthase mRNA levels correlate with gene expression of angiotensin II type-1 but not type-2 receptors, renin or angiotensin converting enzyme in selected brain areas. In *Physiological Research*, 2001, vol. 50, iss. 5, p. 473-480. (1.366 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] MAJZUNOVA, Miroslava - PAKANOVA, Zuzana - KVASNICKA, Peter - BALIS, Peter - CACANYIOVA, Sona - DOVINOVA, Ima. Age-dependent redox status in the brain stem of NO-deficient hypertensive rats. In *JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, 2017, vol. 24, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA522

KRIŽKOVÁ, Livia - ĎURAČKOVÁ, Zdena - ŠANDULA, Jozef - SLAMEŇOVÁ, Darina - SASINKOVÁ, Vlasta - SIVOŇOVÁ, Monika - KRAJČOVIČ, Juraj. Fungal beta-(1-3)-D-glucan derivatives exhibit high antioxidative and antimutagenic activity in vitro. In *Anticancer Research : International Journal of Cancer Research and Treatment. - Athens : J. G. Delinassios, 2003, vol. 23, no. 3B, p. 2751-2756. ISSN 0250-7005.*

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Lorena Soares - MAGNANI, Marciane - HERNAN CASTRO-GOMEZ, Raul Jorge - CAVALCANTE, Hassler Clementino - FELISBERTO DA SILVA, Tays Amanda - PAIXAO VIEIRA, Renata Layne - DE MEDEIROS, Isac Almeida - VERAS, Robson Cavalcante. Modulation of vascular function and anti-aggregation effect induced by (1→3) (1→6)-(beta-D-glucan of *ITSaccharomyces cerevisiae*&IT and its carboxymethylated derivative in rats. In *PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, 2017, vol. 69, no. 3, pp. 448-455., Registrované v: WOS*

ADCA523

KRUGER, D.H. - FIGUEIREDO, L.T.M. - SONG, Jin-Won - KLEMPA, Boris. Hantaviruses-Globally emerging pathogens. In *Journal of Clinical Virology*, 2015, vol. 64, p. 128-136. (3.016 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1386-6532.

Citácie:

1. [1.1] ANDERSON, Dustin - BEECHER, Grayson - POWER, Christopher - BRIDGLAND, Lindsay - ZOCHODNE, Douglas W. A neuropathic pain syndrome associated with hantavirus infection. In *JOURNAL OF NEUROVIROLOGY. ISSN 1355-0284, DEC 2017, vol. 23, no. 6, p. 919-921., Registrované v: WOS*

2. [1.1] BORG, O. - WILLE, M. - KJELLANDER, P. - BERGVALL, U. A. - LINDGREN, P. -E. - CHIRICO, J. - LUNDKVIST, A. Expansion of spatial and host range of Puumala virus in Sweden: an increasing threat for humans?. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, JUN 2017, vol. 145, no. 8, p. 1642-1648., Registrované v: WOS*

3. [1.1] CAO, Yanna - ZHAO, Xingping - YI, Junhui - TANG, Renhong - LEI, Shaobo. Hantavirus retinitis and concurrent hemorrhagic fever with renal syndrome. In *CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTHALMOLOGIE. ISSN 0008-4182, FEB 2017, vol. 52, no. 1, p. E41-E44., Registrované v: WOS*

4. [1.1] CHANDY, Sara - MATHAI, Dilip. Globally Emerging Hantaviruses: An Overview. In *INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0255-0857, APR-JUN 2017, vol. 35, no. 2, p. 165-175., Registrované v: WOS*

5. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesh - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, AUG 2017, vol. 61, p. 51-55., Registrované v: WOS
6. [1.1] CHEN, Qing-Zhou - LUO, Fan - LU, Ming-Xiang - LI, Ning - TENG, Yan - HUANG, Qiu-Ling - ZHU, Ni - WANG, Guan-Yi - YUE, Ming - ZHANG, Yun - FENG, Yong - XIONG, Hai-Rong - HOU, Wei. HTNV-induced upregulation of miR-146a in HUVECs promotes viral infection by modulating pro-inflammatory cytokine release. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, NOV 4 2017, vol. 493, no. 1, p. 807-813., Registrované v: WOS
7. [1.1] DENNEHY, John J. Evolutionary ecology of virus emergence. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, FEB 2017, vol. 1389, no. 1, SI, p. 124-146., Registrované v: WOS
8. [1.1] DIAGNE, Christophe A. - CHARBONNEL, Nathalie - HENTTONEN, Heikki - SIRONEN, Tarja - BROUAT, Carine. Serological Survey of Zoonotic Viruses in Invasive and Native Commensal Rodents in Senegal, West Africa. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, OCT 2017, vol. 17, no. 10, p. 730-733., Registrované v: WOS
9. [1.1] JIANG, Fachun - WANG, Ling - WANG, Shuo - ZHU, Lin - DONG, Liyan - ZHANG, Zhentang - HAO, Bi - YANG, Fan - LIU, Wenbin - DENG, Yang - ZHANG, Yun - MA, Yajun - PAN, Bei - HAN, Yalin - REN, Hongyan - CAO, Guangwen. Meteorological factors affect the epidemiology of hemorrhagic fever with renal syndrome via altering the breeding and hantavirus-carrying states of rodents and mites: a 9 years' longitudinal study. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. ISSN 2222-1751, NOV 29 2017, vol. 6., Registrované v: WOS
10. [1.1] KALAISELVAN, Sagadevan - SANKAR, Sathish - RAMAMURTHY, Mageshbabu - GHOSH, Asit Ranjan - NANDAGOPAL, Balaji - SRIDHARAN, Gopalan. Prediction of B Cell Epitopes Among Hantavirus Strains Causing Hemorrhagic Fever With Renal Syndrome. In JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0730-2312, MAY 2017, vol. 118, no. 5, p. 1182-1188., Registrované v: WOS
11. [1.1] KAYA, Selcuk. Hantavirus Infections in Light of Current Knowledge. In MEDITERRANEAN JOURNAL OF INFECTION MICROBES AND ANTIMICROBIALS. ISSN 2147-673X, 2017, vol. 6., Registrované v: WOS
12. [1.1] KUPIN, Warren L. Viral-Associated GN Hepatitis B and Other Viral Infections. In CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY. ISSN 1555-9041, SEP 7 2017, vol. 12, no. 9, p. 1529-1533., Registrované v: WOS
13. [1.1] REIL, Daniela - ROSENFELD, Ulrike M. - IMHOLT, Christian - SCHMIDT, Sabrina - ULRICH, Rainer G. - ECCARD, Jana A. - JACOB, Jens. Puumala hantavirus infections in bank vole populations: host and virus dynamics in Central Europe. In BMC ECOLOGY. ISSN 1472-6785, FEB 28 2017, vol. 17., Registrované v: WOS
14. [1.1] SCHOENRICH, Guenther - RAFTERY, Martin J. Exploring the Immunopathogenesis of Viral Hemorrhagic Fever in Mice with a Humanized Immune System. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 26 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
15. [1.1] SZABO, R. Antiviral therapy and prevention against hantavirus infections. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 1, p. 3-12., Registrované v: WOS
16. [1.1] TANG, Kang - CHENG, Linfeng - ZHANG, Chunmei - ZHANG, Yusi - ZHENG, Xuyang - ZHANG, Yun - ZHUANG, Ran - JIN, Boquan - ZHANG, Fanglin - MA, Ying. Novel Identified HLA-A*0201-Restricted Hantaan Virus Glycoprotein Cytotoxic T-Cell Epitopes Could Effectively Induce Protective Responses in HLA-A2.1/K-b Transgenic Mice May Associate with the Severity of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 12 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

17. [1.1] WITKOWSKI, Peter T. - PERLEY, Casey C. - BROCATO, Rebecca L. - HOOPER, Jay W. - JUERGENSEN, Christian - SCHULZKE, Joerg-Dieter - KRUEGER, Detlev H. - BUECKER, Roland. *Gastrointestinal Tract As Entry Route for Hantavirus Infection*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, SEP 8 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

18. [1.1] ZELENÁ, H. - RUMLETOVÁ, M. - KODRAS, K. - BEROUSKOVÁ, P. - MRAZEK, J. - SMETANA, J. *Hantavirus causing fatal haemorrhagic fever in the Czech Republic*. In *EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE*. ISSN 1210-7913, 2017, vol. 66, no. 3, p. 149-152., Registrované v: WOS

19. [1.2] SCHÖNRICH, Günther - RAFTERY, Martin J. *Megakaryocytes and platelet production during viral infection*. In *Molecular and Cellular Biology of Platelet Formation: Implications in Health and Disease*, 2017-01-01, pp. 351-362., Registrované v: SCOPUS

ADCA524

KRÜGER, D.H. - SCHONRICH, G. - KLEMPA, Boris. *Human pathogenic hantaviruses and prevention of infection*. In *Human Vaccines*, 2011, vol. 7, no. 6, p. 685 - 693. (2.042 - IF2010). ISSN 1554-8619. (Vega č.2/0189/09 : Vega. KR1293/9-1 : Deutsche Forschungsgemeinschaft).

Citácie:

1. [1.1] CHANDY, Sara - MATHAI, Dilip. *Globally Emerging Hantaviruses: An Overview*. In *INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0255-0857, 2017, vol. 35, no. 2, pp. 165-175., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOWEN, Brian B. - HICKERSON, Brady T. *Hemorrhagic fever of bunyavirus etiology: disease models and progress towards new therapies*. In *JOURNAL OF MICROBIOLOGY*. ISSN 1225-8873, 2017, vol. 55, no. 3, pp. 183-195., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, Jing - GUO, Xuli - WANG, Yong - TIAN, Fang - LUO, Weiguang - ZOU, Yizhou. *Cytokine response to Hantaan virus infection in patients with hemorrhagic fever with renal syndrome*. In *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY*. ISSN 0146-6615, 2017, vol. 89, no. 7, pp. 1139-1145., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. *Hantavirus infection: a global zoonotic challenge*. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, Wei - MA, Ning - HUI, Qi - CHEN, Bo - QIU, Ye - SUN, Hongliang - LI, Yuhua. *Type inactivated bivalent hantavirus vaccines using dual fluorescence quantitative real-time PCR: Establishment and evaluation*. In *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY*. ISSN 0146-6615, 2017, vol. 89, no. 1, pp. 10-16., Registrované v: WOS

6. [1.1] ROBIN, Charlotte - PERKINS, Elizabeth - WATKINS, Francine - CHRISTLEY, Robert. *Pets, Purity and Pollution: Why Conventional Models of Disease Transmission Do Not Work for Pet Rat Owners*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1660-4601, 2017, vol. 14, no. 12, pp., Registrované v: WOS

7. [1.1] ROSENFELD, Ulrike M. - DREWES, Stephan - ALI, Hanan Sheikh - SADOWSKA, Edyta T. - MIKOWSKA, Magdalena - HECKEL, Gerald - KOTEJA, Pawel - ULRICH, Rainer G. *A highly divergent Puumala virus lineage in southern Poland*. In *ARCHIVES OF VIROLOGY*. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 5, pp. 1177-1185., Registrované v: WOS

8. [1.1] RUDOLF, Agata Marta - DANKO, Maciej Jan - SADOWSKA, Edyta Teresa - DHEYONGERA, Geoffrey - KOTEJA, Pawel. *Age-related changes of physiological performance and survivorship of bank voles selected for high aerobic capacity*. In *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY*. ISSN 0531-5565, 2017, vol. 98, no., pp. 70-79., Registrované v: WOS

9. [1.1] VICTORIA VADELL, Maria - GARCIA ERIZE, Francisco - GOMEZ VILLAFANE, Isabel Elisa. *Evaluation of habitat requirements of small rodents and effectiveness of an ecologically-based management in a hantavirus-endemic natural protected area in Argentina*. In *INTEGRATIVE ZOOLOGY*. ISSN 1749-4877, 2017, vol. 12, no. 1, pp. 77-94., Registrované v: WOS

10. [2.2] SZABÓ, R. *Antiviral therapy and prevention against hantavirus infections*. In *Acta Virologica*. ISSN 0001723X, 2017-01-01, 61, 1, pp. 3-12., Registrované v: SCOPUS

ADCA525

KUBEŠ, Miroslav - FUCHSBERGER, Norbert - LABUDA, Milan - ŽUFFOVÁ, Eva - NUTTALL, Patricia A. Salivary glands extract of partially fed Dermacentor reticulatus ticks decrease natural killer activity in vitro. In *Immunology*, 1994, vol. 82, p.113 - 116. ISSN 1365-2567.

Citácie:

1. [1.1] KAMIOKA, Daiki - MURAI, Koji - KITAMURA, Kenichi - WAKIDA, Shin-ichi. *Construction of Port-Coordinator Duties List for Mental Workload Assessment*. In *2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS (SMC)*. ISSN 1062-922X, 2017, vol., no., pp. 3409-3414., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. *The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] WIKEL, Stephen. *Tick Saliva: A Modulator of Host Defenses*. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 145-168., Registrované v: WOS

4. [1.2] VELÁSQUEZ, Juan José - NAVARRO-VARGAS, José Ricardo - MONCADA, Ligia. *Potential pharmacological use of salivary compounds from hematophagous organisms*. In *Revista Facultad de Medicina*. ISSN 01200011, 2017-01-01, 65, 3, pp. 501-505., Registrované v: SCOPUS

ADCA526

KUBEŠ, Miroslav - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - LAHOVÁ, Monika - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Heterogeneity in the effect of different ixodid tick species on human natural killer cell activity. In *Parasite immunology*. - Oxford : Blackwell Science, 2002, vol. 24, p. 23 - 28. (2.182 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] BONNET, Sarah - BOULANGER, Nathalie. *Ixodes Tick Saliva: A Potent Controller at the Skin Interface of Early Borrelia burgdorferi Senu Lato Transmission*. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 231-248., Registrované v: WOS

2. [1.1] WIKEL, Stephen. *Tick Saliva: A Modulator of Host Defenses*. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 145-168., Registrované v: WOS

ADCA527

KUBEŠ, Miroslav - CORDIER, J. - GLOWINSKI, J. - GIRAULT, J.A. - CHNEIWEISS, H. Endothelin induces a calcium-dependent phosphorylation of PEA-15 in intact astrocytes: Identification of Ser(104) and Ser(116) phosphorylated, respectively, by protein kinase C and calcium/calmodulin kinase II in vitro. In *Journal of Neurochemistry*, 1998, vol. 71, no. 3, p. 1307 - 1314. (4.234 - IF1997). ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] FIORY, Francesca - SPINELLI, Rosa - RACITI, Gregory Alexander - PARRILLO, Luca - D'ESPOSITO, Vittoria - FORMISANO, Pietro - MIELE, Claudia - BEGUINOT, Francesco. Targetting PED/PEA-15 for diabetes treatment. In *EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS*. ISSN 1472-8222, 2017, vol. 21, no. 6, pp. 571-581., Registrované v: WOS
2. [1.1] MONTEIRO, Hugo P. - OGATA, Fernando T. - STERN, Arnold. Thioredoxin promotes survival signaling events under nitrosative/oxidative stress associated with cancer development. In *BIOMEDICAL JOURNAL*. ISSN 2319-4170, 2017, vol. 40, no. 4, pp. 189-199., Registrované v: WOS
3. [1.1] TANG, Ying - WANG, Xiong-Wen - LIU, Zhan-Hua - SUN, Yun-Ming - TANG, Yu-Xin - ZHOU, Dai-Han. Chaperone-mediated autophagy substrate proteins in cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 31, pp. 51970-51985., Registrované v: WOS
4. [1.1] TARBALI, S. - KHEZRI, Sh. - RAHMANI, F. Analysis of Molecular Events Associated with Adult Rat Dorsal Hippocampus Demyelination Following Treatment with Vitamin D3. In *NEUROCHEMICAL JOURNAL*. ISSN 1819-7124, 2017, vol. 11, no. 1, pp. 95-103., Registrované v: WOS

ADCA528

KUBEŠ, Miroslav - FUCHSBERGER, Norbert - KONTSEK, Peter. Cross-species antiviral and antiproliferative activity of human interferon-omega. In *Journal of Interferon Research*, 1994, vol. 14, no. 2, p. 57 - 59. (1.943 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 1079-9907.

Citácie:

1. [1.1] KLOTZ, Daniela - BAUMGAERTNER, Wolfgang - GERHAUSER, Ingo. Type I interferons in the pathogenesis and treatment of canine diseases. In *VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY*. ISSN 0165-2427, 2017, vol. 191, no., pp. 80-93., Registrované v: WOS
2. [1.1] PORTALES-CERVANTES, Liliana - HAIDL, Ian D. - LEE, Patrick W. - MARSHALL, Jean S. Virus-Infected Human Mast Cells Enhance Natural Killer Cell Functions. In *JOURNAL OF INNATE IMMUNITY*. ISSN 1662-811X, 2017, vol. 9, no. 1, pp. 94-108., Registrované v: WOS

ADCA529

KUBÍČKOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - LICHVÁROVÁ, Lucia - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 differentiates NG108-15 neuronal cells through different intracellular transporters than dbcAMP. In *Neuroscience*, 2016, vol. 325, p. 100-110. (3.231 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Yueqi - GAO, Zhihui - ZHANG, Dexiang - BO, Xiaobo - WANG, Yaojie - WANG, Jiwen - SHEN, Sheng - LIU, Han - SUO, Tao - PAN, Hongtao - AI, Zhilong - LIU, Houbao. Stathmin decreases cholangiocarcinoma cell line sensitivity to staurosporine-triggered apoptosis via the induction of ERK and Akt signaling. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 9, pp. 15775-15788., Registrované v: WOS

ADCA530

KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Identification of the aromatic L-amino acid decarboxylase gene expression in various mice tissues and its modulation by immobilization stress in stellate ganglia. In *Neuroscience*, 2004, vol. 126, iss. 2, p. 375-380. ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.1] *PEAEOCK, Brandon N. - SEHEIDERER, David J. - KELLERMANN, Gottfried H. Biomolecular aspects of depression: A retrospective analysis. In COMPREHENSIVE PSYCHIATRY. ISSN 0010-440X, 2017, vol. 73, no., pp. 168-180., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *REN, Li-Qun - CHEN, Meng - HULTBORN, Hans - GUO, Sen - ZHANG, Yifan - ZHANG, Mengliang. Heterogenic Distribution of Aromatic L-Amino Acid Decarboxylase Neurons in the Rat Spinal Cord. In FRONTIERS IN INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA531

KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - MIČUTKOVÁ, L. - BARTOŠOVÁ, Zdena - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Identification of phenylethanolamine N-methyltransferase gene expression in stellate ganglia and its modulation by stress. In Journal of Neurochemistry, 2006, vol. 97, iss 5, p. 1419-1430. (2006 - Current Contents). ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] *PEAEOCK, Brandon N. - SEHEIDERER, David J. - KELLERMANN, Gottfried H. Biomolecular aspects of depression: A retrospective analysis. In COMPREHENSIVE PSYCHIATRY. ISSN 0010-440X, 2017, vol. 73, no., pp. 168-180., Registrované v: WOS*

ADCA532

KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - TYBITANCLOVÁ, Katarína - SABBAN, E. L. - MAJZOUN, J. - ZORAD, Štefan - VIETOR, I. - WAGNER, E. F. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Catecholamine synthesizing enzymes and their modulation by immobilization stress in knockout mice. In Stress : current neuroendocrine and genetic approaches, 2004, vol. 1018, p. 458-465. ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] *PEAEOCK, Brandon N. - SEHEIDERER, David J. - KELLERMANN, Gottfried H. Biomolecular aspects of depression: A retrospective analysis. In COMPREHENSIVE PSYCHIATRY. ISSN 0010-440X, 2017, vol. 73, no., pp. 168-180., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *WRONSKA, D. - KANIA, B. F. - BLACHUTA, M. Direct effect of hypothalamic neuropeptides on the release of catecholamines by adrenal medulla in sheep study ex vivo. In POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES. ISSN 1505-1773, 2017, vol. 20, no. 2, pp. 339-346., Registrované v: WOS*

ADCA533

KUČEROVÁ, Lucia - BACCARINI, M - PIAZZOLLA, Daniela - MEISSL, Karin - RUBIOLO, C. Raf-1 sets the threshold of Fas sensitivity by modulating Rho- α signaling. In Journal of Cell Biology, 2005, vol. 171, no. 6, p. 1013-1022. ISSN 0021-9525.

Citácie:

1. [1.1] *BOROVSKI, Tijana - VELLINGA, Thomas T. - LAOUKILI, Jamila - SANTO, Evan E. - FATRAI, Szabolcs - VAN SCHELVEN, Susanne - VERHEEM, Andre - MARVIN, Dieuwke L. - UBINK, Inge - RINKES, Inne H. M. Borel - KRANENBURG, Onno. Inhibition of RAF1 kinase activity restores apicobasal polarity and impairs tumour growth in human colorectal cancer. In GUT. ISSN 0017-5749, 2017, vol. 66, no. 6, pp. 1106-1115., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *WU, Xiangbing - WALKER, Chandler L. - LU, Qingbo - WU, Wei - EDELMAN, Daniel B. - PARISH, Jonathan M. - XU, Xiao-Ming. RhoA/Rho Kinase Mediates Neuronal Death Through Regulating cPLA(2) Activation. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 9, pp. 6885-6895., Registrované v: WOS*

ADCA534

KUČEROVÁ, Lucia - ALTANEROVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - TYČIAKOVÁ, Silvia - ALTANER, Čestmír. Adipose tissue-derived human mesenchymal stem cells mediated prodrug cancer gene therapy. In *Cancer Research*, 2007, vol. 67, no. 13, p. 6304-6313. (7.656 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] CIUFFI, Simone - ZONEFRATI, Roberto - BRANDI, Maria Luisa. Adipose stem cells for bone tissue repair. In *CLINICAL CASES IN MINERAL AND BONE METABOLISM*. ISSN 1724-8914, MAY-AUG 2017, vol. 14, no. 2, p. 217-226., Registrované v: WOS
2. [1.1] DAPKUTE, Dominyka - STEPONKIENE, Simona - BULOTIENE, Danute - SAULITE, Liga - RIEKSTINA, Una - ROTOMSKIS, Ricardas. Skin-derived mesenchymal stem cells as quantum dot vehicles to tumors. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE*. ISSN 1178-2013, 2017, vol. 12, p. 8129-8142., Registrované v: WOS
3. [1.1] EL-BADAWY, Ahmed - AHMED, Sara M. - EL-BADRI, Nagwa. Adipose-Derived Stem Cell-Based Therapies in Regenerative Medicine. In *ADVANCES IN STEM CELL THERAPY: BENCH TO BEDSIDE*. ISSN 2196-8985, 2017, p. 117-138., Registrované v: WOS
4. [1.1] GAMIE, Zakareya - KAPRINIOTIS, Konstantinos - PAPANIKOLAOU, Dimitra - HAAGENSEN, Emma - RIBEIRO, Ricardo Da Conceicao - DALGARNO, Kenneth - KRIPPNER-HEIDENREICH, Anja - GERRAND, Craig - TSIRIDIS, Eleftherios - RANKIN, Kenneth Samora. TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) for bone sarcoma treatment: Pre-clinical and clinical data. In *CANCER LETTERS*. ISSN 0304-3835, NOV 28 2017, vol. 409, p. 66-80., Registrované v: WOS
5. [1.1] GOULIELMAKI, M. - MARGARITI, M. - KHOURY, N. - GEORGADAKI, K. - ZOUMPOURLIS, V. - CHRISTODOULOU, I. The dual role of mesenchymal stem cells in cancer: Putative applications for cytotherapy. In *ARCHIVES OF HELLENIC MEDICINE*. ISSN 1105-3992, NOV-DEC 2017, vol. 34, no. 6, p. 737-744., Registrované v: WOS
6. [1.1] KARNOUB, A. E. Multifunctional Roles of Tumor-Associated Mesenchymal Stem Cells in Cancer Progression. In *MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS*. 2017, p. 335-368., Registrované v: WOS
7. [1.1] LE NAOUR, A. - COUDERC, B. Role of MSCs in Antitumor Drug Resistance. In *MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS*. 2017, p. 295-333., Registrované v: WOS
8. [1.1] LI, Shu-Jun - LUO, Ying - ZHANG, Le-Meng - YANG, Wei - ZHANG, Guo-Gang. Targeted introduction and effective expression of hFIX at the AAVS1 locus in mesenchymal stem cells. In *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*. ISSN 1791-2997, MAR 2017, vol. 15, no. 3, p. 1313-1318., Registrované v: WOS
9. [1.1] MAROFI, Farooq - VAHEDI, Ghasem - BIGLARI, Alireza - ESMAEILZADEH, Abdolreza - ATHARI, Seyyed Shamsadin. Mesenchymal Stromal/Stem Cells: A New era in the Cell-Based Targeted Gene Therapy of Cancer. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, DEC 18 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
10. [1.1] MAZZOLINI, G. D. Mesenchymal Stromal Cell Recruitment by Gastrointestinal Carcinomas. In *MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS*. 2017, p. 215-226., Registrované v: WOS
11. [1.1] MOONEY, Rachael - MAJID, Asma Abdul - BATALLA, Jennifer - ANNALA, Alexander J. - ABOODY, Karen S. Cell-mediated enzyme prodrug cancer therapies. In *ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS*. ISSN 0169-409X, SEP 1 2017, vol. 118, p. 35-51., Registrované v: WOS
12. [1.1] PARIS, Juan L. - DE LA TORRE, Paz - VICTORIA CABANAS, M. - MANZANO, Miguel - GRAU, Montserrat - FLORES, Ana I. - VALLET-REGI, Maria. Vectorization of ultrasound-responsive nanoparticles in placental mesenchymal stem cells for cancer therapy. In *NANOSCALE*. ISSN 2040-3364, MAY 7 2017, vol. 9, no. 17, p. 5528-5537., Registrované v: WOS

13. [1.1] SHI, Yufang - DU, Liming - LIN, Liangyu - WANG, Ying. Tumour-associated mesenchymal stem/stromal cells: emerging therapeutic targets. In NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY. ISSN 1474-1776, JAN 2017, vol. 16, no. 1, p. 35-52., Registrované v: WOS
14. [1.1] TAKAYAMA, Yukiya - KUSAMORI, Kosuke - HAYASHI, Mika - TANABE, Noriko - MATSUURA, Satoru - TSUJIMURA, Mari - KATSUMI, Hidemasa - SAKANE, Toshiyasu - NISHIKAWA, Makiya - YAMAMOTO, Akira. Long-term drug modification to the surface of mesenchymal stem cells by the avidin-biotin complex method. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 5 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
15. [1.1] XIANG, Bing-yu - CHEN, Lu - WANG, Xiao-jun - XIANG, Charlie. Mesenchymal stem cells as therapeutic agents and in gene delivery for the treatment of glioma. In JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B. ISSN 1673-1581, SEP 2017, vol. 18, no. 9, p. 737-746., Registrované v: WOS
16. [1.1] ZHAO, Yuekui - TANG, Shanshan - GUO, Jiamin - ALAHDAL, Murad - CAO, Shunxiu - YANG, Zhaocong - ZHANG, Fangfang - SHEN, Yumeng - SUN, Minjie - MO, Ran - ZONG, Li - JIN, Liang. Targeted delivery of doxorubicin by nano-loaded mesenchymal stem cells for lung melanoma metastases therapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 17 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA535

KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - PASTORÁKOVÁ, Andrea - TYČIAKOVÁ, Silvia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BOHOVIČ, Roman - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Cytosine deaminase expressing human mesenchymal stem cells mediated tumour regression in melanoma bearing mice. In Journal of Gene Medicine, 2008, vol. 10, no. 10, p. 1071-1082. (VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezechýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami).

Citácie:

1. [1.1] GOULIELMAKI, M. - MARGARITI, M. - KHOURY, N. - GEORGADAKI, K. - ZOUMPOURLIS, V. - CHRISTODOULOU, I. The dual role of mesenchymal stem cells in cancer: Putative applications for cytotherapy. In ARCHIVES OF HELLENIC MEDICINE. ISSN 1105-3992, 2017, vol. 34, no. 6, pp. 737-744., Registrované v: WOS
2. [1.1] KALIMUTHU, Senthilkumar - OH, Ji Min - GANGADARAN, Prakash - ZHU, Liya - LEE, Ho Won - JEON, Yong Hyun - JEONG, Shin Young - LEE, Sang-Woo - LEE, Jaetae - AHN, Byeong-Cheol. Genetically engineered suicide gene in mesenchymal stem cells using a Tet-On system for anaplastic thyroid cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Linan - ZHANG, Shirley X. - LIAO, Wenbin - FARHOODI, Henry P. - WONG, Chi W. - CHEN, Claire C. - SEGALINY, Aude I. - CHACKO, Jenu V. - NGUYEN, Lily P. - LU, Mengrou - POLOVIN, George - PONE, Egest J. - DOWNING, Timothy L. - LAWSON, Devon A. - DIGMAN, Michelle A. - ZHAO, Weian. Mechanoresponsive stem cells to target cancer metastases through biophysical cues. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, 2017, vol. 9, no. 400, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] LV, Chuan - DAI, Haiying - SUN, Mengyan - ZHAO, Hui - WU, Kai - ZHU, Ji - WANG, Yuchong - CAO, Xian - XIA, Zhaofan - XUE, Chunyu. Mesenchymal stem cells induce epithelial mesenchymal transition in melanoma by paracrine secretion of transforming growth factor-. In MELANOMA RESEARCH. ISSN 0960-8931, 2017, vol. 27, no. 2, pp. 74-84., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAROFI, Farooq - VAHEDI, Ghasem - BIGLARI, Alireza - ESMAEILZADEH, Abdolreza - ATHARI, Seyyed Shamsadin. Mesenchymal Stromal/Stem Cells: A New era in the Cell-Based Targeted Gene Therapy of Cancer. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOONEY, Rachael - MAJID, Asma Abdul - BATALLA, Jennifer - ANNALA, Alexander J. - ABOODY, Karen S. Cell-mediated enzyme prodrug cancer therapies. In *ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS*. ISSN 0169-409X, 2017, vol. 118, no., pp. 35-51., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHI, Yufang - DU, Liming - LIN, Liangyu - WANG, Ying. Tumour-associated mesenchymal stem/stromal cells: emerging therapeutic targets. In *NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY*. ISSN 1474-1776, 2017, vol. 16, no. 1, pp. 35-52., Registrované v: WOS
8. [1.1] XIANG, Bing-yu - CHEN, Lu - WANG, Xiao-jun - XIANG, Charlie. Mesenchymal stem cells as therapeutic agents and in gene delivery for the treatment of glioma. In *JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B*. ISSN 1673-1581, 2017, vol. 18, no. 9, pp. 737-746., Registrované v: WOS
9. [1.2] LIN, Shiyu - LI, Guo - ZHANG, Qi - ZHANG, Tao - SHI, Sirong - XUE, Changyue - ZHAO, Dan - XIE, Qiang - LIN, Yunfeng. Basic characteristics, secretion, differentiation, and applications of adipose-derived stem cells. In *Adipose-Derived Stem Cells (ASCs): Clinical Applications, Biological Characteristics and Therapeutic Potential in Regenerative Medicine*, 2017-01-01, pp. 1-38., Registrované v: SCOPUS

ADCA536

KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - DEMKOVÁ, L. - BOHOVIČ, Roman - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Long-term efficiency of mesenchymal stromal cell-mediated CD-MSC/5FC therapy in human melanoma xenograft model. In *Gene therapy*, 2014, vol. 21, no. 10, p. 874-887. (4.196 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0969-7128.(APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcie a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek).

Citácie:

1. [1.1] KAMDJE, A. H. Nwabo - VECCHIO, L. - ETET, P. F. Seke - KAMGA, P. T. - MULLER, J. M. - BASSI, G. - LUKONG, E. - GOEL, R. K. - KRAMPERA, M. Mesenchymal Stem/Stromal Cell Trafficking and Homing. In *MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS*, 2017, vol., no., pp. 169-191., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAMDJE, Armel Herve Nwabo - KAMGA, Paul Takam - SIMO, Richard Tagne - VECCHIO, Lorella - ETET, Paul Faustin Seke - MULLER, Jean Marc - BASSI, Giulio - LUKONG, Erique - GOEL, Raghuveera Kumar - AMVENE, Jeremie Mbo - KRAMPERA, Mauro. Mesenchymal stromal cells'; role in tumor microenvironment: involvement of signaling pathways. In *CANCER BIOLOGY & MEDICINE*. ISSN 2095-3941, 2017, vol. 14, no. 2, pp. 129-141., Registrované v: WOS
3. [1.1] PARK, Geon-Tae - KIM, Seung U. - CHOI, Kyung-Chul. Anti-proliferative Effect of Engineered Neural Stem Cells Expressing Cytosine Deaminase and Interferon-beta against Lymph Node Derived Metastatic Colorectal Adenocarcinoma in Cellular and Xenograft Mouse Models. In *CANCER RESEARCH AND TREATMENT*. ISSN 1598-2998, 2017, vol. 49, no. 1, pp. 79-91., Registrované v: WOS
4. [1.1] YUAN, Meng-Hui - WEI, Long-Xiao - ZHOU, Run-Suo - XU, Hai-Feng - WANG, Jun-Yan - BAI, Qian-Rong. Therapeutic effects of adenovirus-mediated CD and NIS expression combined with (NaI)-I-131/5-FC on human thyroid cancer. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 6, pp. 7431-7436., Registrované v: WOS

ADCA537

KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHÁČ, Martin - KOZOVSÁ, Zuzana. Altered features and increased chemosensitivity of human breast cancer cells mediated by adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells. In *BMC cancer*, 2013, vol. 13, no. 1, p. 535. (3.333

- IF2012). (2013 - Current Contents, WOS). Dostupné na internete: <Dostupné na: <http://www.biomedcentral.com/1471-2407/13/535>>(VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0130/13 : Reversia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory).

Citácie:

1. [1.1] AKITA, Sadanori. Reply: Adipose-Derived Stem Cells and Vascularized Lymph Node Transfers Successfully Treat Mouse Hindlimb Secondary Lymphedema by Early Reconnection of the Lymphatic System and Lymphangiogenesis. In PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY. ISSN 0032-1052, 2017, vol. 140, no. 5, pp. 762E-763E., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE CASTRO, Joana Vieira - GOMES, Eduardo D. - GRANJA, Sara - ANJO, Sandra I. - BALTAZAR, Fatima - MANADAS, Bruno - SALGADO, Antonio J. - COSTA, Bruno M. Impact of mesenchymal stem cells'; secretome on glioblastoma pathophysiology. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1479-5876, 2017, vol. 15, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] KARNOUB, A. E. Multifunctional Roles of Tumor-Associated Mesenchymal Stem Cells in Cancer Progression. In MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS, 2017, vol., no., pp. 335-368., Registrované v: WOS
4. [1.1] LE NAOUR, A. - COUDERC, B. Role of MSCs in Antitumor Drug Resistance. In MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS, 2017, vol., no., pp. 295-333., Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, Pengfei - ZHOU, Hongwei - DI, Guohu - LIU, Jin - LIU, Yang - WANG, Zhihong - SUN, Yinxuan - DUAN, Haifeng - SUN, Junzhong. Mesenchymal stem cell-conditioned medium promotes MDA-MB-231 cell migration and inhibits A549 cell migration by regulating insulin receptor and human epidermal growth factor receptor 3 phosphorylation. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 13, no. 3, pp. 1581-1586., Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Wenjie - XU, Haiqian - QIAN, Cheng. c-Kit-Positive Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells Promote the Growth and Angiogenesis of Breast Cancer. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] LU, Yunshu - YANG, Yipeng - LIU, Yan - HAO, Yajuan - ZHANG, Yijian - HU, Yunpint - JIANG, Lin - GONG, Yurong - WU, Kejin - LIU, Yingbin. Upregulation of PAG1/Cbp contributes to adipose-derived mesenchymal stem cells promoted tumor progression and chemoresistance in breast cancer. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 494, no. 3-4, pp. 719-727., Registrované v: WOS
8. [1.1] O';HALLORAN, Niamh - COURTNEY, Donald - KERIN, Michael J. - LOWERY, Aoife J. Adipose-Derived Stem Cells in Novel Approaches to Breast Reconstruction: Their Suitability for Tissue Engineering and Oncological Safety. In BREAST CANCER-BASIC AND CLINICAL RESEARCH. ISSN 1178-2234, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
9. [1.2] REGGIANI, Francesca - BERTOLINI, Francesco. GM-CSF promotes a supportive adipose and lung microenvironment in metastatic breast cancer. In Oncoscience, 2017-01-01, 4, 9-10, pp. 126-127., Registrované v: SCOPUS

ADCA538

KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Tumor cell behaviour modulation by mesenchymal stromal cells. In Molecular cancer [elektronický zdroj], 2010, vol. 9, article n. 129. (4.160 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1476-4598. Dostupné na internete:

<<http://www.molecular-cancer.com/content/9/1/129>>(APVV-0260-07 : Terapie prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy. VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami).

Citácie:

1. [1.1] BOUCLAKA, M. N. - HEMATTI, P. - CAPITINI, C. M. *Therapeutic Purposes and Risks of Ex Vivo Expanded Mesenchymal Stem/Stromal Cells. In MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS. 2017, p. 551-587., Registrované v: WOS*
2. [1.1] FISCHER, Gregory - WANG, Fei - XIANG, Hongfei - BAI, Xiaowen - YU, Hongwei - HOGAN, Quinn H. *Inhibition of neuropathic hyperalgesia by intrathecal bone marrow stromal cells is associated with alteration of multiple soluble factors in cerebrospinal fluid. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, SEP 2017, vol. 235, no. 9, p. 2627-2638., Registrované v: WOS*
3. [1.1] KALIMUTHU, Senthilkumar - OH, Ji Min - GANGADARAN, Prakash - ZHU, Liya - LEE, Ho Won - JEON, Yong Hyun - JEONG, Shin Young - LEE, Sang-Woo - LEE, Jaetae - AHN, Byeong-Cheol. *Genetically engineered suicide gene in mesenchymal stem cells using a Tet-On system for anaplastic thyroid cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 20 2017, vol. 12, no. 7., Registrované v: WOS*
4. [1.1] KERRIGAN, B. C. Parker - LANG, F. F. *Mesenchymal Stem/Stromal Cell Recruitment by Central Nervous System Tumors. In MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS. 2017, p. 227-251., Registrované v: WOS*
5. [1.1] KORDIUM, V. A. - IRODOV, D. M. - CHAIKOVSKY, Yu. B. *Triggering effect of "therapeutic MSC". In Biopolymers and Cell. ISSN 0233-7657, 2017, vol. 33, no. 6, p. 463-472., Registrované v: WOS*
6. [1.1] LV, Chuan - DAI, Haiying - SUN, Mengyan - ZHAO, Hui - WU, Kai - ZHU, Ji - WANG, Yuchong - CAO, Xian - XIA, Zhaofan - XUE, Chunyu. *Mesenchymal stem cells induce epithelial mesenchymal transition in melanoma by paracrine secretion of transforming growth factor-. In MELANOMA RESEARCH. ISSN 0960-8931, APR 2017, vol. 27, no. 2, p. 74-84., Registrované v: WOS*
7. [1.1] PAPACCIO, Federica - PAINO, Francesca - REGAD, Tarik - PAPACCIO, Gianpaolo - DESIDERIO, Vincenzo - TIRINO, Virginia. *Concise Review: Cancer Cells, Cancer Stem Cells, and Mesenchymal Stem Cells: Influence in Cancer Development. In STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2157-6564, DEC 2017, vol. 6, no. 12, p. 2115-2125., Registrované v: WOS*
8. [1.1] RAMAKRISHNAN, S. - SARKAR, D. *Engineered Mesenchymal Stem/Stromal Cells for Cellular Therapies. In MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS. 2017, p. 501-519., Registrované v: WOS*
9. [1.1] RIDGE, Sarah M. - SULLIVAN, Francis J. - GLYNN, Sharon A. *Mesenchymal stem cells: key players in cancer progression. In MOLECULAR CANCER. ISSN 1476-4598, FEB 1 2017, vol. 16., Registrované v: WOS*
10. [1.1] SHAHAR, Tal - ROZOVSKI, Uri - HESS, Kenneth R. - HOSSAIN, Anwar - GUMIN, Joy - GAO, Feng - FULLER, Gregory N. - GOODMAN, Lindsey - SULMAN, Erik P. - LANG, Frederick F. *Percentage of mesenchymal stem cells in high-grade glioma tumor samples correlates with patient survival. In NEURO-ONCOLOGY. ISSN 1522-8517, MAY 2017, vol. 19, no. 5, p. 660-668., Registrované v: WOS*
11. [1.1] WANG, Ying - SHAO, Shan - LUO, Minna - HUANG, Shangke - FENG, Lu - YUAN, Na - WU, Fang - DANG, Chengxue - ZHAO, Xinhao. *Effects of rat bone marrow-derived mesenchymal stem cells on breast cancer cells with differing hormone receptor status. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, DEC 2017, vol. 14, no. 6, p. 7269-7275., Registrované v: WOS*

12. [1.1] ZHONG, Wei - TONG, Yinping - LI, Yang - YUAN, Jiahui - HU, Shaoping - HU, Tianhui - SONG, Gang. Mesenchymal stem cells in inflammatory microenvironment potently promote metastatic growth of cholangiocarcinoma via activating Akt/NF-kappa B signaling by paracrine CCL5. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, SEP 26 2017, vol. 8, no. 43, p. 73693-73704., Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHOU, Shufeng - CECERE, Renzo - PHILIP, Anie. CD109 released from human bone marrow mesenchymal stem cells attenuates TGF-beta-induced epithelial to mesenchymal transition and stemness of squamous cell carcinoma. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, NOV 10 2017, vol. 8, no. 56, p. 95632-95647., Registrované v: WOS

ADCA539

KÚDELA, Pavol - PAUKNER, Susanne - MAYR, Ulrike Beate - CHOLUJOVÁ, Dana - SCHWARZOVÁ, Zuzana - SEDLÁK, Ján - BIZIK, Jozef - LUBITZ, Werner. Bacterial ghosts as novel efficient targeting vehicles for DNA delivery to the human monocyte-derived dendritic cells. In *Journal of immunotherapy*. - Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2005, vol. 28, no. 2, p. 136-143. ISSN 1524-9557.

Citácie:

1. [1.1] EBERSOLE, Jeffrey L. - DAWSON, Dolph - EMECEN-HUJA, Pinar - NAGARAJAN, Radhakrishnan - HOWARD, Katherine - GRADY, Martha E. - THOMPSON, Katherine - PEYYALA, Rebecca - AL-ATTAR, Ahmad - LETHBRIDGE, Kathryn - KIRAKODU, Sreenatha - GONZALEZ, Octavio A. The periodontal war: microbes and immunity. In *PERIODONTOLOGY 2000*. ISSN 0906-6713, 2017, vol. 75, no. 1, pp. 52-115., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Jinheng - ZHENG, Yongjiang - ZHAO, Meng. Exosome-Based Cancer Therapy: Implication for Targeting Cancer Stem Cells. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] WON, Gayeon - HWA, Lee John. Potent immune responses induced by a Salmonella ghost delivery system that expresses the recombinant Stx2eB, FedF, and FedA proteins of the Escherichia coli-producing F18 and Shiga toxin in a murine model and evaluation of its protective effect as a porcine vaccine candidate. In *VETERINARY QUARTERLY*. ISSN 0165-2176, 2017, vol. 37, no. 1, pp. 81-90., Registrované v: WOS

ADCA540

KÚDELA, Pavol - KOLLER, Verena Juliana - LUBITZ, Werner. Bacterial ghosts (BGs) - Advanced antigen and drug delivery system. In *Vaccine*, 2010, vol. 28, no. 36, p. 5760-5767. (3.616 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0264-410X.

Citácie:

1. [1.1] GUZMAN-TRAMPE, Silvia - CEAPA, Corina D. - MANZO-RUIZ, Monserrat - SANCHEZ, Sergio. Synthetic biology era: Improving antibiotic's world. In *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. ISSN 0006-2952, 2017, vol. 134, no., pp. 99-113., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Guocheng - NG, Tsz Wai - AN, Taicheng - LI, Guiying - WANG, Bo - WU, Dan - YIP, Ho Yin - ZHAO, Huijun - WONG, Po Keung. Interaction between bacterial cell membranes and nano-TiO2 revealed by two-dimensional FTIR correlation spectroscopy using bacterial ghost as a model cell envelope. In *WATER RESEARCH*. ISSN 0043-1354, 2017, vol. 118, no., pp. 104-113., Registrované v: WOS

3. [1.1] JASIM, Anfal - ABDELGHANY, Sara - GREISH, Khaled. Current Update on the Role of Enhanced Permeability and Retention Effect in Cancer Nanomedicine. In *NANOTECHNOLOGY-BASED APPROACHES FOR TARGETING AND DELIVERY OF DRUGS AND GENES*, 2017, vol., no., pp. 62-109., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, Oh Youn - NHUNG THI HONG DINH - PARK, Hyun Taek - CHOI, Seng Jin - HONG, Kahye - GHO, Yong Song. Bacterial protoplast-derived nanovesicles for tumor targeted delivery of chemotherapeutics. In *BIOMATERIALS*. ISSN 0142-9612, 2017, vol. 113, no., pp. 68-79., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAEEDI, Pardis - YAZDANPARAST, Maryam - BEHZADI, Elham - SALMANIAN, Ali Hatef - MOUSAVI, Seyed Latif - NAZARIAN, Shahram - AMANI, Jafar. A review on strategies for decreasing E-coli O157:H7 risk in animals. In *MICROBIAL PATHOGENESIS*. ISSN 0882-4010, 2017, vol. 103, no., pp. 186-195., Registrované v: WOS

6. [1.1] WON, Gayeon - HAJAM, Irshad Ahmed - LEE, John Hwa. Improved lysis efficiency and immunogenicity of Salmonella ghosts mediated by co-expression of lambda phage holin-endolysin and phi X174 gene E. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA541

KÚDELA, Pavol - KOLLER, Verena Juliana - MAYR, Ulrike Beate - NEPP, Johannes - LUBITZ, Werner - BARISANI-ASENBAUER, Talin. Bacterial Ghosts as antigen and drug delivery system for ocular surface diseases: Effective internalization of Bacterial Ghosts by human conjunctival epithelial cells. In *Journal of Biotechnology*, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 167-175. (2.970 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0168-1656.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Jinheng - ZHENG, Yongjiang - ZHAO, Meng. Exosome-Based Cancer Therapy: Implication for Targeting Cancer Stem Cells. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA542

KUCHARÍKOVÁ, Andrea - SCHREIBEROVÁ, Andrea - ZÁVODSKÁ, Monika - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - HRICOVÁ, Ľudmila - PAVEL, Jaroslav - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Repeated Baclofen treatment ameliorates motor dysfunction, suppresses reflex activity and decreases the expression of signaling proteins in reticular nuclei and lumbar motoneurons after spinal trauma in rats. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2014, vol. 116, no. 2., p. 344-353. (1.760 - IF2013). (2014 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0065-1281.

Citácie:

1. [1.1] CUCARIAN, Jaison D. - LEON, Laura A. - LUNA, Gloria A. - TORRES, Martha R. - CORREDOR, Karen - CARDENAS P, Fernando. Temporal and Spatial Characterization of Gait Pattern in Rodents as an Animal Model of Cerebrovascular Lesion. In *ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA*. ISSN 0120-548X, SEP-DEC 2017, vol. 22, no. 3, p. 307-321., Registrované v: WOS

ADCA543

KUIJK, Simon J.A. - PARVATHANENI, Nanda Kumar - NIEMANS, Raymon - GISBERGEN, Marike W. van - CARTA, Fabrizio - VULLO, Daniela - PASTOREKOVÁ, Silvia - YAROMINA, Ala - SUPURAN, Claudiu T. - DUBOIS, L. - WINUM, J.Y. - LAMBIN, P. New approach of delivering cytotoxic drugs towards CAIX expressing cells: A concept of dual-target drugs. In *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2017, vol. 127, p. 691-702. (4.519 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0223-5234.

Citácie:

1. [1.1] LAN, Huihua - ZENG, Jianghui - CHEN, Gang - HUANG, Huayi. Survival prediction of kidney renal papillary cell carcinoma by comprehensive LncRNA characterization. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 67, pp. 110811-110829., Registrované v: WOS

2. [1.1] QIU, Guan-Zhong - JIN, Ming-Zhu - DAI, Jin-Xiang - SUN, Wei - FENG, Ji-Hong - JIN, Wei-Lin. Reprogramming of the Tumor in the Hypoxic Niche: The Emerging Concept and Associated Therapeutic Strategies. In *TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0165-6147, 2017, vol. 38, no. 8, pp. 669-686., Registrované v: WOS

ADCA544

KUO, L. E. - KITLINSKÁ, J. B. - TILAN, J. U. - LI, L. J. - BAKER, S. B. - JOHNSON, M. D. - LEE, E. W. - BURNETT, M. S. - FRICKE, S. T. - KVETŇANSKÝ, Richard - HERZOG, H. - ZUKOWSKÁ, Ž. Neuropeptide Y acts directly in the periphery on fat tissue and mediates stress-induced obesity and metabolic syndrome. In *Nature medicine*, 2007, vol. 13, no. 7, p. 803-811. ISSN 1078-8956.

Citácie:

1. [1.1] AILANEN, Liisa - RUOHONEN, Suvi T. - VAHATALO, Laura H. - TUOMAINEN, Katja - EEROLA, Kim - SALOMAKI-MYFTARI, Henriikka - ROYTTA, Matias - LAIHO, Asta - AHOTUPA, Markku - GYLLING, Helena - SAVONTAUS, Eriika. The metabolic syndrome in mice overexpressing neuropeptide Y in noradrenergic neurons. In *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0022-0795, 2017, vol. 234, no. 1, pp. 57-72., Registrované v: WOS
2. [1.1] BANDYOPADHYAY, Debasish - BANIK, Bimal K. Synthesis of Medicinally Privileged Heterocycles through Dielectric Heating. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 41, pp. 4596-4626., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, Liangkai - PENG, Zhao - NUSSLER, Andreas K. - LIU, Liegang - YANG, Wei. Current and prospective sights in mechanism of deoxynivalenol-induced emesis for future scientific study and clinical treatment. In *JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY*. ISSN 0260-437X, 2017, vol. 37, no. 7, pp. 784-791., Registrované v: WOS
4. [1.1] ITKIN, Tomer - GOMEZ-SALINERO, Jesus Maria - RAFII, Shahin. Open the gates: vascular neurocrine signaling mobilizes hematopoietic stem and progenitor cells. In *JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*. ISSN 0021-9738, 2017, vol. 127, no. 12, pp. 4231-4234., Registrované v: WOS
5. [1.1] JAHAGIRDAR, Deepa - LO, Ernest. Region-level obesity projections and an examination of its correlates in Quebec. In *CANADIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH-REVUE CANADIENNE DE SANTE PUBLIQUE*. ISSN 0008-4263, 2017, vol. 108, no. 2, pp. E162-E168., Registrované v: WOS
6. [1.1] KOVACEVIC, Sanja - NESTOROV, Jelena - MATIC, Gordana - ELAKOVIC, Ivana. Fructose and stress induce opposite effects on lipid metabolism in the visceral adipose tissue of adult female rats through glucocorticoid action. In *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*. ISSN 1436-6207, 2017, vol. 56, no. 6, pp. 2115-2128., Registrované v: WOS
7. [1.1] MORFELD, Kari A. - BROWN, Janine L. Metabolic health assessment of zoo elephants: Management factors predicting leptin levels and the glucose-to-insulin ratio and their associations with health parameters. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11., Registrované v: WOS
8. [1.1] MURPHY, Margaret O. - HERALD, Joseph B. - WILLS, Caleb T. - UNFRIED, Stanley G. - COHN, Dianne M. - LORIA, Analia S. Postnatal treatment with metyrapone attenuates the effects of diet-induced obesity in female rats exposed to early-life stress. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*. ISSN 0193-1849, 2017, vol. 312, no. 2, pp. E98-E108., Registrované v: WOS
9. [1.1] NEMATI, Marzieh - ZARDOOZ, Homeira - ROSTAMKHANI, Fatemeh - ABADI, Alireza - FOROUGH, Forough. High-fat diet effects on metabolic responses to chronic stress. In *ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1381-3455, 2017, vol. 123, no. 3, pp. 182-191., Registrované v: WOS
10. [1.1] PARK, Min Hee - JUNG, In Kyung - MIN, Woo-Kie - CHOI, Jin Ho - KIM, Gyu Man - JIN, Hee Kyung - BAE, Jae-Sung. Neuropeptide Y improves cisplatin-induced bone marrow dysfunction without blocking chemotherapeutic efficacy in a cancer mouse model. In *BMB REPORTS*. ISSN 1976-6696, 2017, vol. 50, no. 8, pp. 417-422., Registrované v: WOS
11. [1.1] PARK, Min Hee - KIM, Namoh - JIN, Hee Kyung - BAE, Jae-sung. Neuropeptide Y-based recombinant peptides ameliorate bone loss in mice by regulating hematopoietic stem/progenitor cell mobilization. In *BMB REPORTS*. ISSN 1976-6696, 2017, vol. 50, no. 3, pp. 138-143., Registrované v: WOS

12. [1.1] PENG, Song - ZHOU, You-li - SONG, Zhi-yuan - LIN, Shu. Effects of Neuropeptide Y on Stem Cells and Their Potential Applications in Disease Therapy. In *STEM CELLS INTERNATIONAL*. ISSN 1687-966X, 2017., Registrované v: WOS
13. [1.1] RASMUSSEN, Ann M. The gut peptide neuropeptide Y and post-traumatic stress disorder. In *CURRENT OPINION IN ENDOCRINOLOGY DIABETES AND OBESITY*. ISSN 1752-296X, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 3-8., Registrované v: WOS
14. [1.1] RAZZOLI, Maria - PEARSON, Carolyn - CROW, Scott - BARTOLOMUCCI, Alessandro. Stress, overeating, and obesity: Insights from human studies and preclinical models. In *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS*. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 76, pp. 154-162., Registrované v: WOS
15. [1.1] ROGGE, Mary Madeline - GAUTAM, Bibha. Before, after, & after-after: Clinical implications of weight loss recidivism. In *NURSE PRACTITIONER*. ISSN 0361-1817, 2017, vol. 42, no. 3, pp. 18-24., Registrované v: WOS
16. [1.1] ROSHOLM, Kadla R. - LEIJNSE, Natascha - MANTSIOU, Anna - TKACH, Vadym - PEDERSEN, Soren L. - WIRTH, Volker F. - ODDERSHEDE, Lene B. - JENSEN, Knud J. - MARTINEZ, Karen L. - HATAKIS, Nikos S. - BENDIX, Poul Martin - CALLAN-JONES, Andrew - STAMOU, Dimitrios. Membrane curvature regulates ligand-specific membrane sorting of GPCRs in living cells. In *NATURE CHEMICAL BIOLOGY*. ISSN 1552-4450, 2017, vol. 13, no. 7, pp. 724-+., Registrované v: WOS
17. [1.1] SUN, Wei-wei - ZHU, Ping - SHI, Yan-chuan - ZHANG, Chen-liang - HUANG, Xu-feng - LIANG, Shi-yu - SONG, Zhi-yuan - LIN, Shu. Current views on neuropeptide Y and diabetes-related atherosclerosis. In *DIABETES & VASCULAR DISEASE RESEARCH*. ISSN 1479-1641, 2017, vol. 14, no. 4, pp. 277-284., Registrované v: WOS
18. [1.1] TILLAS, Alexandros. On the origins of endogenous thoughts. In *COGNITIVE PROCESSING*. ISSN 1612-4782, 2017, vol. 18, no. 2, pp. 107-117., Registrované v: WOS
19. [1.1] TREUTLEIN, Jens - STROHMAIER, Jana - FRANK, Josef - WITT, Stephanie H. - RIETSCHEL, Liz - FORSTNER, Andreas J. - LANG, Maren - DEGENHARDT, Franziska - DUKAL, Helene - HERMS, Stefan - STREIT, Fabian - HOFFMANN, Per - CICHON, Sven - NOETHEN, Markus M. - RIETSCHEL, Marcella. Association between neuropeptide Y receptor Y2 promoter variant rs6857715 and major depressive disorder. In *PSYCHIATRIC GENETICS*. ISSN 0955-8829, 2017, vol. 27, no. 1, pp. 34-37., Registrované v: WOS
20. [1.1] WANG, Guoqing - KIM, Woo Kyun - CLINE, Mark A. - GILBERT, Elizabeth R. Factors affecting adipose tissue development in chickens: A review. In *POULTRY SCIENCE*. ISSN 0032-5791, 2017, vol. 96, no. 10, pp. 3687-3699., Registrované v: WOS
21. [1.1] WANG, Guoqing - WILLIAMS, Carli A. - MCCONN, Betty R. - CLINE, Mark A. - GILBERT, Elizabeth R. A high fat diet enhances the sensitivity of chick adipose tissue to the effects of centrally injected neuropeptide Y on gene expression of adipogenesis-associated factors. In *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY*. ISSN 1095-6433, 2017, vol. 211, pp. 49-55., Registrované v: WOS
22. [1.1] WANG, Yeshi - WU, Qihui - HU, Meiqin - LIU, Bin - CHAI, Zuying - HUANG, Rong - WANG, Yuan - XU, Huadong - ZHOU, Li - ZHENG, Lianghong - WANG, Changhe - ZHOU, Zhuan. Ligand- and voltage-gated Ca²⁺ channels differentially regulate the mode of vesicular neuropeptide release in mammalian sensory neurons. In *SCIENCE SIGNALING*. ISSN 1945-0877, 2017, vol. 10, no. 484., Registrované v: WOS
23. [1.1] YAHARA, Motoki - TEI, Kanchu - TAMURA, Masato. Inhibition of neuropeptide Y Y1 receptor induces osteoblast differentiation in MC3T3-E1 cells. In *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 2779-2784., Registrované v: WOS

24. [1.1] YE, Huixian - YANG, Zhen - LI, Hailing - GAO, Zhonghong. NPY binds with heme to form a NPY-heme complex: enhancing peroxidase activity in free heme and promoting NPY nitration and inactivation. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, 2017, vol. 46, no. 31, pp. 10315-10323., Registrované v: WOS

25. [1.2] WANG, Guoqing - MCCONN, Betty R. - LIU, Dongmin - CLINE, Mark A. - GILBERT, Elizabeth R. The effects of dietary macronutrient composition on lipid metabolism-associated factor gene expression in the adipose tissue of chickens are influenced by fasting and refeeding. In BMC Obesity, 2017-01-01, 4, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA545

KUO, L. E. - CZARNECKA, M. - KITLINSKA, J. B. - TILAN, J. U. - KĽETĽANSKÝ, Richard - ZUKOWSKA, Z. Chronic Stress, Combined with a High-Fat/High-Sugar Diet, Shifts Sympathetic Signaling toward Neuropeptide Y and Leads to Obesity and the Metabolic Syndrome. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 232-237. (2.531 - IF2007). (2008 - Current Contents ; 2008 - Current Contents). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] ARMSTRONG, Kelly - GOKAL, Raman - DURANT, Joe - TODORSKY, Todd - CHEVALIER, Antoine - FASHONG, Bruce. Detailed Autonomic Nervous System Analysis of Microcurrent Point Stimulation Applied to Battlefield Acupuncture Protocol. In MEDICAL ACUPUNCTURE. ISSN 1933-6586, 2017, vol. 29, no. 2, pp. 87-93., Registrované v: WOS
2. [1.1] BEHESHTI, Rahmatollah - JONES-SMITH, Jessica C. - IGUSA, Takeru. Taking dietary habits into account: A computational method for modeling food choices that goes beyond price. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHRUVATTIL, Ragitha - BANERJEE, Shreya - NATH, Sarmi - MACHHI, Jatin - KHARKWAL, Gitika - YADAV, Mange Ram - GUPTA, Sarita. Dexamethasone Alters the Appetite Regulation via Induction of Hypothalamic Insulin Resistance in Rat Brain. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 9, pp. 7483-7496., Registrované v: WOS
4. [1.1] CUTHBERT, Candace E. - FOSTER, Jerome E. - RAMDATH, D. Dan. A maternal high-fat, high-sucrose diet alters insulin sensitivity and expression of insulin signalling and lipid metabolism genes and proteins in male rat offspring: effect of folic acid supplementation. In BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0007-1145, 2017, vol. 118, no. 8, pp. 580-588., Registrované v: WOS
5. [1.1] DE SOUSA RODRIGUES, Maria Elizabeth - BEKHBAT, Mandakh - HOUSER, Madelyn C. - CHANG, Jianjun - WALKER, Douglas I. - JONES, Dean P. - OLLER DO NASCIMENTO, Claudia M. P. - BARNUM, Christopher J. - TANSEY, Malu G. Chronic psychological stress and high-fat high-fructose diet disrupt metabolic and inflammatory gene networks in the brain, liver, and gut and promote behavioral deficits in mice. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 59, pp. 158-172., Registrované v: WOS
6. [1.1] IPPOLITI, F. - CORBOSIERO, P. - CANITANO, N. - MASSONI, F. - RICCIARDI, M. R. - RICCI, L. - ARCHER, T. - RICCI, S. Work-related Stress, over-nutrition and cognitive disability. In CLINICA TERAPEUTICA. ISSN 0009-9074, 2017, vol. 168, no. 1, pp. 42-47., Registrované v: WOS
7. [1.1] LATTIN, Christine R. - PECHENENKO, Anita V. - CARSON, Richard E. Experimentally reducing corticosterone mitigates rapid captivity effects on behavior, but not body composition, in a wild bird. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 89, pp. 121-129., Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, Yun-Zi - WANG, Yun-Xia - JIANG, Chun-Lei. Inflammation: The Common Pathway of Stress-Related Diseases. In FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5161, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

9. [1.1] MAGDY, Yosra M. - EL-KHARASHI, Omnyah A. - NABIH, Enas S. - SHAKER, Safaa M. - ABD-ELAZIZ, Lobna F. - ABOUL-FOTOUH, Sawsan. Potential involvement of JNK1 repression in the hepatic effect of sitagliptin and metformin in rats subjected to high fat diet and chronic mild distress. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 85, pp. 225-238., Registrované v: WOS

10. [1.1] NEMATI, Marzieh - ZARDOOZ, Homeira - ROSTAMKHANI, Fatemeh - ABADI, Alireza - FOROUGH, Forough. High-fat diet effects on metabolic responses to chronic stress. In *ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1381-3455, 2017, vol. 123, no. 3, pp. 182-191., Registrované v: WOS

11. [1.1] SUGLIA, Shakira F. - PAMPLIN, John R. - FORDE, Allana T. - SHELTON, Rachel C. Sex differences in the association between perceived stress and adiposity in a nationally representative sample. In *ANNALS OF EPIDEMIOLOGY*. ISSN 1047-2797, 2017, vol. 27, no. 10, pp. 626-631., Registrované v: WOS

12. [1.1] TREUTLEIN, Jens - STROHMAIER, Jana - FRANK, Josef - WITT, Stephanie H. - RIETSCHER, Liz - FORSTNER, Andreas J. - LANG, Maren - DEGENHARDT, Franziska - DUKAL, Helene - HERMS, Stefan - STREIT, Fabian - HOFFMANN, Per - CICHON, Sven - NOETHEN, Markus M. - RIETSCHER, Marcella. Association between neuropeptide Y receptor Y2 promoter variant rs6857715 and major depressive disorder. In *PSYCHIATRIC GENETICS*. ISSN 0955-8829, 2017, vol. 27, no. 1, pp. 34-37., Registrované v: WOS

13. [1.2] ULJASZEK, Stanley J. Models of Obesity: From Ecology to Complexity in Science and Policy. In *Models of Obesity: From Ecology to Complexity in Science and Policy*, 2017-10-12, pp. 1-240., Registrované v: SCOPUS

ADCA546

KUPCOVÁ, Helena - NAVARRO, R. - MARSALA, Silvia - HRABAKOVA, Rita - VODICKA, Petr - GADHER, Suresh Jivan - KOVAROVA, H. - MARSALA, Martin. Signaling proteins in spinal parenchyma and dorsal root ganglion in rat with spinal injury-induced spasticity. In *Journal of Proteomics*, 2013, vol. 91, p. 41-57. (4.088 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1874-3919.

Citácie:

1. [1.1] WU, Xiaorui - LI, Dong - LIU, Junlian - DIAO, Lihong - LING, Shukuan - LI, Yuheng - GAO, Jianyi - FAN, Quanchun - SUN, Weijia - LI, Qi - ZHAO, Dingsheng - ZHONG, Guohui - CAO, Dengchao - LIU, Min - WANG, Jiaping - ZHAO, Shuang - LIU, Yu - BAI, Guie - SHI, Hongzhi - XU, Zi - WANG, Jing - XUE, Chunmei - JIN, Xiaoyan - YUAN, Xinxin - LI, Hongxing - LIU, Caizhi - SUN, Huiyuan - LI, Jianwei - LI, Yongzhi - LI, Yingxian. Dammarane Sapogenins Ameliorates Neurocognitive Functional Impairment Induced by Simulated Long-Duration Spaceflight. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA547

KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, Marek - MÁDEROVÁ, Denisa - VLČEK, Miroslav - VALKOVIČ, Ladislav - SRBECKÝ, Miroslav - IMRICH, Richard - KYSELOVIČOVÁ, Oľga - BELAN, Víťazoslav - JELOK, Ivan - WOLFRUM, Christian - KLIMEŠ, Iwar - KRŠŠÁK, Martin - ZEMKOVÁ, Erika - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of obesity, diabetes and exercise on Fndc5 gene expression and irisin release in human skeletal muscle and adipose tissue: in vivo and in vitro studies. In *Journal of Physiology*, 2014, vol. 592, no. 5, p. 1091-1107. (4.544 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-3751.

Citácie:

1. [1.1] ARCHUNDIA-HERRERA, C. - MACIAS-CERVANTES, M. - RUIZ-MUNOZ, B. - VARGAS-ORTIZ, K. - KORNHAUSER, C. - PEREZ-VAZQUEZ, V. Muscle irisin response to aerobic vs HIIT in overweight female adolescents. In *DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME*. ISSN 1758-5996, DEC 28 2017, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] BENEDINI, S. - DOZIO, E. - INVERNIZZI, P.L. - VIANELLO, E. - BANFI, G. - TERRUZZI, I. - LUZI, L. - ROMANELLI, M.M.C. *Irisin: A Potential Link between Physical Exercise and Metabolism-An Observational Study in Differently Trained Subjects, from Elite Athletes to Sedentary People.* In JOURNAL OF DIABETES RESEARCH. ISSN 2314-6745, 2017., Registrované v: WOS
3. [1.1] BONFANTE, I.L.P. - CHACON-MIKAHIL, M.P.T. - BRUNELLI, D.T. - GASPARI, A.F. - DUFT, R.G. - LOPES, W.A. - BONGANHA, V. - LIBARDI, C.A. - CAVAGLIERI, C.R. *Combined training, FNDC5/irisin levels and metabolic markers in obese men: A randomised controlled trial.* In EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE. ISSN 1746-1391, JUN 2017, vol. 17, no. 5, p. 629-637., Registrované v: WOS
4. [1.1] BONFANTE, I.L.P. - CHACON-MIKAHIL, M.P.T. - BRUNELLI, D.T. - GASPARI, A.F. - DUFT, R.G. - OLIVEIRA, A.G. - ARAUJO, T.G. - SAAD, M.J.A. - CAVAGLIERI, C.R. *Obese with higher FNDC5/Irisin levels have a better metabolic profile, lower lipopolysaccharide levels and type 2 diabetes risk.* In ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM. ISSN 2359-3997, DEC 2017, vol. 61, no. 6, p. 524-533., Registrované v: WOS
5. [1.1] BRIGANTI, S.I. - GASPA, G. - TABACCO, G. - NACIU, A.M. - CESAREO, R. - MANFRINI, S. - PALERMO, A. *Irisin as a regulator of bone and glucose metabolism: a narrative review.* In MINERVA ENDOCRINOLOGICA. 2017-Nov-20 2017., Registrované v: WOS
6. [1.1] CAI, C.B. - XIAO, G.J. - QIAN, L.L. - JIANG, S.W. - LI, B.A. - XIE, S.S. - GAO, T. - AN, X.R. - CUI, W.T. - LI, K. *Gene Location, Expression, and Function of FNDC5 in Meishan Pigs.* In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 11 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
7. [1.1] CHANG, J.S. - KIM, T.H. - NGUYEN, T.T. - PARK, K.S. - KIM, N. - KONG, I.D. *Circulating irisin levels as a predictive biomarker for sarcopenia: A cross-sectional community-based study.* In GERIATRICS & GERONTOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1444-1586, NOV 2017, vol. 17, no. 11, p. 2266-2273., Registrované v: WOS
8. [1.1] DOZIO, E. - PASSERI, E. - CARDANI, R. - BENEDINI, S. - ARESTA, C. - VALAPERTEA, R. - ROMANELLI, M.C. - MEOLA, G. - SANSONE, V. - CORBETTA, S. *Circulating Irisin Is Reduced in Male Patients with Type 1 and Type 2 Myotonic Dystrophies.* In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, NOV 14 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
9. [1.1] EMAMI, M.R. - ALIPOOR, E. - HOSSEINZADEH-ATTAR, M.J. *Irisin - A potential contributor of insulin resistance in kidney failure.* In EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ISSN 0953-6205, OCT 2017, vol. 44, p. E22-E23., Registrované v: WOS
10. [1.1] FODA, A.A. - FODA, E.A. *Effects of delivery on maternal & neonatal irisin levels in normal and preeclamptic pregnant women.* In PREGNANCY HYPERTENSION-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMENS CARDIOVASCULAR HEALTH. ISSN 2210-7789, OCT 2017, vol. 10, p. 226-229., Registrované v: WOS
11. [1.1] GIZAW, M. - ANANDAKUMAR, P. - DEBELA, T. *A Review on the Role of Irisin in Insulin Resistance and Type 2 Diabetes Mellitus.* In JOURNAL OF PHARMACOPUNCTURE. ISSN 2093-6966, DEC 2017, vol. 20, no. 4, p. 235-242., Registrované v: WOS
12. [1.1] GRYGIEL-GORNIK, B. - PUSZCZEWICZ, M. *A review on irisin, a new protagonist that mediates muscle-adipose-bone-neuron connectivity.* In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, OCT 2017, vol. 21, no. 20, p. 4687-4693., Registrované v: WOS
13. [1.1] GUILFORD, B.L. - PARSON, J.C. - GROTE, C.W. - VICK, S.N. - RYALS, J.M. - WRIGHT, D.E. *Increased FNDC5 is associated with insulin resistance in high fat-fed mice.* In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, JUL 2017, vol. 5, no. 13., Registrované v: WOS
14. [1.1] JEREMIC, N. - CHATURVEDI, P. - TYAGI, S.C. *Browning of White Fat: Novel Insight Into Factors, Mechanisms, and Therapeutics.* In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, JAN 2017, vol. 232, no. 1, p. 61-68., Registrované v: WOS

15. [1.1] KALINKOVICH, A. - LIVSHITS, G. Sarcopenic obesity or obese sarcopenia: A cross talk between age-associated adipose tissue and skeletal muscle inflammation as a main mechanism of the pathogenesis. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, MAY 2017, vol. 35, p. 200-221., Registrované v: WOS
16. [1.1] KIM, H.K. - JEONG, Y.J. - SONG, I.S. - NOH, Y.H. - SEO, K.W. - KIM, M. - HAN, J. Glucocorticoid receptor positively regulates transcription of FNDC5 in the liver. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 27 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
17. [1.1] LEBLANC, D.R.B. - RIOUX, B.V. - PELECH, C. - MOFFATT, T.L. - KIMBER, D.E. - DUHAMEL, T.A. - DOLINSKY, V.W. - MCGAVOCK, J.M. - SENECHAL, M. Exercise-induced irisin release as a determinant of the metabolic response to exercise training in obese youth: the EXIT trial. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, DEC 2017, vol. 5, no. 23., Registrované v: WOS
18. [1.1] LIU, X.J. - CERVANTES, C. - LIU, F. Common and distinct regulation of human and mouse brown and beige adipose tissues: a promising therapeutic target for obesity. In PROTEIN & CELL. ISSN 1674-800X, JUN 2017, vol. 8, no. 6, p. 446-454., Registrované v: WOS
19. [1.1] MORENO-FERNANDEZ, J. - DIAZ-CASTRO, J. - PULIDO-MORAN, M. - ALFEREZ, M.J.M. - NESTARES, T. - LOPEZ-ALIAGA, I. Fermented goat milk consumption during anaemia recovery: ergogenic effect and improvement of skeletal muscle homeostasis. In EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 1436-6207, OCT 2017, vol. 56, no. 7, p. 2277-2287., Registrované v: WOS
20. [1.1] PENG, Q. - WANG, X.J. - WU, K. - LIU, K. - WANG, S. - CHEN, X.P. Irisin attenuates H2O2-induced apoptosis in cardiomyocytes via microRNA-19b/AKT/mTOR signaling pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 7, p. 7707-7717., Registrované v: WOS
21. [1.1] PERAKAKIS, N. - TRIANTAFYLLOU, G.A. - FERNANDEZ-REAL, J.M. - HUH, J.Y. - PARK, K.H. - SEUFERT, J. - MANTZOROS, C.S. Physiology and role of irisin in glucose homeostasis. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, JUN 2017, vol. 13, no. 6, p. 324-337., Registrované v: WOS
22. [1.1] RANA, K.S. - PARARASA, C. - AFZAL, I. - NAGEL, D.A. - HILL, E.J. - BAILEY, C.J. - GRIFFITHS, H.R. - KYROU, I. - RANDEVA, H.S. - BELLARY, S. - BROWN, J.E. Plasma irisin is elevated in type 2 diabetes and is associated with increased E-selectin levels. In CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY. ISSN 1475-2840, NOV 9 2017, vol. 16., Registrované v: WOS
23. [1.1] RODRIGUEZ, A. - BECERRIL, S. - EZQUERRO, S. - MENDEZ-GIMENEZ, L. - FRUHBECK, G. Crosstalk between adipokines and myokines in fat browning. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, FEB 2017, vol. 219, no. 2, p. 362-381., Registrované v: WOS
24. [1.1] SHI, G.J. - TANG, N. - QIU, J.T. - ZHANG, D.G. - HUANG, F. - CHENG, Y.Y. - DING, K. - LI, W.S. - ZHANG, P. - TAN, X.Y. Irisin stimulates cell proliferation and invasion by targeting the PI3K/AKT pathway in human hepatocellular carcinoma. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, NOV 4 2017, vol. 493, no. 1, p. 585-591., Registrované v: WOS
25. [1.1] SUNDARRAJAN, L. - YEUNG, C. - HAHN, L. - WEBER, L.P. - UNNIAPPAN, S. Irisin regulates cardiac physiology in zebrafish. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 3 2017, vol. 12, no. 8., Registrované v: WOS
26. [1.1] TAN, Z.J. - YE, Z.C. - ZHANG, J. - CHEN, Y.R. - CHENG, C.L. - WANG, C. - LIU, X. - LOU, T.Q. - PENG, H. Serum irisin levels correlated to peritoneal dialysis adequacy in nondiabetic peritoneal dialysis patients. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 26 2017, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS
27. [1.1] TIBANA, R.A. - NASCIMENTO, D.D. - DE SOUZA, N.M.F. - DE SOUZA, V.C. - NETO, I.V.D. - VOLTARELLI, F.A. - PEREIRA, G.B. - NAVALTA, J.W. - PRESTES, J. Irisin levels are not associated to resistance training-induced alterations in body mass composition in older untrained women with and without obesity. In JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING. ISSN 1279-7707, MAR 2017, vol. 21, no. 3, p. 241-246., Registrované v: WOS

28. [1.1] TROMBETA, J.C.D. - PRESTES, J. - NASCIMENTO, D.D. - TIBANA, R.A. - PEREIRA, G.B. - LIMA, T.D. - FRAGA, G.A. - VIEIRA, R.C. - VOLTARELLI, F.A. *New insights into the effects of irisin levels in HIV-infected subjects: correlation with adiposity, fat-free mass, and strength parameters.* In ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM. ISSN 2359-3997, JUL-AUG 2017, vol. 61, no. 4, p. 382-390., Registrované v: WOS
29. [1.1] WINN, N.C. - GRUNEWALD, Z.I. - LIU, Y. - HEDEN, T.D. - NYHOFF, L.M. - KANALEY, J.A. *Plasma Irisin Modestly Increases during Moderate and High-Intensity Afternoon Exercise in Obese Females.* In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 26 2017, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
30. [1.2] DINAS, P.C. - LAHART, I.M. - TIMMONS, J.A. - SVENSSON, P.-A. - KOUTEDAKIS, Y. - FLOURIS, A.D. - METSIOS, G.S. *Effects of physical activity on the link between PGC-1α and FNDC5 in muscle, circulating Irisin and UCP1 of white adipocytes in humans: A systematic review.* In F1000Research. ISSN 2046-1402, 2017, vol. 6, art. no. 286., Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] ZHOU, S. - YE, H.-Y. *A research progress on metabolism-associated myokines.* In FUDAN UNIVERSITY JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1672-8467, 2017, vol. 44, no. 2, p. 238-241., Registrované v: SCOPUS
32. [3.1] AL-GHREAY, H. - ALKENANY, R. - MOHAMMED, M. *Role of Hormone Irisin in Induce Metabolic Syndrome.* In SCIENTIFIC JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 2520-5234, 2017, vol. 1, no. 4, p. 115-118.
33. [3.1] ATASHNEZHAD, S. - HAYATI ROUDBARI, N. - MOHAMMADI GORJI, S. - PARIVAR, K. *Investigation of Liraglutide Effects on Changes of Uterine Tissue, Estradiol and FSH Hormones in NMRI Mice.* In ARMAGHANE DANESH. ISSN 1728-6514, 2017, vol. 22, no. 3, p. 405-418.
34. [3.1] FURINO, V. - FURINO, F. - AVÓ, L. - MELO, D. - GERMANO, C. *Plasma levels of irisin in children with idiopathic premature adrenarche.* In INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED NURSING STUDIES. ISSN 2227-488X, 2016, vol. 5, no. 2.
35. [3.1] KIM, Y. - JEON, B. - CHOI, S. - KIM, W. - LEE, D.W. - RYU, S. *Effects of Grasshopper (Oxya chinensis sinuosa Mistshenko) Powder and Aerobic Exercise on Energy Metabolism in ICR Mice.* In KOREAN JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY. ISSN 1225-0171, 2016, vol. 55, no. 1, p. 53-62.
36. [3.1] KIM, Y. - REID, S. - PARK, E. - AHN, Y. - JEON, B. *Changes in Muscle Biomarkers Following Swimming Exercise in Streptozotocin-induced Rats.* In KOREAN ACADEMY OF KINESIOLOGY. ISSN 2508-8653, 2017, vol. 19, no. 3.
37. [3.1] KOZ, M. - AKGÜL, M.S. - ATICI, E. *The Effects of Exercise on the Hormone Secretion and Regulation.* In TÜRKIYE KLİNİKLERİ FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON - ÖZEL KONULAR. ISSN 2149-5963, 2016, vol. 2, no. 1, p. 48-56.
38. [3.1] LI, Q.X. - CHEN, N. *Regulatory Roles of Irisin in Metabolic Diseases.* In CHINESE JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1007-7626, 2016, vol. 32, no. 4, p. 373-379.
39. [3.1] ÖZÇELİK, O. - ALGÜL, S. - DENİZ, M. - BAYDAŞ, F. - TAN, F. *Sabah ve gece yapılan aerobik egzersizin antrenmanlı deneklerde serum irisin düzeyine etkilerinin belirlenmesi.* In GENEL TIP DERGİSİ. ISSN 2602-3741, 2017, vol. 27, no. 1, p. 1-5.

ADCA548

KURDIOVÁ, Tímea - BALÁŽ, Miroslav - MAYER, Alexander - MÁDEROVÁ, Denisa - BELAN, Vítazoslav - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. *Exercise-mimicking treatment fails to increase Fndc5 mRNA & irisin secretion in primary human myotubes.* In Peptides, 2014, vol. 56, p. 1-7. (2.614 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0196-9781.

Citácie:

1. [1.1] DOZIO, Elena - PASSERI, Elena - CARDANI, Rosanna - BENEDINI, Stefano - ARESTA, Carmen - VALAPERTA, Rea - ROMANELLI, Massimiliano Corsi - MEOLA, Giovanni - SANSONE, Valeria - CORBETTA, Sabrina. *Circulating Irisin Is Reduced in Male Patients with Type 1 and Type 2 Myotonic Dystrophies*. In *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY*. ISSN 1664-2392, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] PERAKAKIS, Nikolaos - TRIANTAFYLLOU, Georgios A. - MANUEL FERNANDEZ-REAL, Jose - HUH, Joo Young - PARK, Kyung Hee - SEUFERT, Jochen - MANTZOROS, Christos S. *Physiology and role of irisin in glucose homeostasis*. In *NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY*. ISSN 1759-5029, 2017, vol. 13, no. 6, pp. 324-337., Registrované v: WOS

ADCA549

KURICOVÁ, M. - LEDECKÝ, Valent - LIPTAK, A. - MAĐARI, Aladár - GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽKOVÁ, Dáša. *Oral administration of inosine promotes recovery after experimental spinal cord injury in rat*. In *Neurological Sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 2014, vol. 35, p. 1785-1791. (1.495 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1590-1874 (Print), 1590-34787 (Electronic).

Citácie:

1. [1.1] ZENG, F-S - ZHANG, L. - CUI, B-J - HUANG, L-G - ZHANG, Q. - SUN, M. - LIU, B-L - MENG, F. - LI, Q. - WANG, D-Q - SUN, Q-S. *Expression of autophagy in different stages of neurogenic bladder after spinal cord injury in rats*. In *SPINAL CORD*. ISSN 1362-4393, SEP 2017, vol. 55, no. 9, p. 834-839., Registrované v: WOS

ADCA550

KURTENBACH, K. - MICHELIS DE, S. - SEWELL, H.S. - ETTI, S. - SCHÄFFER, S.M. - HOLMES, E. - HAILS, R. - COLLARES-PEREIRA, M.J. - SANTOS-REIS, M. - HANINCOVÁ, Klára - LABUDA, Milan - MORMANE, A. - DONAGHY, M. *The key roles of selection and migration in the ecology of Lyme borreliosis*. In *International Journal of Medical Microbiology*, 2002, vol. 291, suppl. 33, p. 152-154. (1.362 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.1] JAHFARI, Setareh - KRAWCZYK, Aleksandra - COIPAN, E. Claudia - FONVILLE, Manoj - HOVIUS, Joppe W. - SPRONG, Hein - TAKUMI, Katsuhisa. *Enzootic origins for clinical manifestations of Lyme borreliosis*. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 49, no., pp. 48-54., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAKKEN, Willem - VAN VLIET, Arnold J. H. - VERHULST, Niels O. - JACOBS, Frans H. H. - GASSNER, Fedor - HARTEMINK, Nienke - MULDER, Sara - SPRONG, Hein. *Acarological Risk of Borrelia burgdorferi Sensu Lato Infections Across Space and Time in The Netherlands*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 2, pp. 99-107., Registrované v: WOS

ADCA551

KUTLU, S. - AYDIN, M. - ALCIN, E. - OZCAN, M. - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela - YLMAZ, B. *Leptin modulates noradrenaline release in the paraventricular nucleus and plasma oxytocin levels in female rats: A microdialysis study*. In *Brain Research*, 2010, vol. 1317, p. 87-91. (2.463 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] CUESTO, German - EVERAERTS, Claude - LEON, Leticia G. - ACEBES, Angel. *Molecular bases of anorexia nervosa, bulimia nervosa and binge eating disorder: shedding light on the darkness*. In *JOURNAL OF NEUROGENETICS*. ISSN 0167-7063, 2017, vol. 31, no. 4, pp. 266-287., Registrované v: WOS

ADCA552

KVETŇANSKÝ, Richard - GEWIRTZ, G. P. - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. Enhanced synthesis of adrenal dopamine beta-hydroxylase induced by repeated immobilization in rats. In *Molecular Pharmacology*, 1971, vol. 7, no. 1, p. 81-86. ISSN 0026-895X.

Citácie:

1. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS

ADCA553

KVETŇANSKÝ, Richard - GOLDSTEIN, D. S. - WEISE, V.K. - HOLMES, C. - SZEMEREDI, K. - BAGDY, G. - KOPIN, I.J. Effects of handling or immobilization on plasma levels of 3,4-dihydroxyphenylalanine, catecholamines, and metabolites in rats. In *Journal of Neurochemistry*, 1992, vol. 58, iss. 6, pp. 2296-2302. ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] DIENEL, Gerald A. Fluxes of Lactate Into, From, and Among Gap Junction-Coupled Astroglia and Their Interaction With Noradrenaline. In *NORADRENERGIC SIGNALING AND ASTROGLIA*, 2017, pp. 145-166., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIKANDANER, Hu Erxidan - PARK, So Young - KIM, Min Jung - PARK, Shi Nae - YANG, Dong Won. Neuroprotective effects of sildenafil against oxidative stress and memory dysfunction in mice exposed to noise stress. In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 319, pp. 37-47., Registrované v: WOS

ADCA554

KVETŇANSKÝ, Richard - MIKULAJ, Ladislav. Adrenal and urinary catecholamines in rats during adaptation to repeated immobilization stress. In *Endocrinology*, 1970, vol. 87, no. 4, p. 738-743. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS

2. [1.1] KALYANI, Manu - CALLAHAN, Phyllis - JANIK, James M. - SHI, Haifei. Effects of Pup Separation on Stress Response in Postpartum Female Rats. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 7., Registrované v: WOS

3. [1.1] KISHOR, Brajnandan - RAI, Pooja - BHARATIA, Rakesh - KUMAR, Sanjay - GUPTA, Sujeet Kumar - SINHA, Anshuman. Adaptogenic potential of Oxitard in experimental chronic stress and chronic unpredictable stress induced dysfunctional homeostasis in rodents. In *JOURNAL OF AYURVEDA AND INTEGRATIVE MEDICINE*. ISSN 0975-9476, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 169-176., Registrované v: WOS

4. [1.1] MCCARTY, Richard. Optimizing laboratory animal stress paradigms: The H-H* experimental design. In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 75, pp. 5-14., Registrované v: WOS

5. [1.1] PEAEOCK, Brandon N. - SEHEIDERER, David J. - KELLERMANN, Gottfried H. Biomolecular aspects of depression: A retrospective analysis. In *COMPREHENSIVE PSYCHIATRY*. ISSN 0010-440X, 2017, vol. 73, pp. 168-180., Registrované v: WOS

6. [1.2] ABID, Mohammad - GOSH, Ashok Kumar - KHAN, Najam Ali. *In vivo psychopharmacological investigation of Delphinium Denudatum and Amaranthus Spinosus extracts on Wistar Rats. In Basic and Clinical Neuroscience. ISSN 2008126X, 2017-11-01, 8, 6, pp. 503-512., Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] BALI, Anjana - JAGGI, Amteshwar Singh. *Anti-stress effects of a GSK-3 β inhibitor, AR-A014418, in immobilization stress of variable duration in mice. In Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology. ISSN 07926855, 2017-07-26, 28, 4, pp. 315-325., Registrované v: SCOPUS*

ADCA555

KVETŇANSKÝ, Richard - SUN, C. - LAKE, C. R. - THOA, N. - TORDA, T. - KOPIN, I.J. *Effect of handling and forced immobilization on rat plasma levels of epinephrine, norepinephrine, and dopamine- β -hydroxylase. In Endocrinology, 1978, vol. 103, no. 5, p. 1868-1874. ISSN 0013-7227.*

Citácie:

1. [1.1] DE NARDI, Frederic - LEFORT, Claudie - BREARD, Dimitri - RICHOMME, Pascal - LEGROS, Christian - GUERINEAU, Nathalie C. *Monitoring the secretory Behavior of the rat adrenal Medulla by high-Performance liquid chromatography-Based catecholamine assay from slice supernatants. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS*

2. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. *miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS*

3. [1.1] MOORE, Elizabeth S. - CLELAND, Thomas A. - WILLIAMS, Wendy O. - PETERSON, Christine M. - SINGH, Bhupinder - SOUTHARD, Teresa L. - PASCH, Bret - LABITT, Rachael N. - DAUGHERITY, Erin K. *Comparing Phlebotomy by Tail Tip Amputation, Facial Vein Puncture, and Tail Vein Incision in C57BL/6 Mice by Using Physiologic and Behavioral Metrics of Pain and Distress. In JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE. ISSN 1559-6109, 2017, vol. 56, no. 3, pp. 307-317., Registrované v: WOS*

4. [1.1] NAGARAJA, Archana S. - DOOD, Robert L. - ARMAIZ-PENA, Guillermo - KANG, Yu - WU, Sherry Y. - ALLEN, Julie K. - JENNINGS, Nicholas B. - MANGALA, Lingegowda S. - PRADEEP, Sunila - LYONS, Yasmin - HAEMMERLE, Monika - GHARPURE, Kshipra M. - SADAQUI, Nouara C. - RODRIGUEZ-AGUAYO, Cristian - IVAN, Cristina - WANG, Ying - BAGGERLY, Keith - RAM, Prahlad - LOPEZ-BERESTEIN, Gabriel - LIU, Jinsong - MOK, Samuel C. - COHEN, Lorenzo - LUTGENDORF, Susan K. - COLE, Steve W. - SOOD, Anil K. *Adrenergic-mediated increases in INHBA drive CAF phenotype and collagens. In JCI INSIGHT. ISSN 2379-3708, 2017, vol. 2, no. 16., Registrované v: WOS*

5. [1.2] FIGUEIRA, L. - ISRAEL, A. *Cerebellar adrenomedullinergic system. Role in cardiovascular regulation. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 0065-2598. 2017, vol. 956, p. 541-560., Registrované v: SCOPUS*

ADCA556

KVETŇANSKÝ, Richard - WEISE, V.K. - GEWIRTZ, G. P. - KOPIN, I.J. *Synthesis of adrenal catecholamines in rats during and after immobilization stress. In Endocrinology, 1971, vol. 89, p. 46-49. ISSN 0013-7227.*

Citácie:

1. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. *miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS*

ADCA557

KVETŇANSKÝ, Richard - WEISE, V.K. - THOA, N. - KOPIN, I.J. Effects of chronic guanethidine treatment and adrenal medullectomy on plasma levels of catecholamines and corticosterone in forcibly immobilized rats. In *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 1979, vol. 209, no. 2, p. 287-291.

Citácie:

1. [1.1] HARAKAWA, Shinji - HORI, Takuya - INOUE, Noboru - SUZUKI, Hiroshi. Time-dependent changes in the suppressive effect of electric field exposure on immobilization-induced plasma glucocorticoid increase in mice. In *BIOELECTROMAGNETICS*. ISSN 0197-8462, 2017, vol. 38, no. 4, pp. 272-279., Registrované v: WOS
2. [1.1] HORI, Takuya - INOUE, Noboru - SUZUKI, Hiroshi - HARAKAWA, Shinji. Configuration-dependent variability of the effect of an electric field on the plasma glucocorticoid level in immobilized mice. In *BIOELECTROMAGNETICS*. ISSN 0197-8462, 2017, vol. 38, no. 4, pp. 265-271., Registrované v: WOS

ADCA558

KVETŇANSKÝ, Richard - MCCARTHY, R. - THOA, N. - LAKE, C. R. - KOPIN, I.J. Sympatho-adrenal responses of spontaneously hypertensive rats to immobilization stress. In *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*, 1979, vol. 236, no. 3, p. H457-H462. ISSN 0363-6135.

Citácie:

1. [1.1] BALL, Kevin T. - BEST, Olivia - LUO, Jonathan - MILLER, Leah R. Chronic restraint stress causes a delayed increase in responding for palatable food cues during forced abstinence via a dopamine D-1-like receptor-mediated mechanism. In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 319, pp. 1-8., Registrované v: WOS
2. [1.1] KIM, Do-Hee - RYU, Yeonhee - HAHM, Dae Hyun - SOHN, Boo Yong - SHIM, Insop - KWON, O. Sang - CHANG, Suchan - GWAK, Young Seob - KIM, Min Sun - KIM, Jae Hyo - LEE, Bong Hyo - JANG, Eun Young - ZHAO, Rongjie - CHUNG, Jin Mo - YANG, Chae Ha - KIM, Hee Young. Acupuncture points can be identified as cutaneous neurogenic inflammatory spots. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
3. [1.2] TOMA, Vlad Al - FARCAS, Anca D. - PARVU, Marcel - SILAGHI-DUMITRESCU, Radu - ROMAN, Ioana. CA3 hippocampal field: Cellular changes and its relation with blood nitro-oxidative stress reveal a balancing function of CA3 area in rats exposed to repeated restraint stress. In *Brain Research Bulletin*. ISSN 03619230, 2017-04-01, 130, pp. 10-17., Registrované v: SCOPUS

ADCA559

KVETŇANSKÝ, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga - TILLINGER, Andrej - SABBAN, E. L. - THOMAS, Steven A. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia. Regulation of Gene Expression of Catecholamine Biosynthetic Enzymes in Dopamine-beta-Hydroxylase- and CRH-Knockout Mice Exposed to Stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 257-268. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] MOON, Sohee - LEE, Mak-Soon - JUNG, Sunyoon - KANG, Bori - KIM, Seog-Young - PARK, Seonyoung - SON, Hye-Yeon - KIM, Chong-Tai - JO, Young-Hee - KIM, In-Hwan - KIM, Young Soon - KIM, Yangha. High Hydrostatic Pressure Extract of Ginger Exerts Antistress Effects in Immobilization-Stressed Rats. In *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD*. ISSN 1096-620X, 2017, vol. 20, no. 9, pp. 864-872., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUDA, Nor Azura - RAMLAN, Hajira - DAMANHURI, Hanafi A. *Effects of age on the glucoregulatory response following acute glucoprivation induced by 2-deoxyglucose (2DG) in the adrenal medulla of Sprague Dawley rats. In NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS. ISSN 0172-780X, 2017, vol. 38, no. 3, pp. 224-235., Registrované v: WOS*

ADCA560

KVETŇANSKÝ, Richard - BODNAR, I. - SHAHAR, T. - UHERECZKY, G. - KRIŽANOVÁ, Oľga - MRAVEC, Boris. Effect of lesion of A5 and A7 brainstem noradrenergic areas or transection of brainstem pathways on sympathoadrenal activity in rats during immobilization stress. In *Neurochemical Research*, 2006, vol. 31, iss. 2, p. 267-275. (2.218 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0364-3190.

Citácie:

1. [1.1] TAXINI, Camila L. - MOREIRA, Thiago S. - TAKAKURA, Ana C. - BICEGO, Kenia C. - GARGAGLIONI, Luciane H. - ZOCCAL, Daniel B. *ROLE OF A5 NORADRENERGIC NEURONS IN THE CHEMOREFLEX CONTROL OF RESPIRATORY AND SYMPATHETIC ACTIVITIES IN UNANESTHETIZED CONDITIONS. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 354, pp. 146-157., Registrované v: WOS*

ADCA561

KVETŇANSKÝ, Richard. Stressor specificity and effect of prior experience on catecholamine biosynthetic enzyme phenylethanolamine N-methyltransferase. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1032, p. 117-129. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] GOLDSTEIN, David S. - KOPIN, Irwin J. *Homeostatic systems, biocybernetics, and autonomic neuroscience. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, 2017, vol. 208, pp. 15-28., Registrované v: WOS*

ADCA562

KVETŇANSKÝ, Richard - MIČUTKOVÁ, L. - RYCHKOVÁ, N. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - MRAVEC, Boris - FILIPENKO, M. - SABBAN, E. L. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Quantitative evaluation of catecholamine enzymes gene expression in adrenal medulla and sympathetic ganglia of stressed rats. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 356-369. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.(Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress).

Citácie:

1. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. *miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS*

ADCA563

KVETŇANSKÝ, Richard - GEWIRTZ, G. P. - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. Catecholamine-synthesizing enzymes in the rat adrenal gland during exposure to cold. In *The American journal of physiology*, 1971, vol. 220, no. 4, p. 928-931. ISSN 0002-9513.

Citácie:

1. [1.2] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. *MiR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In American Journal of Physiology Cell Physiology. ISSN 03636143, 2017-05-11, 312, 5, pp. 663-672., Registrované v: SCOPUS*

ADCA564 KVETŇANSKÝ, Richard - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - MANZ, B. - PACÁK, Karel - VARGOVIČ, Peter. Stress Stimulates Production of Catecholamines in Rat Adipocytes . In Cellular and Molecular Neurobiology, 2012, vol. 32, no. 5, pp. 801-813. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] AYALA-LOPEZ, Nadia - WATTS, Stephanie W. New actions of an old friend: perivascular adipose tissue's adrenergic mechanisms. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2017, vol. 174, no. 20, pp. 3454-3465., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEITE, Fernanda - LIMA, Margarida - MARINO, Franca - COSENTINO, Marco - RIBEIRO, Laura. beta(2) Adrenoceptors are underexpressed in peripheral blood mononuclear cells and associated with a better metabolic profile in central obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2017, vol. 14, no. 9, pp. 853-861., Registrované v: WOS

ADCA565 KVETŇANSKÝ, Richard - RUSNÁK, Martin - DRONJAK, S. - KRIŽANOVÁ, Oľga - SABBAN, E. L. Effect of novel stressors on tyrosine hydroxylase gene expression in the adrenal medulla of repeatedly immobilized rats. In Neurochemical Research, 2003, vol. 28, iss. 3, p. 625-630. (1.672 - IF2002). ISSN 0364-3190.

Citácie:

1. [1.1] WANKHAR, Wankupar - SRINIVASAN, Sakthivel - SUNDARESWARAN, Loganathan - WANKHAR, Dapkupar - RAJAN, Ravindran - SHEELADEVI, Rathinasamy. Role of *Scoparia dulcis* linn on noise-induced nitric oxide synthase (NOS) expression and neurotransmitter assessment on motor function in Wistar albino rats. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 86, no., pp. 475-481., Registrované v: WOS

ADCA566 KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ, Daniela - OPRŠALOVÁ, Z. - FOLDES, O. - MICHAJLOVSKIJ, N. - DOBRÁKOVÁ, M. - LICHARDUS, Branislav - MAKARA, G.B. Regulation of the sympathetic nervous system by circulating vasopressin. In Advances in experimental medicine and biology, 1990, vol. 274, p. 113-134. ISSN 0065-2598.

Citácie:

1. [1.2] RASS, Eva - BOWLBY, Richard. The Allan Schore reader: Setting the course of development. In The Allan Schore Reader: Setting the Course of Development, 2017, pp. 1-198., Registrované v: SCOPUS

ADCA567 KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel - FUKUHARA, K. - VISKUPIČ, E. - HIREMAGALUR, B. - NANKOVÁ, B. B. - GOLDSTEIN, D. S. - SABBAN, E. L. - KOPIN, I.J. Sympathoadrenal system in stress: Interaction with the hypothalamic-pituitary-adrenocortical system. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1995, vol. 771, p. 131-158. ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] EMAD, Shaista - QADEER, Sara - SADAF, Sana - BATOOL, Zehra - HAIDER, Saida - PERVEEN, Tahira. Attenuation of stress induced memory deficits by nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in rats: Role of antioxidant enzymes. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, 2017, vol. 69, no. 2, pp. 300-305., Registrované v: WOS

2. [1.1] KISHOR, Brajnandan - RAI, Pooja - BHARATIA, Rakesh - KUMAR, Sanjay - GUPTA, Sujeet Kumar - SINHA, Anshuman. Adaptogenic potential of Oxitard in experimental chronic stress and

chronic unpredictable stress induced dysfunctional homeostasis in rodents. In JOURNAL OF AYURVEDA AND INTEGRATIVE MEDICINE. ISSN 0975-9476, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 169-176., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHIFFNER, Rene - RODRIGUEZ-GONZALEZ, Guadalupe L. - RAKERS, Florian - NISTOR, Marius - NATHANIELSZ, Peter W. - DANEVA, Teodora - SCHWAB, Matthias - LEHMANN, Thomas - SCHMIDT, Martin. *Effects of Late Gestational Fetal Exposure to Dexamethasone Administration on the Postnatal Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Response to Hypoglycemia in Pigs. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 11., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SILVA-ALVES, Luana Maria - GAMA DE BARCELOS FILHO, Procopio Cleber - FRANCI, Celso Rodrigues. *ESTROGEN RECEPTORS ER alpha AND ER beta PARTICIPATION IN HYPOTHALAMUS-PITUITARY-ADRENAL AXIS ACTIVATION BY HEMORRHAGIC STRESS. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 349, pp. 239-252., Registrované v: WOS*

5. [1.1] VAN OOSTERWIJCK, Jessica - MARUSIC, Uros - DE WANDELE, Inge - PAUL, Lorna - MEEUS, Mira - MOORKENS, Greta - LAMBRECHT, Luc - DANNEELS, Lieven - NIJS, Jo. *The Role of Autonomic Function in Exercise-induced Endogenous Analgesia: A Case-control Study in Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome and Healthy People. In PAIN PHYSICIAN. ISSN 1533-3159, 2017, vol. 20, no. 3, pp. E389-E399., Registrované v: WOS*

ADCA568

KYSELA, Boris - CHOVANEC, Miroslav - JEGGO, Penny A. *Phosphorylation of linker histones by DNA-dependent protein kinase is required for DNA ligase IV-dependent ligation in the presence of histone H1. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington : National Academy of Sciences, 2005, vol. 102, no. 6, p. 1877-1882. (10.452 - IF2004). (2005 - Current Contents).*

Citácie:

1. [1.1] LIU, Xiaokun - YANG, Cha - HU, Yong - LEI, Erming - LIN, Xian - ZHAO, Lianzhong - ZOU, Zhong - ZHANG, Anding - ZHOU, Hongbo - CHEN, Huanchun - QIAN, Ping - JIN, Meilin. *HIST1H1C Regulates Interferon-beta and Inhibits Influenza Virus Replication by Interacting with IRF3. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] VANZAN, Ludovica - SKLIAS, Athena - HERCEG, Zdenko - MURR, Rabih. *Mechanisms of Histone Modifications. In HANDBOOK OF EPIGENETICS: THE NEW MOLECULAR AND MEDICAL GENETICS, 2ND EDITION, 2017, vol., no., pp. 25-46., Registrované v: WOS*

ADCA569

KYSELA, Boris - DOHERTY, Aidan J. - CHOVANEC, Miroslav - STIFF, Thomas - AMEER-BEG, Simon M. - VOJNOVIC, Borivoj - GIRARD, Pierre-Marie - JEGGO, Penny A. *Ku Stimulation of DNA Ligase IV-dependent Ligation Requires Inward Movement along the DNA Molecule. In Journal of Biological Chemistry, 2003, vol. 278, no. 25, p. 22466-22474. (6.696 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0021-9258.*

Citácie:

1. [1.1] VALUCHOVA, Sona - FULNECEK, Jaroslav - PROKOP, Zbynek - STOLT-BERGNER, Peggy - JANOUSKOVA, Eliska - HOFER, Ctirad - RIHA, Karel. *Protection of Arabidopsis Blunt-Ended Telomeres Is Mediated by a Physical Association with the Ku Heterodimer. In PLANT CELL. ISSN 1040-4651, 2017, vol. 29, no. 6, pp. 1533-1545., Registrované v: WOS*

ADCA570

LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOŠÍKOVÁ, Božena. Reduction of Genotoxic Effects of the Carcinogen N-Methyl-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidine by Dietary Lignin in Mammalian Cells Cultured In Vitro. In Nutrition and Cancer. - Philadelphia : Lawrence Erlbaum Associates - Taylor & Francis, 2004, vol. 47, no. 1, p. 95-103. ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.2] MORGANTI, Pierfrancesco - STOLLER, Marco. Chitin and lignin: Natural ingredients from waste materials to make innovative and healthy products for humans and plant. In Chemical Engineering Transactions, 2017-01-01, 60, pp. 319-324., Registrované v: SCOPUS

ADCA571

LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina - LAZAROVÁ, Monika - KOŠÍKOVÁ, Božena. Induction of DNA-lesions in freshly isolated rat hepatocytes by different genotoxins and their reduction by lignin given either as a dietary component or in in vitro conditions. In Nutrition and Cancer, 2007, vol. 57, no. 2, p. 209-215. (2007 - Current Contents). ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.1] QAZI, Sohail S. - LI, Dongbing - BRIENS, Cedric - BERRUTI, Franco - ABOU-ZAID, Mamdouh M. Antioxidant Activity of the Lignins Derived from Fluidized-Bed Fast Pyrolysis. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA572

LABUDA, Milan - TRIMNELL, A.R. - LIČKOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária - DAVIES, G.M. - LISSINA, O. - HAILS, R. - NUTTALL, Patricia A. An antivektor vaccine protects against a lethal vector-borne pathogen. In PLoS Pathogens, 2006, vol. 2, no. 4, p. 251 - 259. (9.079 - IF2005). ISSN 1553-7366.(Projekt: APVT-51-004702 : Vybrané zoonózy na Slovensku v ére genomiky s dôrazom na kliešte a kliešťami prenášané nákazy).

Citácie:

1. [1.1] BONNET, Sarah - BOULANGER, Nathalie. Ixodes Tick Saliva: A Potent Controller at the Skin Interface of Early Borrelia burgdorferi Senu Lato Transmission. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 231-248., Registrované v: WOS

2. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - HILL, Catherine A. A Roadmap for Tick-Borne Flavivirus Research in the "Omics" Era. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] MANSFIELD, Karen L. - LV JIZHOU - PHIPPS, L. Paul - JOHNSON, Nicholas. Emerging Tick-Borne Viruses in the Twenty-First Century. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS

5. [1.1] TRENTelman, Jos J. A. - KLEUSKENS, Jos A. G. M. - VAN DE CROMMERT, Jos - SCHETTERS, Theo P. M. A new method for in vitro feeding of Rhipicephalus australis (formerly Rhipicephalus microplus) larvae: a valuable tool for tick vaccine development. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA573

LABUDA, Milan - ELEČKOVÁ, Elena - LIČKOVÁ, Martina - SABÓ, Alexander. Tick-borne encephalitis virus foci in Slovakia. In International Journal of Medical Microbiology, 2002, vol. 291, suppl. 33, p. 43-47. (1.362 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.1] BOEHM, Brigitte - SCHADE, Benjamin - BAUER, Benjamin - HOFFMANN, Bernd - HOFFMANN, Donata - ZIEGLER, Ute - BEER, Martin - KLAUS, Christine - WEISSENBOECK, Herbert - BOETTCHER, Jens. Tick-borne encephalitis in a naturally infected sheep. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, 2017, vol. 13, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS
3. [1.1] RIEILLE, Nadia - KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - PETER, Olivier - VOORDOUW, Maarten J. Goats as sentinel hosts for the detection of tick-borne encephalitis risk areas in the Canton of Valais, Switzerland. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, 2017, vol. 13, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.2] PÝCHOVÁ, Martina - HUSA, Petr - FAŠANEKOVÁ, Lenka - PAŘÍZKOVÁ, Radana - FREIBERGEROVÁ, Michaela - SLEZÁK, Martin. Tick-borne encephalitis A disease with variable outcome. In Interni Medicina pro Praxi. ISSN 12127299, 2017-01-01, 19, 2, pp. 85-87., Registrované v: SCOPUS

ADCA574

LABUDA, Milan - RADOLPH, S.E. Survival strategy of tick-borne encephalitis virus: Cellular basis and environmental determinants. In Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde, Infektionskrankheiten und Hygiene, 1999, vol. 289, no. 5-7, p. 213-524.

Citácie:

1. [1.1] ASGHAR, Naveed - PETTERSSON, John H.O. - DINNETZ, Patrik - ANDREASSEN, Ashild - JOHANSSON, Magnus. Deep sequencing analysis of tick-borne encephalitis virus from questing ticks at natural foci reveals similarities between quasispecies pools of the virus. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 3, pp. 413-421., Registrované v: WOS
2. [1.1] JAHFARI, Setareh - RUYTS, Sanne C. - FRAZER-MENDELEWSKA, Ewa - JAARSMA, Rianne - VERHEYEN, Kris - SPRONG, Hein. Melting pot of tick-borne zoonoses: the European hedgehog contributes to the maintenance of various tick-borne diseases in natural cycles urban and suburban areas. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - THANGAMANI, Saravanan - BARTIKOVA, Pavlina - HERMANCE, Meghan - HOLIKOVA, Viera - STIBRANIOVA, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZEMAN, P. Cyclic patterns in the central European tick-borne encephalitis incidence series. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, 2017, vol. 145, no. 2, pp. 358-367., Registrované v: WOS

ADCA575

LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto - ŽUFFOVÁ, Eva - ELEČKOVÁ, Elena - HAILS, R.S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-borne encephalitis virus transmission between ticks cofeeding on specific immune natural rodent hosts. In Virology, 1997, vol. 235, no. 1, p. 138-143. (3.612 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] CARLETTI, Tea - ZAKARIA, Mohammad Khalid - MARCELLO, Alessandro. The host cell response to tick-borne encephalitis virus. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 4, pp. 533-540., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAYOL, Claire - KOSKELA, Esa - MAPPES, Tapio - SIUKKOLA, Anja - KALLIO, Eva R. Temporal dynamics of the tick *Ixodes ricinus* in northern Europe: epidemiological implications. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE MENDONCA, Philippe Gil. Tick infestation in bank voles from East Anglia. In *SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLGY*. ISSN 1362-1971, 2017, vol. 22, no. 11, pp. 1795-1799., Registrované v: WOS
4. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In *BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS
5. [1.1] MLERA, Luwanika - MEADE-WHITE, Kimberly - SATURDAY, Greg - SCOTT, Dana - BLOOM, Marshall E. Modeling Powassan virus infection in *Peromyscus leucopus*, a natural host. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] THANGAMANI, Saravanan - HERMANCE, Meghan E. - SANTOS, Rodrigo I. - SLOVAK, Mirko - HEINZE, Dar - WIDEN, Steven G. - KAZIMIROVA, Maria. Transcriptional Immunoprofiling at the Tick-Virus-Host Interface during Early Stages of Tick-Borne Encephalitis Virus Transmission. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
8. [1.1] VOELKER, Iris - HOFFMANN, Bernd - NESSLER, Jasmin - BAUMGAERTNER, Wolfgang - WOHLSEIN, Peter. First tick-borne encephalitis in a dog resident in Northern Germany. In *BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 154-160., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZEMAN, P. Cyclic patterns in the central European tick-borne encephalitis incidence series. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, 2017, vol. 145, no. 2, pp. 358-367., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, Xue - WU, Xiaotian - WU, Jianhong. CRITICAL CONTACT RATE FOR VECTOR-HOST-PATHOGEN OSCILLATION INVOLVING CO-FEEDING AND DIAPAUSE. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL SYSTEMS*. ISSN 0218-3390, 2017, vol. 25, no. 4, pp. 657-675., Registrované v: WOS

ADCA576

LABUDA, Milan - JONES, L.D. - WILLIAMS, T. - NUTTALL, Patricia A. Enhancement of tick-borne encephalitis virus transmission by tick salivary gland extracts. In *Medical and Veterinary Entomology*, 1993, vol. 7, no.2, p. 193 - 196. (0.728 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0269-283X. Dostupné na internete: <http://www.trevorwilliams.info/labuda_1993_tick_borne_virus.pdf>.

Citácie:

1. [1.1] HERMANCE, Meghan E. - THANGAMANI, Saravanan. Powassan Virus: An Emerging Arbovirus of Public Health Concern in North America. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 7, pp. 453-462., Registrované v: WOS

2. [1.1] HIGGS, Stephen - HUANG, Yan-Jang S. - VANLANDINGHAM, Dana L. Mosquito Modulation of Arbovirus-Host Interactions. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 133-144., Registrované v: WOS

3. [1.1] MANSFIELD, Karen L. - LV JIZHOU - PHIPPS, L. Paul - JOHNSON, Nicholas. Emerging Tick-Borne Viruses in the Twenty-First Century. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] VORA, Ashish - TAANK, Vikas - DUTTA, Sucharita M. - ANDERSON, John F. - FISH, Durland - SONENSHINE, Daniel E. - CATRAVAS, John D. - SULTANA, Hameeda - NEELAKANTA, Girish. Ticks elicit variable fibrinogenolytic activities upon feeding on hosts with different immune backgrounds. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA577

LABUDA, Milan - DANIELOVÁ, V. - NUTTALL, Patricia A. Amplification of tick-borne encephalitis virus infection between co-feeding Rhipicephalus appendiculatus ticks. In Medical and Veterinary Entomology, 1993, vol. 7, no. 4, p. 339-342. (0.728 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0269-283X.

Citácie:

1. [1.1] CARLETTI, Tea - ZAKARIA, Mohammad Khalid - MARCELLO, Alessandro. The host cell response to tick-borne encephalitis virus. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 4, pp. 533-540., Registrované v: WOS

ADCA578

LABUDA, Milan - JIANG, W.R. - KALUZOVÁ, Milota - KOŽUCH, Otto - NUTTALL, Patricia A. - WEISMANN, Peter - ELEČKOVÁ, Elena - ŽUFFOVÁ, Eva - GOULD, E.A. Change in phenotype of tick-borne encephalitis virus following passage in Ixodes ricinus ticks and associated amino acid substitution in the envelope protein. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 1994, vol. 31, no. 3, p. 305 - 315. (1.463 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0168-1702.

Citácie:

1. [1.1] BELOVA, Oxana A. - LITOV, Alexander G. - KHOLODILOV, Ivan S. - KOZLOVSKAYA, Liubov I. - BELL-SAKYI, Lesley - ROMANOVA, Lidiya Iu. - KARGANOVA, Galina G. Properties of the tick-borne encephalitis virus population during persistent infection of ixodid ticks and tick cell lines. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 895-906., Registrované v: WOS

ADCA579

LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. - KOŽUCH, Otto - ELEČKOVÁ, Elena - WILLIAMS, T. - ŽUFFOVÁ, Eva - SABÓ, Alexander. Non-viraemic transmission of tick borne encephalitis virus: a mechanism for arbovirus survival in nature. In Experientia : interdisciplinary journal of life sciences, 1993, vol. 49, p. 802 - 805. (1.492 - IF1992). ISSN 0014-4754.

Citácie:

1. [1.1] CULL, Benjamin - VAUX, Alexander G. C. - OTTOWELL, Lisa J. - GILLINGHAM, Emma L. - MEDLOCK, Jolyon M. Tick infestation of small mammals in an English woodland. In JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY. ISSN 1948-7134, 2017, vol. 42, no. 1, pp. 74-83., Registrované v: WOS

2. [1.1] MLERA, Luwanika - MEADE-WHITE, Kimberly - SATURDAY, Greg - SCOTT, Dana - BLOOM, Marshall E. Modeling Powassan virus infection in Peromyscus leucopus, a natural host. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA580

LABUDA, Milan - JONES, L.D. - WILLIAMS, T. - DANIELOVÁ, V. - NUTTALL, Patricia A. Efficient transmission of tick-borne encephalitis virus between co-feeding ticks. In *Journal of Medical Entomology*, 1993, vol. 30, no. 1, p. 295-299. (0.785 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-2585.

Citácie:

1. [1.1] AGARWAL, Ankita - PARIDA, Manmohan - DASH, Paban Kumar. *Impact of transmission cycles and vector competence on global expansion and emergence of arboviruses*. In *REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY*. ISSN 1052-9276, 2017, vol. 27, no. 5, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] HIGGS, Stephen - HUANG, Yan-Jang S. - VANLANDINGHAM, Dana L. *Mosquito Modulation of Arbovirus-Host Interactions*. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 133-144., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUZ, Hermes R. - MORGANA, Honara - MARTINS, Thiago F. - PICHORIM, Mauro - LABRUNA, Marcelo B. - FACCINI, Joao Luiz H. *Additional information on ticks (Ixodidae) infesting birds in Atlantic Forest fragments in State of Parana, South Brazil*. In *SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY*. ISSN 1362-1971, 2017, vol. 22, no. 11, pp. 1813-1821., Registrované v: WOS
4. [1.1] MLERA, Luwanika - MEADE-WHITE, Kimberly - SATURDAY, Greg - SCOTT, Dana - BLOOM, Marshall E. *Modeling Powassan virus infection in Peromyscus leucopus, a natural host*. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] RIEILLE, Nadia - KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - PETER, Olivier - VOORDOUW, Maarten J. *Goats as sentinel hosts for the detection of tick-borne encephalitis risk areas in the Canton of Valais, Switzerland*. In *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, 2017, vol. 13, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. *The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] STATES, S. L. - HUANG, C. I. - DAVIS, S. - TUFTS, D. M. - DIUK-WASSER, M. A. *Co-feeding transmission facilitates strain coexistence in Borrelia burgdorferi, the Lyme disease agent*. In *EPIDEMICS*. ISSN 1755-4365, 2017, vol. 19, no., pp. 33-42., Registrované v: WOS
8. [1.1] THANGAMANI, Saravanan - HERMANCE, Meghan E. - SANTOS, Rodrigo I. - SLOVAK, Mirko - HEINZE, Dar - WIDEN, Steven G. - KAZIMIROVA, Maria. *Transcriptional Immunoprofiling at the Tick-Virus-Host Interface during Early Stages of Tick-Borne Encephalitis Virus Transmission*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA581

LABUDA, Milan - AUSTYN, J.M. - ŽUFFOVÁ, Eva - KOŽUCH, Otto - FUCHSBERGER, Norbert - LYSY, J. - NUTTALL, Patricia A. Importance of localized skin infection of tick-borne encephalitis virus. In *Virology*, 1995, vol. 219, no. 2, p. 357 - 366. (3.879 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] CARLETTI, Tea - ZAKARIA, Mohammad Khalid - MARCELLO, Alessandro. *The host cell response to tick-borne encephalitis virus*. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 4, pp. 533-540., Registrované v: WOS

2. [1.1] CULL, Benjamin - VAUX, Alexander G. C. - OTTOWELL, Lisa J. - GILLINGHAM, Emma L. - MEDLOCK, Jolyon M. Tick infestation of small mammals in an English woodland. In JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY. ISSN 1948-7134, 2017, vol. 42, no. 1, pp. 74-83., Registrované v: WOS
3. [1.1] CZUPRYNA, Piotr - PARCZEWSKI, Miłosz - GRYGORCZUK, Sambor - PANCEWICZ, Sławomir - ZAJKOWSKA, Joanna - DUNAJ, Justyna - KONDRUSIK, Maciej - KRAWCZUK, Katarzyna - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. Analysis of the relationship between single nucleotide polymorphism of the CD209, IL-10, IL-28 and CCR5 D32 genes with the human predisposition to developing tick-borne encephalitis. In POSTĘPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ. ISSN 0032-5449, 2017, vol. 71, no., pp. 788-796., Registrované v: WOS
4. [1.1] SHEVTSOVA, Anastasia S. - MOTUZOVA, Oxana V. - KURAGINA, Vera M. - AKHMATOVA, Nelli K. - GMYL, Larissa V. - KONDRAT'EVA, Yaroslava I. - KOZLOVSKAYA, Liubov I. - ROGOVA, Yulia V. - LITOV, Alexander G. - ROMANOVA, Lidiya Iu. - KARGANOVA, Galina G. Lethal Experimental Tick-Borne Encephalitis Infection: Influence of Two Strains with Similar Virulence on the Immune Response. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] THANGAMANI, Saravanan - HERMANCE, Meghan E. - SANTOS, Rodrigo I. - SLOVAK, Mirko - HEINZE, Dar - WIDEN, Steven G. - KAZIMIROVA, Maria. Transcriptional Immunoprofiling at the Tick-Virus-Host Interface during Early Stages of Tick-Borne Encephalitis Virus Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA582

LABUDOVÁ, Martina - TOMÁŠKOVÁ, Jana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. The nucleoprotein of lymphocytic choriomeningitis virus facilitates spread of persistent infection through stabilization of the keratin network. In Journal of Virology, 2009, vol. 83, no. 16, p. 7842 - 7849. (5.308 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] KING, Benjamin R. - HERSHKOWITZ, Dylan - EISENHAUER, Philip L. - WEIR, Marion E. - ZIEGLER, Christopher M. - RUSSO, Joanne - BRUCE, Emily A. - BALLIF, Bryan A. - BOTTEN, Jason. A Map of the Arenavirus Nucleoprotein-Host Protein Interactome Reveals that Junin Virus Selectively Impairs the Antiviral Activity of Double-Stranded RNA-Activated Protein Kinase (PKR). In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 15, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] VIDOTTO, Alessandra - MORAIS, Ana T. S. - RIBEIRO, Milene R. - PACCA, Carolina C. - TERZIAN, Ana C. B. - GIL, Laura H. V. G. - MOHANA-BORGES, Ronaldo - GALLAY, Philippe - NOGUEIRA, Mauricio L. Systems Biology Reveals NS4B-Cyclophilin A Interaction: A New Target to Inhibit YFV Replication. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, 2017, vol. 16, no. 4, pp. 1542-1555., Registrované v: WOS

ADCA583

LALKOVIČOVÁ, Mária - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera. Effect of Bradykinin Postconditioning on Ischemic and Toxic Brain Damage. Lalkovičová M, Bonová P, Burda J, Danielisová V. In Neurochemical Research, 2015, vol. 40, no.8, p.1728-1738. (2.593 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0364-3190.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Jia - DU, Qing - ZHU, He - LI, Yu - LIU, Maodong - YU, Shoushui - WANG, Shilei. Dexmedetomidine reduces hypoxia/reoxygenation injury by regulating mitochondrial fission in rat hippocampal neurons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 4, pp. 6861-6868., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAO, Sen - XU, Mingwei - ZHOU, Jiajun - GE, Xiaoling - CHEN, Guanfeng - GUO, Lili - LUO, Lian - LI, Kun - ZHU, Zhou - ZHANG, Fayong. Atorvastatin Attenuates Ischemia/Reperfusion-Induced Hippocampal Neurons Injury Via Akt-nNOS-JNK Signaling Pathway. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2017, vol. 37, no. 4, pp. 753-762., Registrované v: WOS

ADCA584

LANGER, Pavel - VICIAN, M. - MARTINO, E. - JEŽOVÁ, Daniela - MICHALÍKOVÁ, Simona - MORAVEC, R. Acute development of low T3 syndrome and changes in pituitary adrenocortical function after elective cholecystectomy in women: Some differences between young and elderly patients. In Scandinavian journal of clinical & laboratory investigation, 1992, vol. 52, p. 215-220. ISSN 0036-5513.

Citácie:

1. [1.1] ZHONG, Jian - SI, Hai-bo - ZENG, Yi - YANG, Jing - ZHOU, Zong-ke - KANG, Peng-de - PEI, Fu-xing - SHEN, Bin. Comparison of cortisol and inflammatory response between aged and middle-aged patients undergoing total hip arthroplasty: a prospective observational study. In BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. ISSN 1471-2474, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS

ADCA585

LANGER, Pavel - KOCAN, M. - TAJTÁKOVÁ, M. - KOŠKA, Juraj - RÁDIKOVÁ, Žofia - KSINANTOVÁ, L. - IMRICH, Richard - HUCKOVÁ, M. - DROBNÁ, Beata - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Increased thyroid volume, prevalence of thyroid antibodies and impaired fasting glucose in young adults from organochlorine cocktail polluted area: Outcome of transgenerational transmission? In Chemosphere, 2008, vol. 73, no. 7, p. 1145-1150. ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] JACKSON, Erin - SHOEMAKER, Robin - LARIAN, Nika - CASSIS, Lisa. Adipose Tissue as a Site of Toxin Accumulation. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, 2017, vol. 7, no. 4, pp. 1085-1135., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTINEZ-IBARRA, Alejandra - MORIMOTO, Sumiko - CERBON, Marco - PRADO-FLORES, Guadalupe. Effects on the reproductive parameters of two generations of Rattus norvegicus offspring from dams exposed to heptachlor during gestation and lactation. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, 2017, vol. 32, no. 3, pp. 856-868., Registrované v: WOS

3. [1.1] MURPHY, Michelle. ALTERLIFE AND DECOLONIAL CHEMICAL RELATIONS. In CULTURAL ANTHROPOLOGY. ISSN 0886-7356, 2017, vol. 32, no. 4, pp. 494-503., Registrované v: WOS

4. [1.2] BÍLEK, Radovan - HORÁKOVÁ, Lenka - GOŠ, Robert - ZAMRAZIL, Václav. Thyroid disease in the Czech Republic: The EUthyroid project and the evaluation of the General Health Insurance Company epidemiological data for the period of 2012-2015. In Vnitřní Lekarství. ISSN 0042773X, 2017-01-01, 63, 9, pp. 548-554., Registrované v: SCOPUS

ADCA586

LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - PETRÍK, Juraj - CHOVANCOVÁ, Jarmila - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - PAVUK, M. - KOŠKA, Ján - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Possible effects of polychlorinated biphenyls and organochlorinated pesticides on the thyroid after long-term exposure to heavy environmental pollution. In Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2003, vol. 45, no. 5, p. 526-532. ISSN 1076-2752.

Citácie:

1. [1.1] GEORGIEVA, S. K. - PETEVA, Zl. V. Assessment of several priority pollutants in fish from selected lakes in Bulgaria. In BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 0324-1130, 2017, vol. 49, pp. 205-211., Registrované v: WOS

2. [1.1] STANCHEVA, Mona - GEORGIEVA, Stanislava - MAKEDONSKI, Lubomir. Polychlorinated biphenyls in fish from Black Sea, Bulgaria. In *FOOD CONTROL*. ISSN 0956-7135, 2017, vol. 72, pp. 205-210., Registrované v: WOS

3. [1.1] YAGLOVA, N. V. - YAGLOV, V. V. Cytophysiological Changes in the Follicular Epithelium of the Thyroid Gland after Long-Term Exposure to Low Doses of Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT). In *BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0007-4888, 2017, vol. 162, no. 5, pp. 699-702., Registrované v: WOS

ADCA587

LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - GURETZKI, H. J. - KOCAN, A. - PETRÍK, Juraj - CHOVANCOVÁ, Jarmila - JURSA, Stanislav - PAVUK, M. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. High prevalence of anti-glutamic acid decarboxylase (anti-GAD) antibodies in employees at a polychlorinated biphenyl production factory. In *Archives of Environmental Health*, 2002, vol. 57, no. 5, p. 412-415. ISSN 0003-9896.

Citácie:

1. [1.1] LESO, Veruscka - CAPITANELLI, Ilaria - LOPS, Erika Alessandra - RICCIARDI, Walter - IAVICOLI, Ivo. Occupational chemical exposure and diabetes mellitus risk. In *TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH*. ISSN 0748-2337, 2017, vol. 33, no. 3, pp. 222-249., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENDIVIL, Carlos O. - TOLOZA, Freddy J. K. - RICARDO-SILGADO, Maria L. - MORALES-ALVAREZ, Martha C. - MANTILLA-RIVAS, Jose O. - PINZON-CORTES, Jairo A. - LEMUS, Hernan N. Antibodies against glutamic acid decarboxylase and indices of insulin resistance and insulin secretion in nondiabetic adults: a cross-sectional study. In *DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY-TARGETS AND THERAPY*. ISSN 1178-7007, 2017, vol. 10, pp. 179-185., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUH, Kwang Sik - CHOI, Eun Mi - RHEE, Sang Youl - OH, Seungjoon - KIM, Sung Woon - PAK, Youngmi Kim - CHOE, Wonchae - HA, Joohun - CHON, Suk. Tetrabromobisphenol A induces cellular damages in pancreatic cells in vitro. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING*. ISSN 1093-4529, 2017, vol. 52, no. 7, pp. 624-631., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Zhen - XIE, Zhiguo - LU, Qianjin - CHANG, Christopher - ZHOU, Zhiguang. Beyond Genetics: What Causes Type 1 Diabetes. In *CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY*. ISSN 1080-0549, 2017, vol. 52, no. 2, pp. 273-286., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZULLO, Alberto - SOMMESE, Linda - NICOLETTI, Gianfranco - DONATELLI, Francesco - MANCINI, Francesco P. - NAPOLI, Claudio. Epigenetics and type 1 diabetes: mechanisms and translational applications. In *TRANSLATIONAL RESEARCH*. ISSN 1931-5244, 2017, vol. 185, pp. 85-93., Registrované v: WOS

6. [1.2] HENS, Bart - HENS, Luc. Persistent threats by persistent pollutants: Chemical nature, concerns and future policy regarding PCBs—What are we heading for? In *Toxics*, 2017, vol. 6, no. 1., Registrované v: SCOPUS

ADCA588

LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - PETRIK, J. - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Juraj - KSINANTOVÁ, L. - HUCKOVÁ, M. - IMRICH, Richard - WIMMEROVÁ, Soňa - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SHISHIBA, Y. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Fish from industrially polluted freshwater as the main source of organochlorinated pollutants and increased frequency of thyroid disorders and dysglycemia. In *Chemosphere*, 2007, vol. 67, no. 9, p. S379-S385. (2.442 - IF2006). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] HENRIQUEZ-HERNANDEZ, Luis Alberto - LUZARDO, Octavio P. - VALERON, Pilar F. - ZUMBADO, Manuel - SERRA-MAJEM, Lluís - CAMACHO, Maria - GONZALEZ-ANTUNA, Ana - BOADA, Luis D. Persistent organic pollutants and risk of diabetes and obesity on healthy adults: Results from a cross-sectional study in Spain. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2017, vol. 607, pp. 1096-1102., Registrované v: WOS
2. [1.1] JACOBSON, Melanie H. - DARROW, Lyndsey A. - BARR, Dana Boyd - HOWARDS, Penelope P. - LYLES, Robert H. - TERRELL, Metrecia L. - SMITH, Alicia K. - CONNEELY, Karen N. - MARDER, M. Elizabeth - MARCUS, Michele. Serum Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and Thyroid Function among Michigan Adults Several Decades after the 1973-1974 PBB Contamination of Livestock Feed. In *ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES*. ISSN 0091-6765, 2017, vol. 125, no. 9., Registrované v: WOS

ADCA589

LANGER, Pavel - MICHAJLOVSKIJ, N.. Increase of serum free thyroxine following the administration of thiocyanate and other anions in vivo and in vitro. In *Acta Endocrinologica*, 1974, vol. 75, n. 4, pp.707-716. ISSN 0001-5598.

Citácie:

1. [1.2] WILLEMIN, Marie Emilie - LUMEN, Annie. Thiocyanate: a review and evaluation of the kinetics and the modes of action for thyroid hormone perturbations. In *Critical Reviews in Toxicology*. ISSN 10408444, 2017-08-09, 47, 7, pp. 537-563., Registrované v: SCOPUS

ADCA590

LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - KOCAN, A. - PETRIK, J. - KOŠKA, Ján - KSINANTOVÁ, L. - RÁDIKOVÁ, Žofia - UKROPEC, Jozef - IMRICH, Richard - HUČKOVÁ, Miroslava - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - VLČEK, Miroslav - BERGMAN, A. - ATHANASIADOU, Maria - HOVANDER, Lotta - SHISHIBA, Y. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Thyroid ultrasound volume, structure and function after long-term high exposure of large population to polychlorinated biphenyls, pesticides and dioxin. In *Chemosphere*, 2007, vol. 69, no. 1, p. 118-127. (2.442 - IF2006). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] JACOBSON, Melanie H. - DARROW, Lyndsey A. - BARR, Dana Boyd - HOWARDS, Penelope P. - LYLES, Robert H. - TERRELL, Metrecia L. - SMITH, Alicia K. - CONNEELY, Karen N. - MARDER, M. Elizabeth - MARCUS, Michele. Serum Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and Thyroid Function among Michigan Adults Several Decades after the 1973-1974 PBB Contamination of Livestock Feed. In *ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES*. ISSN 0091-6765, 2017, vol. 125, no. 9., Registrované v: WOS

ADCA591

LANGER, Pavel. The impacts of organochlorines and other persistent pollutants on thyroid and metabolic health. In *Frontiers in Neuroendocrinology*, 2010, vol. 31, iss. 4, p. 497-518. (12.048 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0091-3022.

Citácie:

1. [1.1] GILBERT, Kathleen M. - BAI, Shasha - BARNETTE, Dustyn - BLOSSOM, Sarah J. Exposure Cessation During Adulthood Did Not Prevent Immunotoxicity Caused by Developmental Exposure to Low-Level Trichloroethylene in Drinking Water. In *TOXICOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1096-6080, 2017, vol. 157, no. 2, pp. 429-437., Registrované v: WOS
2. [1.1] LUO, Dan - PU, Yabing - TIAN, Haoyuan - WU, Weixiang - SUN, Xin - ZHOU, Tingting - TAO, Yun - YUAN, Jing - SHEN, Xiaoli - FENG, Yaqian - MEI, Surong. Association of in utero exposure to

organochlorine pesticides with thyroid hormone levels in cord blood of newborns. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2017, vol. 231, pp. 78-86., Registrované v: WOS

3. [1.1] MULLER, M. H. B. - POLDER, A. - BRYNILDSRUD, O. B. - KARIMI, M. - LIE, E. - MANYILIZU, W. B. - MDEGELA, R. H. - MOKITI, F. - MURTADHA, M. - NONGA, H. E. - SKAARE, J. U. - LYCHE, J. L. Organochlorine pesticides (OCPs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in human breast milk and associated health risks to nursing infants in Northern Tanzania. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2017, vol. 154, pp. 425-434., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHU HUIYU - WU DANNI - WANG HAILIN. Quantification of intracellular adenosine 5'-triphosphate and its metabolites by high performance liquid chromatography analysis. In CHINESE JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY. ISSN 1000-8713, 2017, vol. 35, no. 1, pp. 54-58., Registrované v: WOS

5. [1.2] JAYED, Maria - BENBRAHIM, Samir - RHARBI, Nadia - LAKHLALKI, Hind - FLOWER, Roger - BENHRA, Ali - ZOHRA BOUTHIR, Fatima. Contamination of shellfish by organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in the lagoon of Sidi Moussa (Morocco). In Bulletin de la Societe Zoologique de France. ISSN 0037962X, 2017-01-01, 142, 3, pp. 89-99., Registrované v: SCOPUS

ADCA592

LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - RÁDIKOVÁ, Žofia - PETRIK, J. - KOŠKA, Juraj - KŠINANTOVÁ, L. - IMRICH, Richard - HUCKOVÁ, M. - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - BERGMAN, A. - ATHANASIADOU, M. - HOVANDER, L. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Possible effects of persistent organochlorinated pollutants cocktail on thyroid hormone levels and pituitary-thyroid interrelations. In Chemosphere, 2007, vol. 70, no. 1, p. 110-118. (2.442 - IF2006). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] ANGEL HERNANDEZ-MARIANO, Jose - TORRES-SANCHEZ, Luisa - BASSOL-MAYAGOITIA, Susana - CONSUELO ESCAMILLA-NUNEZ, Maria - CEBRIAN, Mariano E. - ADRIANA VILLEDA-GUTIERREZ, Erika - LOPEZ-RODRIGUEZ, Guadalupe - ELIZABETH FELIX-ARELLANO, Eunice - BLANCO-MUNOZ, Julia. Effect of exposure to p,p'-DDE during the first half of pregnancy in the maternal thyroid profile of female residents in a Mexican floriculture area. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2017, vol. 156, pp. 597-604., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOURGEON, Sophie - RIEMER, Astrid Kolind - TARTU, Sabrina - AARS, Jon - POLDER, Anuschka - JENSSEN, Bjorn Munro - ROUTTI, Heli. Potentiation of ecological factors on the disruption of thyroid hormones by organo-halogenated contaminants in female polar bears (Ursus maritimus) from the Barents Sea. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2017, vol. 158, pp. 94-104., Registrované v: WOS

3. [1.1] JACOBSON, Melanie H. - DARROW, Lyndsey A. - BARR, Dana Boyd - HOWARDS, Penelope P. - LYLES, Robert H. - TERRELL, Metrecia L. - SMITH, Alicia K. - CONNEELY, Karen N. - MARDER, M. Elizabeth - MARCUS, Michele. Serum Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and Thyroid Function among Michigan Adults Several Decades after the 1973-1974 PBB Contamination of Livestock Feed. In ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. ISSN 0091-6765, 2017, vol. 125, no. 9., Registrované v: WOS

4. [1.2] DDT. In IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. ISSN 10171606, 2017-01-01, 113, pp. 37-366., Registrované v: SCOPUS

ADCA593

LANGER, Pavel - FOLDES, O. - KVETŇANSKÝ, Richard - CULMAN, J. - TORDA, T. - EL DAHER, F. Pituitary-thyroid function during acute immobilization stress in rats. In Experimental and Clinical Endocrinology, 1983, vol. 82, no.1, p. 51-60. ISSN 0232-7384.

Citácie:

1. [1.1] MOOG, N. K. - ENTRINGER, S. - HEIM, C. - WADHWA, P. D. - KATHMANN, N. - BUSS, C. INFLUENCE OF MATERNAL THYROID HORMONES DURING GESTATION ON FETAL BRAIN DEVELOPMENT. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 342, pp. 68-100., Registrované v: WOS

ADCA594

LANGFORT, J. - BARANCZUK, E. - PAWLAK - CHALIMONIUK, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Jozef - GIORSKI, J. The effect of endurance training on regional serotonin metabolism in the brain during early stage of detraining period in the female rat. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no. 7-8, p. 1327-1342. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.2] ARAZI, H. - RAFATI, Forough - DADVAND, Seyedeh Shiva. Changes of circulatory levels of endorphin, serotonin and dopamine and some health physical variables following a period of aerobic training in men with history of addiction to methamphetamine. In Iranian Journal of Endocrinology and Metabolism. ISSN 16834844, 2017-01-01, 18, 5, pp. 351-360., Registrované v: SCOPUS

ADCA595

LANGLEY, W.A. - THOENNES, S. - BRADLEY, K.C. - GALLOWAY, S.E. - TALEKAR, G.R. - CUMMINGS, S.F. - VAREČKOVÁ, Eva - RUSSELL, R.J. - STEINHAUER, D.A. Single residue deletions along the length of the influenza HA fusion peptide lead to inhibition of membrane fusion function. In Virology, 2009, vol. 394, p. 321 - 330. (3.539 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] WORCH, Remigiusz - KRUPA, Joanna - FILIPEK, Alicja - SZYMANIEC, Anna - SETNY, Piotr. Three conserved C-terminal residues of influenza fusion peptide alter its behavior at the membrane interface. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, 2017, vol. 1861, no. 2, pp. 97-105., Registrované v: WOS

ADCA596

LATINI, Paolo - FRONTINI, Mattia - CAPUTO, Manuela - GREGAN, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš - FILIPPI, Silvia - KUMAR, Vivek - VÉLEZ-CRUZ, Renier - STEFANINI, Miria - PALITTI, Fabrizio - PROIETTI-DE-SANTIS, Luca. CSA and CSB proteins interact with p53 and regulate its Mdm2-dependent ubiquitination. In Cell Cycle, 2011, vol. 10, no. 21, p. 3719-3730. (4.999 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1538-4101.

Citácie:

1. [1.1] LESSEL, Davor - WU, Danyi - TRUJILLO, Carlos - RAMEZANI, Thomas - LESSEL, Ivana - ALWASIYAH, Mohammad K. - SAHA, Bidisha - HISAMA, Fuki M. - RADING, Katrin - GOEBEL, Ingrid - SCHUETZ, Petra - SPEIT, Guenter - HOEGEL, Josef - THIELE, Holger - NUERNBERG, Gudrun - NUERNBERG, Peter - HAMMERSCHMIDT, Matthias - ZHU, Yan - TONG, David R. - KATZ, Chen - MARTIN, George M. - OSHIMA, Junko - PRIVES, Carol - KUBISCH, Christian. Dysfunction of the MDM2/p53 axis is linked to premature aging. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, 2017, vol. 127, no. 10, pp. 3598-3608., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Hailong - LI, Shupeng - LIU, Pingting - LEE, Frankie H. F. - WONG, Albert H. C. - LIU, Fang. Proteomic analysis of the cullin 4B interactome using proximity-dependent biotinylation in living cells. In PROTEOMICS. ISSN 1615-9853, 2017, vol. 17, no. 8, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, Xiang - CAO, Bo - LU, Hua. Negative auto-regulators trap p53 in their web. In JOURNAL OF MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1674-2788, 2017, vol. 9, no. 1, pp. 62-68., Registrované v: WOS

ADCA597

LAUKOVÁ, Marcela - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, M - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Repeated Immobilization Stress Increases Expression of beta(3)-Adrenoceptor in the Left Ventricle and Atrium of the Rat Heart. In *Stress and health*, 2014, vol. 30, no. 4, p. 301-309. (1.336 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1532-3005.

Citácie:

1. [1.1] CSANOVA, Agnesa - HLAVACOVA, Natasa - HASIEC, Malgorzata - POKUSA, Michal - PROKOPOVA, Barbora - JEZOVA, Daniela. (3)-Adrenergic receptors, adipokines and neuroendocrine activation during stress induced by repeated immune challenge in male and female rats. In *STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS*. ISSN 1025-3890, 2017, vol. 20, no. 3, pp. 294-302., Registrované v: WOS

ADCA598

LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Acute stress differently modulates Beta 1, Beta 2 and Beta 3 adrenoceptors in T cells, but not in B cells, from the rat spleen. In *Neuroimmunomodulation*, 2012, vol.19, no. 2, p. 69-78. (2.383 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1021-7401.

Citácie:

1. [1.1] BOAS, Zachary - GUPTA, Pawan - MOHEIMANI, Roya S. - BHETRARATANA, May - YIN, Fen - PETERS, Kacey M. - GORNBELN, Jeffrey - ARAUJO, Jesus A. - CZERNIN, Johannes - MIDDLEKAUFF, Holly R. Activation of the "Splenocardiac Axis" by electronic and tobacco cigarettes in otherwise healthy young adults. In *PHYSIOLOGICAL REPORTS*. ISSN 2051-817X, 2017, vol. 5, no. 17, pp., Registrované v: WOS

ADCA599

LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - VLČEK, Miroslav - LEJAVOVÁ, Katarína - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Catecholamine production is differently regulated in splenic T- and B-cells following stress exposure. In *Immunobiology*, 2013, vol. 218, p. 780-789. (2.814 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0171-2985.

Citácie:

1. [1.1] AYALA-LOPEZ, Nadia - WATTS, Stephanie W. New actions of an old friend: perivascular adipose tissue's adrenergic mechanisms. In *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*. ISSN 0007-1188, 2017, vol. 174, no. 20, pp. 3454-3465., Registrované v: WOS

2. [1.1] GONCZI, Catalina M. Carvajal - SHAFIEI, Mahdih Tabatabaei - EAST, Ashley - MARTIRE, Erika - MAURICE-VENTOURIS, Meagane H. I. - DARLINGTON, Peter J. Reciprocal modulation of helper Th1 and Th17 cells by the beta 2-adrenergic receptor agonist drug terbutaline. In *FEBS JOURNAL*. ISSN 1742-464X, 2017, vol. 284, no. 18, pp. 3018-3028., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOYA-PEREZ, A. - PEREZ-VILLALBA, A. - BENITEZ-PAEZ, A. - CAMPILLO, I. - SANZ, Y. Bifidobacterium CECT 7765 modulates early stress-induced immune, neuroendocrine and behavioral alterations in mice. In *BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY*. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 65, no., pp. 43-56., Registrované v: WOS

4. [1.1] OSINGA, Thamara E. - LINKS, Thera P. - DULLAART, Robin P. F. - PACAK, Karel - VAN DER HORST-SCHRIJVERS, Anouk N. A. - KERSTENS, Michiel N. - KEMA, Ido P. Emerging role of dopamine in neovascularization of pheochromocytoma and paraganglioma. In *FASEB JOURNAL*. ISSN 0892-6638, 2017, vol. 31, no. 6, pp. 2226-2240., Registrované v: WOS

ADCA600

LAZAROVÁ, Monika - LÁBAJ, Juraj - ECKL, Peter - KOGAN, Grigorij - SLAMEŇOVÁ, Darina. Effects of dietary intake of a fungal beta-D-glucan derivative on the level of DNA damage induced in primary rat hepatocytes by various carcinogens. In Nutrition and Cancer. - Philadelphia : Lawrence Erlbaum Associates - Taylor & Francis, 2006, vol. 56, no. 1, p. 113-122. ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.1] IZQUIERDO-VEGA, Jeannett Alejandra - MORALES-GONZALEZ, Jose Antonio - SANCHEZ-GUTIERREZ, Manuel - BETANZOS-CABRERA, Gabriel - SOSA-DELGADO, Sara M. - SUMAYA-MARTINEZ, Maria Teresa - MORALES-GONZALEZ, Angel - PANIAGUA-PEREZ, Rogelio - MADRIGAL-BUJADAR, Eduardo - MADRIGAL-SANTILLAN, Eduardo. Evidence of Some Natural Products with Antigenotoxic Effects. Part 1: Fruits and Polysaccharides. In NUTRIENTS. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA601

LAZAROVÁ, Monika - LÁBAJ, Juraj - ECKL, Peter - SLAMEŇOVÁ, Darina. Comparative evaluation of DNA damage by genotoxicants in primary rat cells applying the comet assay. In Toxicology Letters. - Amsterdam : Elsevier, 2006, vol. 164, no. 1, p. 54-62. (2.430 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

Citácie:

1. [1.1] BAUMGARTNER, Adolf - ALI, Aftab - NORMINGTON, Charmaine - ANDERSON, Diana. The Comet Assay in Sperm-Assessing Genotoxins in Male Germ Cells. In COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 390-456., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAVEED, Rahat - SULTANA, Salma - NAWAZ, Muhammad - ULLAH, Ihsan - AL-GHANIM, Khalid Abdullah - AL-THOBAITI, Ahmed - MAHBOOB, Shahid. Genetic Variability in Labeo rohita, Catla catla and their Hybrid (Labeo rohita male x Catla catla female) Populations Employing Randomly Amplified Polymorphic (RAPD)-Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Assays. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY. ISSN 1560-8530, 2017, vol. 19, no. 4, pp. 643-648., Registrované v: WOS

3. [1.1] PENNINKS, Andre - BAERT, Katleen - LEVORATO, Sara - BINAGLIA, Marco. Dyes used in aquaculture. In EFSA JOURNAL. ISSN 1831-4732, 2017, vol. 15, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA602

LEFEBVRE, L. - VANDERPLASSCHEN, A. - CIMINALE, V. - HEREMANS, H. - DANGOISSE, O. - JAUNIAUX, J.C. - TOUSSAINT, J.F. - ZELNÍK, Vladimír - BURNY, A. - KETTMANN, R. - WILLEMS, L. Oncoviral bovine leukemia virus G4 and human T-cell leukemia virus type 1 p13(II) accessory proteins interact with farnesyl pyrophosphate synthetase. In Journal of Virology. - Washington : American Society for Microbiology, 2002, vol. 76, no. 3, p. 1400-1414. (5.622 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] ABATE, Mario - LAZZA, Chiara - PISANTI, Simona - TORELLI, Giovanni - SENECA, Vincenzo - CATAPANO, Giuseppe - MONTELLA, Francesco - RANIERI, Roberta - NOTARNICOLA, Maria - GAZZERRO, Patrizia - BIFULCO, Maurizio - CIAGLIA, Elena. Deregulated expression and activity of Farnesyl Diphosphate Synthase (FDPS) in Glioblastoma. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAUR, Navneet - CHEN, Wenbo - ZHENG, Yi - HASEGAWA, Daniel K. - LING, Kai-Shu - FEI, Zhangjun - WINTERMANTEL, William M. Transcriptome analysis of the whitefly, Bemisia tabaci MEAM1 during feeding on tomato infected with the crinivirus, Tomato chlorosis virus, identifies a temporal shift in gene expression and differential regulation of novel orphan genes. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA603

LEHOCZKÝ, Peter - MCHUGH, Peter J. - CHOVANEK, Miroslav. DNA interstrand cross-link repair in *Saccharomyces cerevisiae*. In FEMS Microbiology Reviews, 2007, vol. 31, no. 2, p. 109-133. ISSN 0168-6445.

Citácie:

1. [1.1] CHESNER, Lisa N. - DEGNER, Amanda - SANGARAJU, Dewakar - YOMTOUBIAN, Shira - WICKRAMARATNE, Susith - MALAYAPPAN, Bhaskar - TRETYAKOVA, Natalia - CAMPBELL, Colin. Cellular Repair of DNA-DNA Cross-Links Induced by 1,2,3,4-Diepoxybutane. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 5, pp., Registrované v: WOS

ADCA604

LEHOTSKÝ, Ján - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - KAPLÁN, Peter - SANIOVÁ, Beata. Ischemic Tolerance: The Mechanisms of Neuroprotective Strategy. In The Anatomical Record, 2009, vol. 292, p. 2002-2012. (1.569 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1932-8486.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Jae-Chul - KIM, Yang Hee - LEE, Tae-Kyeong - KIM, In Hye - CHO, Jeong Hwi - CHO, Geum-Sil - SHIN, Bich-Na - PARK, Joon Ha - AHN, Ji Hyeon - SHIN, Myoung Cheol - CHO, Jun Hwi - KANG, Il Jun - WON, Moo-Ho - SEO, Jeong Yeol. Effects of ischemic preconditioning on PDGF-BB expression in the gerbil hippocampal CA1 region following transient cerebral ischemia. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 2, pp. 1627-1634., Registrované v: WOS
2. [1.1] LEE, Jae-Chul - PARK, Joon Ha - KIM, In Hye - CHO, Geum-Sil - AHN, Ji Hyeon - TAE, Hyun-Jin - CHOI, Soo Young - CHO, Jun Hwi - KIM, Dae Won - KWON, Young-Guen - KANG, Il Jun - WON, Moo-Ho - KIM, Young-Myeong. Neuroprotection of ischemic preconditioning is mediated by thioredoxin 2 in the hippocampal CA1 region following a subsequent transient cerebral ischemia. In BRAIN PATHOLOGY. ISSN 1015-6305, 2017, vol. 27, no. 3, pp. 276-291., Registrované v: WOS
3. [1.1] PETRAS, Martin - DRGOVA, Anna - KOVALSKA, Maria - TATARKOVA, Zuzana - TOTHOVA, Barbara - KRIZANOVA, Olga - LEHOTSKY, Jan. Effect of Hyperhomocysteinemia on Redox Balance and Redox Defence Enzymes in Ischemia-Reperfusion Injury and/or After Ischemic Preconditioning in Rats. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2017, vol. 37, no. 8, pp. 1417-1431., Registrované v: WOS
4. [1.1] YUNOKI, Masatoshi - KANDA, Takahiro - SUZUKI, Kenta - UNEDA, Atsuhito - HIRASHITA, Koji - YOSHINO, Kimihiro. Ischemic Tolerance of the Brain and Spinal Cord: A Review. In NEUROLOGIA MEDICO-CHIRURGICA. ISSN 0470-8105, 2017, vol. 57, no. 11, pp. 590-600., Registrované v: WOS

ADCA605

LEKEŠ, Denis - SZADVÁRI, Ivan - KRIŽANOVÁ, Oľga - LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NOVÁKOVÁ, Marie - NOVÁKOVÁ, Zuzana - PARAK, T. - BABULA, P. Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells. In Physiological Research, 2016, vol. 65, suppl. 4, p. S505-S514. (1.643 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Qinghui - ZHANG, Chunhui - WEI, Hong - MENG, Zenghui - LI, Guangnan - XU, Yuanyuan - CHEN, Yanjun. Caspase-Independent Pathway is Related to Nilotinib Cytotoxicity in Cultured Cardiomyocytes. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2017, vol. 42, no. 6, pp. 2182-2193., Registrované v: WOS

ADCA606

LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - MARKOVÁ, Jana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - PASTOREK, Michal - SEDLÁK, Ján - WOOD, M.E. - WHITEMAN, Mathew - ONDRIÁŠ, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sulphide signalling potentiates apoptosis through the up-regulation of IP3 receptor types 1 and 2. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2013, vol. 208, no. 4, p. 350-361. (4.382 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, Heng - YANG, Cen - BAI, Fuhai - MA, Zhi - WANG, Jingyi - WANG, Feng - LI, Feng - WANG, Qiang - XIONG, Lize. *Electroacupuncture Alleviates Brain Damage Through Targeting of Neuronal Calcium Sensor 1 by miR-191a-5p After Ischemic Stroke*. In *REJUVENATION RESEARCH*. ISSN 1549-1684, 2017, vol. 20, no. 6, pp. 492-505., Registrované v: WOS

ADCA607

LENDVAI, N. - PAWLOSKY, R. - BULLOVÁ, Petra - EISENHOFER, G. - PATOCS, A. - VEECH, R.L. - PACAK, K. Succinate-to-fumarate ratio as a new metabolic marker to detect the presence of SDHB/D- related paraganglioma: initial experimental and ex vivo findings. In *Endocrinology*, 2014, vol 155, no 1, p. 27 - 32. (4.644 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Edward - WRIGHT, Michael J. P. - SIOSON, Loretta - NOVOS, Talia - GILL, Anthony J. - BENN, Diana E. - WHITE, Christopher - DWIGHT, Trisha - CLIFTON-BLIGH, Roderick J. *Utility of the succinate: fumarate ratio for assessing SDH dysfunction in different tumor types*. In *MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM REPORTS*. ISSN 2214-4269, 2017, vol. 10, no., pp. 45-49., Registrované v: WOS

2. [1.1] RUSYN, Larisa - KOHN, Brenda. *Succinate-Dehydrogenase Deficient Paragangliomas/Pheochromocytomas: Genetics, Clinical Aspects and Mini-Review*. In *PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY REVIEWS PER*. ISSN 1565-4753, 2017, vol. 14, no. 3, pp. 312-325., Registrované v: WOS

ADCA608

LEPPILAMPI, M. - KOISTINEN, P. - SAVOLAINEN, E.R. - HANNUKSELA, J. - PARKKILA, A.K. - NIEMELA, O. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. - RAJANIEMI, H. The expression of carbonic anhydrase II in hematological malignancies. In *Clinical Cancer Research*, 2002, vol. 8, no. 7, p. 2240 - 2245. (5.076 - IF2001). (2002 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] KURT, Belma Zengin - SONMEZ, Fatih - DURDAGI, Serdar - AKSOYDAN, Busecan - SALMAS, Ramin Ekhteiari - ANGELI, Andrea - KUCUKISLAMOGLU, Mustafa - SUPURAN, Claudiu T. *Synthesis, biological activity and multiscale molecular modeling studies for coumaryl-carboxamide derivatives as selective carbonic anhydrase IX inhibitors*. In *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 1042-1052., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENTESE, Ahmet - ERKUT, Nergiz - DEMIR, Selim - YAMAN, Serap Ozer - SUMER, Aysegul - DOGRAMACI, Seniz - ALVER, Ahmet - SONMEZ, Mehmet. *Autoantibodies Against Carbonic Anhydrase I and II in Patients with Acute Myeloid Leukemia*. In *TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY*. ISSN 1300-7777, 2017, vol. 34, no. 4, pp. 307-313., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAEED, Aamer - KHAN, Shafi Ullah - MAHESAR, Parvez Ali - CHANNAR, Pervaiz Ali - SHABIR, Ghulam - IQBAL, Jamshed. *Substituted (E)-2-(2-benzylidenehydrazinyl)-4-methylthiazole-5-carboxylates as dual inhibitors of*

15-lipoxygenase & carbonic anhydrase II: synthesis, biochemical evaluation and docking studies. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 482, no. 1, pp. 176-181., Registrované v: WOS

4. [1.1] TEPLYAKOV, Evgeny - WU, Qiongfang - LIU, Jian - PUGACHEVA, Elena M. - LOUKINOV, Dmitry - BOUKABA, Abdelhalim - LOBANENKOV, Victor - STRUNNIKOV, Alexander. *The downregulation of putative anticancer target BORIS/CTCF in an addicted myeloid cancer cell line modulates the expression of multiple protein coding and ncRNA genes. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 43, pp. 73448-73468., Registrované v: WOS*

5. [1.1] TURK, Sevd - TOK, Fatih - CELIK, Hulya - KARAKUS, Sevgi - NADAROGLU, Hayrunnisa - KOCYIGIT-KAYMAKCIOGLU, Bedia - KUCUKOGLU, Kaan. *Some N-(5-methyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-4-[(3-substituted)ureido/thioureido]benzenesulfonamides as carbonic anhydrase I and II Inhibitors. In MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1309-0801, 2017, vol. 21, no. 1, pp. 89-95., Registrované v: WOS*

ADCA609

LEPPILAMPI, M. - SAARNIO, J. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELÄ, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. *Carbonic anhydrase isozymes IX and XII in gastric tumors. In World Journal of Gastroenterology. - Beijing : W. J. G. Press, 2003, vol.9, p.1398 - 1403. (2.532 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1007-9327.*

Citácie:

1. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. *Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS*

ADCA610

LEPPILAMPI, M. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELÄ, J. - ORTOVA GUT, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. *Gastric pit cell hyperplasia and glandular atrophy in carbonic anhydrase IX knockout mice: studies on two strains C57/BL6 and BALB/C. In Transgenic Research. - GZ DORDRE, Netherland : Springer, 2005, vol.14, no.5, p.655-663. (2.107 - IF2004). ISSN 0962-8819.*

Citácie:

1. [1.1] AGOPIANTZ, M. - XANDRE-RODRIGUEZ, L. - JIN, B. - URBISTONDOY, G. - IALY-RADIO, C. - CHALBI, M. - WOLF, J.P. - ZIYYAT, A. - LEFEVRE, B. *Growth arrest specific 1 (Gas1) and glial cell line-derived neurotrophic factor receptor alpha 1 (Gfr alpha 1), two mouse oocyte glycosylphosphatidylinositol-anchored proteins, are involved in fertilisation. In REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. ISSN 1031-3613, 2017, vol. 29, no. 4, pp. 824-837., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JIANG, Yinnan - YU, Yingyan. *Transgenic and gene knockout mice in gastric cancer research. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 3696-3710., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZANDBERGA, Elina - ZAYAKIN, Pawel - ABOLS, Arturs - PUPOLA, Darta - TRAPENCIERIS, Peteris - LINE, Aija. *Depletion of carbonic anhydrase IX abrogates hypoxia-induced overexpression of stanniocalcin-1 in triple negative breast cancer cells. In CANCER BIOLOGY & THERAPY. ISSN 1538-4047, 2017, vol. 18, no. 8, pp. 596-605., Registrované v: WOS*

ADCA611

LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander - HAVRÁNEK, Tomáš - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. *Oxytocin Increases Neurite Length and Expression of Cytoskeletal Proteins Associated with Neuronal Growth. In Journal of Molecular Neuroscience, 2016, vol. 59, no. 2, p. 184-192. (2.352 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0895-8696.*

Citácie:

1. [1.1] ALGOE, Sara B. - KURTZ, Laura E. - GREWEN, Karen. *Oxytocin and Social Bonds: The Role of Oxytocin in Perceptions of Romantic Partners'; Bonding Behavior. In PSYCHOLOGICAL SCIENCE. ISSN 0956-7976, 2017, vol. 28, no. 12, pp. 1763-1772., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HANAMURA, Kenji. *Drebrin in Neuronal Migration and Axonal Growth. In DREBRIN: FROM STRUCTURE AND FUNCTION TO PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL ROLES. ISSN 0065-2598, 2017, vol. 1006, pp. 141-155., Registrované v: WOS*
3. [1.1] KUNZLER, Alice - ZEIDAN-CHULIA, Fares - GASPAROTTO, Juciano - GIRARDI, Carolina Saibro - KLAFFE, Karina - PETIZ, Lyvia Lintzmaier - BORTOLIN, Rafael Calixto - ROSTIROLLA, Diana Carolina - ZANOTTO-FILHO, Alfeu - DE BITTENCOURT PASQUALI, Matheus Augusto - DICKSON, Phillip - DUNKLEY, Peter - FONSECA MOREIRA, Jose Claudio - GELAIN, Daniel Pens. *Changes in Cell Cycle and Up-Regulation of Neuronal Markers During SH-SY5Y Neurodifferentiation by Retinoic Acid are Mediated by Reactive Species Production and Oxidative Stress. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 9, pp. 6903-6916., Registrované v: WOS*

ADCA612

LETAŠIOVÁ, Silvia - JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš - MÚČKOVÁ, Marta. *Berberine - antiproliferative activity in vitro and induction of apoptosis/necrosis of the U937 and B16 cells. In Cancer Letters. - Elsevier Science Ireland, 2006, vol. 239, no. 2, p. 254-262. ISSN 0304-3835.*

Citácie:

1. [1.1] CHEN CHENG - XU MENG MENG - ZHAO QING - LIU CHENG XIU - YANG HONGJUN - FENG YUCHUAN. *A Concisely Convergent Synthesis of Berberine Chloride. In CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0253-2786, 2017, vol. 37, no. 2, pp. 503-507., Registrované v: WOS*
2. [1.1] JIANG, Xiaofei - DESTA, Samuel - XIONG, Nanqian - ZHANG, Nenglin - CAO, Jianfeng - QIU, Shengxiang. *Synthesis and Cytotoxicity Evaluation of 3-Substituted Jatrorrhizine and 9-Substituted Berberine Derivatives. In INDIAN JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY. ISSN 0971-1627, 2017, vol. 27, no. 4, pp. 409-416., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LIU, Bin - FU, Xiu-Qiong - LI, Ting - SU, Tao - GUO, Hui - ZHU, Pei-Li - TSE, Anfernee Kai-Wing - LIU, Shi-Ming - YU, Zhi-Ling. *Computational and experimental prediction of molecules involved in the anti-melanoma action of berberine. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, 2017, vol. 208, no., pp. 225-235., Registrované v: WOS*
4. [1.1] MISTRY, Bhupendra M. - SHIN, Han-Seung - KEUM, Young-Soo - PANDURANGAN, Muthuraman - KIM, Doo Hwan - MOON, So Hyun - KADAM, Avinash A. - SHINDE, Surendra K. - PATEL, Rahul V. *Synthesis and Evaluation of Antioxidant and Cytotoxicity of the N-Mannich Base of Berberine Bearing Benzothiazole Moieties. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2017, vol. 17, no. 12, pp. 1652-1660., Registrované v: WOS*
5. [1.1] SEFIDABI, Reyhaneh - MORTAZAVI, Pejman - HOSSEINI, Saeed. *Antiproliferative effect of berberine on canine mammary gland cancer cell culture. In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, 2017, vol. 6, no. 1, pp. 95-98., Registrované v: WOS*
6. [1.1] WANG, Jing - YANG, Teng - CHEN, Huang - XU, Yun-Nan - YU, Li-Fang - LIU, Ting - TANG, Jie - Yi, Zhengfang - YANG, Cai-Guang - XUE, Wei - YANG, Fan. *The synthesis and antistaphylococcal activity of 9, 13-disubstituted berberine derivatives. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 127, no., pp. 424-433., Registrované v: WOS*
7. [1.1] YANG, Yanfang - PENG, Jingling - LI, Fangping - LIU, Xin - DENG, Meng - WU, Hezhen. *Determination of Alkaloid Contents in Various Tissues of Coptis Chinensis Franch. by Reversed Phase-High Performance Liquid Chromatography and Ultraviolet Spectrophotometry. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE. ISSN 0021-9665, 2017, vol. 55, no. 5, pp. 556-563., Registrované v: WOS*

8. [1.1] ZHANG, Qian - FENG, Yunjiang - KENNEDY, Derek. Multidrug-resistant cancer cells and cancer stem cells hijack cellular systems to circumvent systemic therapies, can natural products reverse this? In *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*. ISSN 1420-682X, 2017, vol. 74, no. 5, pp. 777-801., Registrované v: WOS
9. [1.2] FANG, Hui Hua - LI, Hong Jiao - HE, Xiao Lei - JIANG, Yuan Ying - CAO, Yong Bing - XU, Ji Yang. Recent Research Advances in Anti-Tumor Effects of Berberine and Its Derivatives. In *Chinese Pharmaceutical Journal*. ISSN 10012494, 2017-03-22, 52, 6, pp. 429-433., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] GHAREMANFARD, Farahnaz - AGHABEIGI, Arash - MANOUCHEHRI, Ehsan - PASHAEI, Mehrnoosh - MIRMOHAMMADKHANI, Majid - SHOKROLLAHI BAROUGH, Mahdieh - PAK, Fatemeh - FARANOUSH, Mohammad - KOKHAEI, Parviz. Effect of berberine on cancer cell viability of chronic lymphocytic leukemia patients in in vitro. In *Koomesh*. ISSN 16087046, 2017-06-01, 19, 3, pp. 634-640., Registrované v: SCOPUS

ADCA613

LETAVAYOVÁ, Lucia - MARKOVÁ, Eva - HERMANŠKÁ, Katarína - VLČKOVÁ, Viera - VLASÁKOVÁ, Danuša - CHOVANEC, Miroslav - BROZMANOVÁ, Jela. Relative contribution of homologous recombination and non-homologous end-joining to DNA double-strand break repair after oxidative stress in *Saccharomyces cerevisiae*. In *Mutation research : DNA repair*. - New York : Elsevier, 2006, vol. 5, no. 5, p. 602-610. ISSN 1568-7864.

Citácie:

1. [1.1] CHALISSERY, Jisha - JALAL, Deena - AL-NATOUR, Zeina - HASSAN, Ahmed H. Repair of Oxidative DNA Damage in *Saccharomyces cerevisiae*. In *DNA REPAIR*. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 51, no., pp. 2-13., Registrované v: WOS

ADCA614

LETAVAYOVÁ, Lucia - VLČKOVÁ, Viera - BROZMANOVÁ, Jela. Selenium: From cancer prevention to DNA damage : review. In *Toxicology*. - Amsterdam : Elsevier, 2006, vol. 227, no. 1-2, p. 1-14. ISSN 0300-483X.(VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách *Saccharomyces cerevisiae*).

Citácie:

1. [1.1] AMIN, Kamal Adel - HASHEM, Khalid Shaban - ALSHEHRI, Fawziah Saleh - AWAD, Said T. - HASSAN, Mohammed S. Antioxidant and Hepatoprotective Efficiency of Selenium Nanoparticles Against Acetaminophen-Induced Hepatic Damage. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, JAN 2017, vol. 175, no. 1, p. 136-145., Registrované v: WOS
2. [1.1] BHATTACHARJEE, Arin - BASU, Abhishek - SEN, Tuhinadri - BISWAS, Jaydip - BHATTACHARYA, Sudin. Nano-Se as a novel candidate in the management of oxidative stress related disorders and cancer. In *NUCLEUS-INDIA*. ISSN 0029-568X, AUG 2017, vol. 60, no. 2, p. 137-145., Registrované v: WOS
3. [1.1] CARY, Lise - NAVEAU, Aude - MIGEOT, Virginie - RABOUAN, Sylvie - CHARLET, Laurent - FORAY, Nicolas - SEBY, Fabienne - BUENO, Maite - JURY, Colin - PARMENTIER, Marc - LOUART, Julie. From water-rock interactions to the DNA: a review of selenium issues. In *15TH WATER-ROCK INTERACTION INTERNATIONAL SYMPOSIUM, WRI-15*. ISSN 1878-5220, 2017, vol. 17, p. 698-701., Registrované v: WOS
4. [1.1] FONTELLES, Camile C. - ONG, Thomas P. Selenium and Breast Cancer Risk: Focus on Cellular and Molecular Mechanisms. In *SELENIUM AND SELENOPROTEINS IN CANCER*. ISSN 0065-230X, 2017, vol. 136, p. 173-192., Registrované v: WOS

5. [1.1] KONG, Fanpeng - ZHAO, Yuehui - LIANG, Ziye - LIU, Xiaojun - PAN, Xiaohong - LUAN, Dongrui - XU, Kehua - TANG, Bo. *Highly Selective Fluorescent Probe for Imaging H₂Se in Living Cells and in Vivo Based on the Disulfide Bond*. In *ANALYTICAL CHEMISTRY*. ISSN 0003-2700, JAN 3 2017, vol. 89, no. 1, p. 688-693., Registrované v: WOS
6. [1.1] LAZARD, Myriam - DAUPLAIS, Marc - BLANQUET, Sylvain - PLATEAU, Pierre. *Recent advances in the mechanism of selenoamino acids toxicity in eukaryotic cells*. In *BioMolecular Concepts*. ISSN 1868-5021, MAY 2017, vol. 8, no. 2, p. 93-104., Registrované v: WOS
7. [1.1] LYNCH, Sarah J. - HORGAN, Karina A. - WHITE, Blanaid - WALLS, Dermot. *Selenium Source Impacts Protection of Porcine Jejunal Epithelial Cells from Cadmium-Induced DNA Damage, with Maximum Protection Exhibited with Yeast-Derived Selenium Compounds*. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, APR 2017, vol. 176, no. 2, p. 311-320., Registrované v: WOS
8. [1.1] PLATEAU, Pierre - SAVEANU, Cosmin - LESTINI, Roxane - DAUPLAIS, Marc - DECOURTY, Laurence - JACQUIER, Alain - BLANQUET, Sylvain - LAZARD, Myriam. *Exposure to selenomethionine causes selenocysteine misincorporation and protein aggregation in *Saccharomyces cerevisiae**. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAR 17 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
9. [1.1] POURI, Saeedeh - MOTAMEDI, Hossein - HONARY, Soheyla - KAZEMINEZHAD, Iraj. *Biological Synthesis of Selenium Nanoparticles and Evaluation of their Bioavailability*. In *BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY*. ISSN 1516-8913, JAN-DEC 2017, vol. 60., Registrované v: WOS
10. [1.1] REYES, Ellen S. - HENAO, Juan J. Aristizabal - KORNOBIS, Katherine M. - HANNING, Rhona M. - MAJOWICZ, Shannon E. - LIBER, Karsten - STARK, Ken D. - LOW, George - SWANSON, Heidi K. - LAIRD, Brian D. *Associations between omega-3 fatty acids, selenium content, and mercury levels in wild-harvested fish from the Dehcho Region, Northwest Territories, Canada*. In *JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES*. ISSN 1528-7394, 2017, vol. 80, no. 1, p. 18-31., Registrované v: WOS
11. [1.1] STOLFA, Ivna - VELKI, Mirna - VUKOVIC, Rosemary - ECIMOVIC, Sandra - KATANIC, Zorana - LONCARIC, Zdenko. *Effect of different forms of selenium on the plant-soil-earthworm system*. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE*. ISSN 1436-8730, APR 2017, vol. 180, no. 2, p. 231-240., Registrované v: WOS
12. [1.1] SUN, Xian - ZHONG, Yu - LUO, Hongtian - YANG, Yufeng. *Selenium-Containing Polysaccharide-Protein Complex in Se-Enriched *Ulva fasciata* Induces Mitochondria-Mediated Apoptosis in A549 Human Lung Cancer Cells*. In *MARINE DRUGS*. ISSN 1660-3397, JUL 2017, vol. 15, no. 7., Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, Xiaolong - LI, Hongjie - ZHU, Min - YAN, Jie. *Convenient iodine-mediated aminoselenation of alkenes using benzotriazoles as nitrogen sources*. In *RSC ADVANCES*. ISSN 2046-2069, 2017, vol. 7, no. 26, p. 15709-15714., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHANG, Yikun - WU, Sixue - YAN, Jie. *PhI Catalyzed Acetoxyselenylation and Formyloxyselenylation of Alkenes*. In *HELVETICA CHIMICA ACTA*. ISSN 0018-019X, MAR 2017, vol. 100, no. 3., Registrované v: WOS
15. [1.1] ZHENG, Yihong - LI, Ze - TAO, Ming - LI, Jiancheng - HU, Zhangli. *Effects of selenite on green microalga *Haematococcus pluvialis*: Bioaccumulation of selenium and enhancement of astaxanthin production*. In *AQUATIC TOXICOLOGY*. ISSN 0166-445X, FEB 2017, vol. 183, p. 21-27., Registrované v: WOS
16. [1.1] ZHONG, Yu - CHENG, Jay J. *Effects of Selenite on Unicellular Green Microalga *&ITChlorella pyrenoidosa*&IT: Bioaccumulation of Selenium, Enhancement of Photosynthetic Pigments, and Amino Acid Production*. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0021-8561, DEC 20 2017, vol. 65, no. 50, p. 10875-10883., Registrované v: WOS

17. [1.2] ŠTOLFA, Ivna - VELKI, Mirna - VUKOVIĆ, Rosemary - EČIMOVIĆ, Sandra - KATANIĆ, Zorana - LONČARIĆ, Zdenko. *Effect of different forms of selenium on the plant-soil-earthworm system. In Zeitschrift fur Pflanzenernahrung und Bodenkunde. ISSN 00443263, 2017-04-01, 180, 2, pp. 231-240., Registrované v: SCOPUS*

ADCA615

LI, A. - SAKAGUCHI, S. - SHIGEMATSU, K. - ATARASHI, R. - ROY, B.C. - NAKAOKE, R. - ARIMA, K. - OKIMURA, N. - KOPÁČEK, Juraj - KATAMINE, S. *Physiological expression of the gene for PrP-like protein, PrPLP/Dpl, by brain endothelial cells and its ectopic expression in neurons of PrP-deficient mice ataxic due to purkinje cell degeneration. In American Journal of Pathology, 2000, vol. 157, no. 5, p. 1447-1452. (6.436 - IF1999). (2000 - Current Contents).*

Citácie:

1. [1.1] YUN, Seung Pil - HAN, Yong-Seok - LEE, Jun Hee - YOON, Yeo Min - YUN, Chul Won - RHEE, Peter - LEE, Sang Hun. *Role of hypoxia-mediated cellular prion protein functional change in stem cells and potential application in angiogenesis (Review). In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 5, pp. 5747-5751., Registrované v: WOS*

ADCA616

LIAO, S.Y. - AURELIO, O.N. - JAN, K. - ZÁVADA, Ján - STANBRIDGE, E.J. *Identification of the MN/CA9 protein as a reliable diagnostic biomarker of clear cell carcinoma of the kidney. In Cancer Research, 1997, vol. 57, no. 14, p. 2827 - 2831. (8.958 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0008-5472.*

Citácie:

1. [1.1] LI, Guorong - FENG, Gang - ZHAO, An - PEOC'H, Michel - COTTIER, Michele - MOTTET, Nicolas. *CA9 as a biomarker in preoperative biopsy of small solid renal masses for diagnosis of clear cell renal cell carcinoma. In BIOMARKERS. ISSN 1354-750X, 2017, vol. 22, no. 2, pp. 123-126., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. *Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

3. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. *Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS*

4. [1.1] PIRINCCI, Necip - KAYA, Tacettin Yekta - KABA, Mehmet - OZAN, Tunc - GECIT, Ilhan - OZVEREN, Huseyin - EREN, Huseyin - CEYLAN, Kadir. *Serum adenosine deaminase, catalase, and carbonic anhydrase activities in patients with renal cell carcinoma. In REDOX REPORT. ISSN 1351-0002, 2017, vol. 22, no. 6, pp. 252-256., Registrované v: WOS*

5. [1.1] TSUJI, Tokuji - KUROKAWA, Yayoi - CHICHE, Johanna - POUYSSEGUR, Jacques - SATO, Hiroshi - FUKUZAWA, Hideya - NAGAO, Masaya - KAMBE, Taiho. *Dissecting the Process of Activation of Cancer-promoting Zinc-requiring Ectoenzymes by Zinc Metalation Mediated by ZNT Transporters. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 6, pp. 2159-2173., Registrované v: WOS*

6. [1.1] ZHANG, Zijian - CAO, Yanwei - ZHAO, Weiming - GUO, Lei - LIU, Wanpeng. *HDAC6 serves as a biomarker for the prognosis of patients with renal cell carcinoma. In CANCER BIOMARKERS. ISSN 1574-0153, 2017, vol. 19, no. 2, pp. 169-175., Registrované v: WOS*

- ADCA617** LÍBIKOVÁ, Helena - HEINZ, F. - UJHÁZYOVÁ, D. - STUNZNER, D. Orbiviruses of Kemerovo complex and neurological diseases. In Medical Microbiology and Immunology, 1978, vol. 166, no. 1-4, p. 255-263. ISSN 0300-8584.

Citácie:

1. [1.2] EREMYAN, A. A. - LVOV, D. K. - SHCHETININ, A. M. - DERYABIN, P. G. - ARISTOVA, V. A. - GITELMAN, A. K. - BOTIKOV, A. G. - ALKHOVSKY, S. V. Genetic diversity of viruses of chenua virus species (orbivirus, reoviridae) circulating in central Asia. In Voprosy Virusologii. ISSN 05074088, 2017-01-01, 62, 2, pp. 81-86., Registrované v: SCOPUS

- ADCA618** LIPS, J. - DE HAAN, P. - DE JAGER, SW - VANICKÝ, Ivo - JACOBS, MJ - KALKMAN, CJ. The role of transcranial motor evoked potentials in predicting neurologic and histopathologic outcome after experimental spinal cord ischemia. In Anesthesiology, 2002, vol. 97, iss. 1, p. 183-191. ISSN 0003-3022.

Citácie:

1. [1.2] ARTEMIS, Dimitrios - WOLF, Marc - BLAHAK, Christian - SZABO, Kristina - HENNERICI, Michael G. - FATAR, Marc. Diagnostic and Prognostic Relevance of Magnetic Resonance Imaging and Electrophysiological Findings in Acute Spinal Ischemia. In Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases. ISSN 10523057, 2017-03-01, 26, 3, pp. 459-464., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GODET, Gilles - BERTRAND, Michèle - FLÉRON, Marie Hélène - GOARIN, Jean Pierre - COLSON, Pascal - CARDON, Alain - KOSKAS, Fabien - VERHOYE, Jean Philippe - KIEFFER, Edouard. Cerebrospinal fluid drainage and thoracic endovascular aneurysm repair. In Asian Cardiovascular and Thoracic Annals. ISSN 02184923, 2017-11-01, 25, 9, pp. 608-617., Registrované v: SCOPUS

- ADCA619** LIPS, J. - DE HAAN, P. - BODEWITS, P. - VANICKÝ, Ivo - DZOLJIC, M. - JACOBS, MJ. - KALKMAN, CJ. Neuroprotective effects of riluzole and ketamine during transient spinal cord ischemia in the rabbit. In Anesthesiology, 2000, vol. 93, iss. 5, p. 1303-1311. ISSN 0003-3022.

Citácie:

1. [1.1] OMER, Karaca - NERMIN, Gogus - ALI, Ahiskalioglu - MEHMET, Aksoy - UNAL, Dogus - SEZEN, Kumas Solak - HAKAN, Kalafat. Tourniquet-induced ischaemia-reperfusion injury: the comparison of antioxidative effects of small-dose propofol and ketamine. In REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA. ISSN 0034-7094, MAY-JUN 2017, vol. 67, no. 3, p. 246-250., Registrované v: WOS

- ADCA620** LIPTÁKOVÁ, Hana - KONTSEKOVÁ, Eva - ALCAMÍ, A. - SMITH, G.L. - KONTSEK, Peter. Analysis of an interaction between the soluble vaccinia-virus coded type I interferon /IFN/-receptor and human IFN/alpha 1 and IFN-alpha 2. In Virology, 1997, vol. 232, no. 1, p. 86 - 90. (3.612 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Yuriy G. - BALTABEKOVA, Aliya Zh. - ZHIYENBAY, Erzhan E. - AKSAMBAYEVA, Altynai S. - SHAGYROVA, Zhadyra S. - KHANNANOV, Rinat - RAMANCULOV, Erlan M. - SHUSTOV, Alexandr V. Recombinant Vaccinia virus-coded interferon inhibitor B18R: Expression, refolding and a use in a mammalian expression system with a RNA-vector. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA621

LI, R - LUCIAKOVÁ, Katarína - NELSON, B D - ZAID, A - BETINA, Svätopluk - FRIDELL, E. Thyroid hormone activates transcription from the promoter regions of some human nuclear-encoded genes of the oxidative phosphorylation system. In *Molecular and Cellular Endocrinology*, 1997, vol. 128, p. 69-75. ISSN 0303-7207.

Citácie:

1. [1.1] WIRTH, Eva K. - MEYER, Franziska. Neuronal effects of thyroid hormone metabolites. In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 458, no. C, pp. 136-142., Registrované v: WOS

ADCA622

LÍŠKA, Ján - MACEJOVÁ, Dana - GALBAVÝ, Štefan - BARANOVÁ, M. - ZLATOŠ, J. - ŠTVRTINA, Svetoslav - MOSTBOCK, S. - SCHEIBLHOFFER, S. - THALHAMER, J. - BRTKO, Július. Treatment of 1-methyl-1-nitrosourea-induced mammary tumours with immunostimulatory CpG motifs and 13-cis retinoic acid in female rats: histopathological study. In *Experimental and toxicologic pathology*, 2003, vol. 55, no. 2-3, p. 173-179. ISSN 0940-2993.

Citácie:

1. [1.1] ALVARADO, Antonieta - FAUSTINO-ROCHA, Ana I. - COLACO, Bruno - OLIVEIRA, Paula A. Experimental mammary carcinogenesis Rat models. In *LIFE SCIENCES*. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 173, pp. 116-134., Registrované v: WOS

ADCA623

LÍŠKA, Ján - BRTKO, Július - DUBOVICKÝ, Michal - MACEJOVÁ, Dana - KISSOVÁ, V. - POLÁK, Štefan - UJHÁZY, Eduard. Relationship between histology, development and tumorigenesis of mammary gland in female rat. In *Experimental Animals*, 2016, vol. 65, no. 1, p. 1-9. (1.247 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1341-1357.(APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárných retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0171/14 : Protinádorové versus disruptčné účinky biologicky aktívnych triaryl-/trialkyl-organokovových ligandov retinoid x receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA č. 2/0081/11 : Štúdium mechanizmov a možností skoršej detekcie embryofetálneho poškodenia v dôsledku intrauterinnej a perinatálnej hypoxie).

Citácie:

1. [1.1] LEONEL, E.C.R. - FALLEIROS, L.R. - CAMPOS, S.G.P. - TABOGA, S.R. Histological and immunohistochemical characterization of the Mongolian gerbil's mammary gland during gestation, lactation and involution. In *ACTA HISTOCHEMICA*. ISSN 0065-1281, 2017, vol. 119, no. 3, p. 273-283., Registrované v: WOS

ADCA624

LITERÁK, I. - KOČIANOVÁ, Elena - DUSBABEK, F. - MARTINU, J. - PODZEMNY, P. - SYCHRA, O. Winter infestation of wild birds by ticks and chiggers (Acari: Ixodidae, Trombiculidae) in the Czech Republic. In *Parasitology Research*, 2007, vol. 101, p. 1709-1711. (1.140 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MAKOL, Joanna - KORNILUK, Michal. *Blankaartia acuscutellaris* (Walch, 1922) (Actinotrichida: Trombiculidae) collected from the great snipe *Gallinago media* (Latham, 1787) (Charadriiformes: Scolopacidae) in Poland new host and country record for chigger mite genus and species. In *ACAROLOGIA*. ISSN 0044-586X, 2017, vol. 57, no. 3, pp. 555-562., Registrované v: WOS

ADCA625

LONCASTER, J.A. - HARRIS, Adrian L. - DAVIDSON, S.E. - LOGUE, J.P. - HUNTER, R.D. - WYKOFF, Charles C. - PASTOREK, Jaromír - RATCLIFFE, Peter J. - STRATFORD, I.J. - WEST, C.M. Carbonic anhydrase /CA IX/ expression, a potential new intrinsic marker of hypoxia: correlations with tumor oxygen measurements and prognosis in locally advanced carcinoma of the cervix. In Cancer Research. - Birmingham : Amer.Assoc.Cancer Research, 2001, vol. 61, p. 6394-6399. (8.460 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] GREGOIRE, Vincent - ERIKSEN, Jesper. *Impact of hypoxia in head and neck cancer radiotherapy. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. ISSN 2281-5872, 2017, vol. 5, no. 6, pp. 497-505., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HYUGA, Satoshi - WADA, Hiroshi - EGUCHI, Hidetoshi - OTSURU, Toru - IWGAMI, Yoshifumi - YAMADA, Daisaku - NODA, Takehiro - ASAOA, Tadafumi - KAWAMOT, Koichi - GOTOH, Kunihiro - TAKEDA, Yutaka - TANEMURA, Masahiro - UMESHITA, Koji - DOKI, Yuichiro - MORI, Masaki. *Expression of carbonic anhydrase IX is associated with poor prognosis through regulation of the epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 51, no. 4, pp. 1179-1190., Registrované v: WOS*
3. [1.1] KALAVSKA, Katarina - CIERNA, Zuzana - CHO VANEC, Michal - TAKACOVA, Martina - SVETLOVSKA, Daniela - MISKOVSKA, Viera - OBERTOVA, Jana - PALACKA, Patrik - RAJEC, Jan - SYCOVA-MILA, Zuzana - MACHALEKOVA, Katarina - KAJO, Karol - SPANIK, Stanislav - MARDIAK, Jozef - BABAL, Pavel - PASTOREKOVA, Silvia - MEGO, Michal. *Prognostic value of intratumoral carbonic anhydrase IX expression in testicular germ cell tumors. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 13, no. 4, pp. 2177-2185., Registrované v: WOS*
4. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. *Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS*
5. [1.1] LYG, Heidi - MALINEN, Eirik. *Hypoxia in cervical cancer: from biology to imaging. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. ISSN 2281-5872, 2017, vol. 5, no. 4, pp. 373-388., Registrované v: WOS*
6. [1.1] MARIE-EGYPTIENNE, Delphine Tamara - CHAUDARY, Naz - KALLIOMAEKI, Tuula - HEDLEY, David William - HILL, Richard Peter. *Cancer initiating-cells are enriched in the CA9 positive fraction of primary cervix cancer xenografts. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 1392-1404., Registrované v: WOS*
7. [1.1] SEMAAN, Alexander - DIETRICH, Dima - BERGHEIM, Dominik - DIETRICH, Joern - KALFF, Joerg C. - BRANCHI, Vittorio - MATTHAEI, Hanno - KRISTIANSEN, Glen - FISCHER, Hans-Peter - GOLTZ, Diane. *CXCL12 expression and PD-L1 expression serve as prognostic biomarkers in HCC and are induced by hypoxia. In VIRCHOWS ARCHIV. ISSN 0945-6317, 2017, vol. 470, no. 2, pp. 185-196., Registrované v: WOS*
8. [1.1] WANG, Ying - LIU, Min - JIN, Mu-Lan. *Blood Oxygenation Level-dependent Magnetic Resonance Imaging of Breast Cancer: Correlation with Carbonic Anhydrase IX and Vascular Endothelial Growth Factor. In CHINESE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0366-6999, 2017, vol. 130, no. 1, pp. 71-76., Registrované v: WOS*
9. [1.1] YASUI, Hironobu - KAWAI, Tatsuya - MATSUMOTO, Shingo - SAITO, Keita - DEVASAHAYAM, Nallathamby - MITCHELL, James B. - CAMPHAUSEN, Kevin - INANAMI, Osamu - KRISHNA, Murali C. *Quantitative imaging of pO(2) in orthotopic murine gliomas: hypoxia correlates with resistance to radiation. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, 2017, vol. 51, no. 9-10, pp. 861-871., Registrované v: WOS*

ADCA626 LOPUŠNÁ, Katarína - BENKÓCZKA, Tímea - LUPTÁK, J. - MATÚŠKOVÁ, Radka - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Murine gammaherpesvirus targets type I IFN receptor but not type III IFN receptor early in infection. In *Cytokine*, 2016, vol. 83, p. 158-170. (2.940 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1043-4666.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Shun - ZHANG, Wei - ZHOU, Qin - WANG, Anqi - SUN, Lipei - WANG, Mingshu - JIA, Renyong - ZHU, Dekang - LIU, Mafeng - SUN, Kunfeng - YANG, Qiao - WU, Ying - CHEN, Xiaoyue - CHENG, Anchun. Cross-species antiviral activity of goose interferon lambda against duck plague virus is related to its positive self-regulatory feedback loop. In *JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY*. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 6, pp. 1455-1466., Registrované v: WOS

ADCA627 LOURENCO, C. F. - FERREIRA, N. R. - SANTOS-REIS, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - BARBOSA, R. M. - LARANJINHA, J. The pattern of glutamate-induced nitric oxide dynamics in vivo and its correlation with nNOS expression in rat hippocampus. cerebral cortex and striatum. In *Brain Research*, 2014, vol. 1554, p. 1-11. (2.828 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] KEILHOFF, Gerburg - ESSER, Torben - TITZE, Maximilian - EBMEYER, Uwe - SCHILD, Lorenz. High-potential defense mechanisms of neocortex in a rat model of transient asphyxia induced cardiac arrest. In *BRAIN RESEARCH*. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1674, no., pp. 42-54., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROMANO, Daniel R. - PHARRIS, Matthew C. - PATEL, Neal M. - KINZER-URSEM, Tamara L. Competitive tuning: Competition's role in setting the frequency-dependence of Ca²⁺-dependent proteins. In *PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY*. ISSN 1553-734X, 2017, vol. 13, no. 11, pp., Registrované v: WOS

3. [1.2] WEST, A. R. Nitric Oxide Signaling in the Striatum. In *Handbook of Behavioral Neuroscience*. ISSN 15697339, 2017-01-01, 24, pp. 217-236., Registrované v: SCOPUS

ADCA628 LOW, D. - FRECER, Vladimír - LE SAUX, A. - SRINIVASAN, G. - HO, B. - CHEN, J. - DING, J. Molecular interfaces of the galactose-binding protein tectonin domains in host-pathogen interaction. In *Journal of Biological Chemistry*, 2010, vol. 285, no. 13, p. 9898-9907. (5.328 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] ANGTHONG, Pacharaporn - ROYTRAKUL, Sittiruk - JARAYABHAND, Padermsak - JIRAVANICHPAISAL, Pikul. Characterization and function of a tachylectin 5-like immune molecule in *Penaeus monodon*. In *DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY*. ISSN 0145-305X, 2017, vol. 76, no., pp. 120-131., Registrované v: WOS

ADCA629 LUCIAKOVÁ, Katarína - SOKOLÍKOVÁ, Barbora - NELSON, B Dean - CHLOUPKOVÁ, Mária. Enhanced mitochondrial biogenesis is associated with increased expression of the mitochondrial ATP-dependent Lon protease. In *FEBS Letters*, 1999, vol. 444, p. 186-188. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] SEPURI, Naresh B. V. - ANGIREDY, Rajesh - SRINIVASAN, Satish - GUHA, Manti - SPEAR, Joseph - LU, Bin - ANANDATHEERTHAVARADA, Hindupur K. - SUZUKI, Carolyn K. - AVADHANI, Narayan G. Mitochondrial LON protease-dependent degradation of cytochrome c oxidase subunits under hypoxia and myocardial ischemia. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*. ISSN 0005-2728, 2017, vol. 1858, no. 7, pp. 519-528., Registrované v: WOS

2. [1.1] SPIRIDONOVA, V. A. - SIZOV, V. A. - KUZMENKO, E. O. - MELNICHUK, A. V. - OLEINICHENKO, E. A. - KUDZHAEV, A. M. - ROTANOVA, T. V. - SNIGIREV, O. V. *Complexes of the ATP-Dependent Lon Protease and DNA Aptamers with G-Quadruplexes as a Model for Developing a Nanosensor Biomagnetic Immunoassay System. In MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN. ISSN 0027-1349, 2017, vol. 72, no. 4, pp. 376-382., Registrované v: WOS*

ADCA630

LUCIAKOVÁ, Katarína - KUŽELA, S. Increased steady state levels of several mitochondrial and nuclear gene transcripts in rat hepatoma with low content of mitochondria. In *European Journal of Biochemistry*, 1992, vol. 205, p. 1187-1193. ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] MIZUKAMI, Sayaka - WATANABE, Yousuke - NAKAJIMA, Kota - HASEGAWA-BABA, Yasuko - JIN, Meilan - YOSHIDA, Toshinori - SHIBUTANI, Makoto. Downregulation of TMEM70 in Rat Liver Cells After Hepatocarcinogen Treatment Related to the Warburg Effect in Hepatocarcinogenesis Producing GST-P-Expressing Proliferative Lesions. In *TOXICOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1096-6080, 2017, vol. 159, no. 1, pp. 211-223., Registrované v: WOS*

2. [1.2] CHAUDHARY, Ajay K. - O'MALLEY, Jordan - KUMAR, Sandeep - INIGO, Joseph R. - KUMAR, Rahul - YADAV, Neelu - CHANDRA, Dhyan. Mitochondrial dysfunction and prostate cancer racial disparities among American men. In *Frontiers in Bioscience Scholar. ISSN 19450516, 2017-01-01, 9, 1, pp. 154-164., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] GURURAJA RAO, Shubha. Mitochondrial changes in cancer. In *Handbook of Experimental Pharmacology. ISSN 01712004, 2017-01-01, 240, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADCA631

LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - BETÁKOVÁ, Tatiana - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Antiviral Effect of Interferon Lambda Against Lymphocytic Choriomeningitis Virus. In *Journal of Interferon & Cytokine Research*, 2015, vol. 35, no. 7, p. 540-553. (2.000 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1079-9907.

Citácie:

1. [1.1] HEMANN, Emily A. - GALE, Michael - SAVAN, Ram. Interferon Lambda Genetics and Biology in Regulation of Viral Control. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SYEDBASHA, Mohammedyaseen - EGLI, Adrian. Interferon Lambda: Modulating Immunity in Infectious Diseases. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA632

LUKÁČOVÁ, Magdaléna - BARÁK, Imrich - KAZÁR, Ján. Role of structural variations of polysaccharide antigens in the pathogenicity of Gram-negative bacteria. In *Clinical Microbiology and Infection*, 2008, vol. 14, p. 200-206. (2.980 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1198-743X.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know? In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] RUHE, Zachary C. - NGUYEN, Josephine Y. - XIONG, Jing - KOSKINIEMI, Sanna - BECK, Christina M. - PERKINS, Basil R. - LOW, David A. - HAYES, Christopher S. CdiA Effectors Use Modular Receptor-Binding Domains To Recognize Target Bacteria. In *MBIO. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 2, pp., Registrované v: WOS*

ADCA633

LUKÁČOVÁ, Magdaléna - MELNIČÁKOVÁ, Jana - KAZÁR, Ján. Cross-reactivity between *Coxiella burnetii* and *Chlamydiae*. In *Folia Microbiologica : International Journal for general Environmental and Applied Microbiology, and Immunology*, 1999, vol. 44, no. 5, p. 579-584. (0.518 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] MULEME, Michael - STENOS, John - VINCENT, Gemma - WILKS, Colin R. - DEVLIN, Joanne M. - CAMPBELL, Angus - CAMERON, Alexander - STEVENSON, Mark A. - GRAVES, Stephen - FIRESTONE, Simon M. *Peripartum dynamics of Coxiella burnetii infections in intensively managed dairy goats associated with a Q fever outbreak in Australia. In PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE. ISSN 0167-5877, 2017, vol. 139, no., pp. 58-66., Registrované v: WOS*
2. [2.1] GERLACH, C. - SKULTETY, E. - HENNING, K. - NEUBAUER, H. - MERTENS, K. *Coxiella burnetii immunogenic proteins as a basis for new Q fever diagnostic and vaccine development. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 377-390., Registrované v: WOS*

ADCA634

LUKÁČOVÁ, Magdaléna - VALKOVÁ, Dana - QUEVEDO-DIAZ, Marco - PEREČKO, D. - BARÁK, Imrich. Green fluorescent protein as a detection marker for *Coxiella burnetii* transformation. In *FEMS Microbiology Letters*, 1999, vol. 175, p. 255-260. (1.581 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] ELDIN, Carole - MELENOTTE, Clea - MEDIANNIKOV, Oleg - GHIGO, Eric - MILLION, Matthieu - EDOUARD, Sophie - MEGE, Jean-Louis - MAURIN, Max - RAOULT, Didier. *From Q Fever to Coxiella burnetii Infection: a Paradigm Change. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, 2017, vol. 30, no. 1, pp. 115-190., Registrované v: WOS*

ADCA635

LUKÁČOVÁ, Nadežda - HALÁT, Gabriel - CHAVKO, Mikuláš - MARŠALA, Jozef. Ischemia-reperfusion injury in the spinal cord of rabbits strongly enhances lipid peroxidation and modifies phospholipid profiles. In *Neurochemical Research*, 1996, vol. 21, no. 8, p. 869-873. ISSN 0364-3190.

Citácie:

1. [1.1] DORNINGER, Fabian - FORSS-PETTER, Sonja - BERGER, Johannes. *From peroxisomal disorders to common neurodegenerative diseases the role of ether phospholipids in the nervous system. In FEBS LETTERS. ISSN 1873-3468, 2017, vol. 591, no. 18, pp. 2761-2788., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GURER, Bora - KARAKOC, Abdullah - BEKTASOGLU, Pinar Kuru - KERTMEN, Hayri - KANAT, Mehmet Ali - ARIKOK, Ata Turker - ERGUDERF, Berrin Imge - SARGON, Mustafa Fevzi - OZTURK, Ozden Caglar - CELIKOGLU, Erhan. *Comparative effects of vitamin D and methylprednisolone against ischemia/reperfusion injury of rabbit spinal cords. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2017, vol. 813, no., pp. 50-60., Registrované v: WOS*

ADCA636

LUKÁČOVÁ, Nadežda - ČÍŽKOVÁ, Dáša - MARŠALA, Martin - LUKÁČ, I. - MARŠALA, Jozef. The regional distribution of nitric oxide synthase activity in the spinal cord of the dog. In *Brain research bulletin*, 2002, vol. 58, no. 2, p. 173-178. ISSN 0361-9230.

Citácie:

1. [1.1] LOPEZ, Jesus M. - LOZANO, Daniel - MORALES, Lorena - GONZALEZ, Agustin. *Pattern of Nitrergic Neuronal System Organization in the Brain of Two Holostean Fishes (Actinopterygii: Ginglymodi). In BRAIN BEHAVIOR AND EVOLUTION. ISSN 0006-8977, 2017, vol. 89, no. 2, pp. 117-152., Registrované v: WOS*

ADCA637 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KOLESÁR, Dalibor - MARŠALA, Martin - MARŠALA, Jozef. Immunohistochemical, histochemical and radioassay analysis of nitric oxide synthase immunoreactivity in the lumbar and sacral dorsal root ganglia of the dog. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no. 1, p. 17-44. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] STEFANOV, Ivaylo S. - VODENICHAROV, Angel P. - TSANDEV, Nikolay S. LOCALISATION OF NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE DIAPHORASE-CONTAINING NEURONS AND MAST CELLS IN PORCINE LUMBAR SPINAL GANGLIA. In COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES. ISSN 1310-1331, 2017, vol. 70, no. 10, p. 159-168., Registrované v: WOS

ADCA638 LUO, ZD - CHAPLAN, SR - SCOTT, BP - ČÍŽKOVÁ, Dáša - CALCUTT, NA - YAKSH, TL. Neuronal nitric oxide synthase mRNA upregulation in rat sensory neurons after spinal nerve ligation: Lack of a role in allodynia development. In The Journal of neuroscience, 1999, vol. 19, no. 21, p. 9201-9208. (8.403 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0270-6474.

Citácie:

1. [1.2] KUMAR, Roshan - JANGIR, Deepak K. - VERMA, Garima - SHEKHAR, Shashi - HANPUDE, Pranita - KUMAR, Sanjay - KUMARI, Raniki - SINGH, Nirpendra - BHAVESH, Neel Sarovar - JANA, Nihar Ranjan - MAITI, Tushar Kanti. S-nitrosylation of UCHL1 induces its structural instability and promotes α -synuclein aggregation. In Scientific Reports, 2017-03-16, 7, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] LIN, Jia Ji - LIN, Ye - ZHAO, Tian Zhi - ZHANG, Chun Kui - ZHANG, Ting - CHEN, Xiao Li - DING, Jia Qi - CHANG, Ting - ZHANG, Zhuo - SUN, Chao - ZHAO, Dai Di - ZHU, Jun Lin - LI, Zhu Yi - LI, Jin Lian. Melatonin suppresses neuropathic pain via MT2-dependent and independent pathways in dorsal root ganglia neurons of mice. In Theranostics, 2017-01-01, 7, 7, pp. 2015-2032., Registrované v: SCOPUS

ADCA639 MACEJOVÁ, Dana - KRIŽANOVÁ, Oľga - BRTKO, Július. Different mRNA expression profiling of nuclear retinoid, thyroid, estrogen and PPARgamma receptors, their coregulators and selected genes in rat liver and spleen in response to short-term in vivo administration of 13-cis retinoic acid. In Toxicology Letters, 2009, vol. 184, iss. 2, p.114-120. (3.249 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Hong-Liang - CAO, Hang - YANG, Zhan-Qing - GENG, Shuang - WANG, Kai - YU, Hai-Fan - GUO, Bin - YUE, Zhan-Peng. 13cRA regulates the differentiation of antler chondrocytes through targeting Runx3. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, 2017, vol. 41, no. 3, pp. 296-308., Registrované v: WOS

ADCA640 MADIREDDI, S. - EUN, S.Y. - MEHTA, A. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LEE, S.W. - ZAJONC, D.M. - NIKI, T. - HIRASHIMA, M. - CROFT, M. Galectin-9 controls the therapeutic activity of 4-1BB-targeting antibodies. In Journal of Experimental Medicine, 2014, vol. 211, no. 7, p. 1433-1448. (13.912 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-1007.

Citácie:

1. [1.1] CERLIANI, Juan P. - BLIDNER, Ada G. - TOSCANO, Marta A. - CROCI, Diego O. - RABINOVICH, Gabriel A. Translating the 'Sugar Code' into Immune and Vascular Signaling Programs. In TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES. ISSN 0968-0004, 2017, vol. 42, no. 4, pp. 255-273., Registrované v: WOS

2. [1.1] DALEY, Donnele - MANI, Vishnu R. - MOHAN, Navyatha - AKKAD, Neha - OCHI, Atsuo - HEINDEL, Daniel W. - LEE, Ki Buom - ZAMBIRINIS, Constantinos P. - PANDIAN, Gautam S. D. Balasubramania - SAVADKAR, Shivraj - TORRES-HERNANDEZ, Alejandro - NAYAK, Shruti - WANG, Ding - HUNDEYIN, Mautin - DISKIN, Brian - AYKUT, Berk - WERBA, Gregor - BARILLA, Rocky M. - RODRIGUEZ, Robert - CHANG, Steven - GARDNER, Lawrence - MAHAL, Lara K. - UEBERHEIDE, Beatrix - MILLER, George. Dectin 1 activation on macrophages by galectin 9 promotes pancreatic carcinoma and peritumoral immune tolerance. In NATURE MEDICINE. ISSN 1078-8956, 2017, vol. 23, no. 5, pp. 556-+, Registrované v: WOS
3. [1.1] DE KIVIT, Sander - KOSTADINOVA, Atanaska I. - KERPERIEN, JoAnn - MORGAN, Mary E. - MURUZABAL, Veronica Ayechu - HOFMAN, Gerard A. - KNIPPELS, Leon M. J. - KRANEVELD, Aletta D. - GARSEN, Johan - WILLEMSSEN, Linette E. M. Dietary, nondigestible oligosaccharides and Bifidobacterium breve M-16V suppress allergic inflammation in intestine via targeting dendritic cell maturation. In JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. ISSN 0741-5400, 2017, vol. 102, no. 1, pp. 105-115., Registrované v: WOS
4. [1.1] MICHEAU, Olivier. Posttranslational Modifications and Death Receptor Signalling. In TRAIL, FAS LIGAND, TNF AND TLR3 IN CANCER. ISSN 2196-5501, 2017, vol. 12, no., pp. 247-290., Registrované v: WOS
5. [1.1] NISHIO, Akira - TATSUMI, Tomohide - NAWA, Takatoshi - SUDA, Takahiro - YOSHIOKA, Teppei - ONISHI, Yoshiki - AONO, Satoshi - SHIGEKAWA, Minoru - HIKITA, Hayato - SAKAMORI, Ryotaro - OKUZAKI, Daisuke - FUKUHARA, Takasuke - MATSUURA, Yoshiharu - HIRAMATSU, Naoki - TAKEHARA, Tetsuo. CD14(+) Monocyte-Derived Galectin-9 Induces Natural Killer Cell Cytotoxicity in Chronic Hepatitis C. In HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 18-31., Registrované v: WOS
6. [1.1] RAHMAN, Md Masudur - BADRUZZAMAN, A. T. M. - HOSSAIN, Ferdaus Mohd Altaf - HUSNA, Asmaul - BARI, Abusaleh Mahfuzul - EO, Seong Kug. The promise of 4-1BB (CD137) mediated immunomodulation and immunotherapy for viral diseases. In FUTURE VIROLOGY. ISSN 1746-0794, 2017, vol. 12, no. 7, pp. 361-372., Registrované v: WOS
7. [1.1] SCHAEFFER, Katrin - WEBB, Nicholas E. - PANG, Mabel - HERNANDEZ-DAVIES, Jenny E. - LEE, Katharine P. - GONZALEZ, Pascual - DOUGLASS, Martin V. - LEE, Benhur - BAUM, Linda G. Galectin-9 binds to O-glycans on protein disulfide isomerase. In GLYCOBIOLOGY. ISSN 0959-6658, 2017, vol. 27, no. 9, pp. 878-887., Registrované v: WOS
8. [1.1] TSUDA, Yusuke - TANIKAWA, Chizu - MIYAMOTO, Takafumi - HIRATA, Makoto - YODSURANG, Varalee - ZHANG, Yao-zhong - IMOTO, Seiya - YAMAGUCHI, Rui - MIYANO, Satoru - TAKAYANAGI, Hiroshi - KAWANO, Hirotaka - NAKAGAWA, Hidewaki - TANAKA, Sakae - MATSUDA, Koichi. Identification of a p53 target, CD137L, that mediates growth suppression and immune response of osteosarcoma cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
9. [1.1] YI, Ling - AN, Zhuohong - JIA, Hongyan - WANG, Xiaojue - ZHAO, Yanlin - ZHANG, Hongtao. CD137-CRDI is not necessary in the role of contacting its natural ligand. In IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY. ISSN 0818-9641, 2017, vol. 95, no. 1, pp. 24-32., Registrované v: WOS

ADCA641

MADSEN, L. - GUERRE-MILLO, M. - FLINDT, E. N. - BERGE, K. - TRONSTAD, K. J. - BERGENE, E. - ŠEBŮKOVÁ, Elena - RUSTAN, A. C. - JENSEN - MANDRUP, S. - KRISTIANSEN, K. - KLIMEŠ, Iwar - STAELS, Bart - BERGE, R. K. Tetradecylthioacetic acid prevents high fat diet induced adiposity and insulin resistance. In Journal of Lipid Research, 2002, vol. 43, no. 5, p. 742-750. ISSN 0022-2275.

Citácie:

1. [1.1] MONTANARI, T. - POSCIC, N. - COLITTI, M. Factors involved in white-to-brown adipose tissue conversion and in thermogenesis: a review. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, 2017, vol. 18, no. 5, pp. 495-513., Registrované v: WOS

ADCA642

MAES, P. - KLEMPA, Boris - CLEMENT, J. - MATTHIJNSSENS, J. - GAJDUŠEK, D.C. - KRÜGER, D.H. - VAN RANST, M. A proposal for new criteria for the classification of hantaviruses, based on S and M segment protein sequences. In *Infection Genetics and Evolution*, 2009, vol. 9, no. 5, p. 813 -820. (2.792 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1567-1348.

Citácie:

1. [1.1] ANTHONY, Simon J. - JOHNSON, Christine K. - GREIG, Denise J. - KRAMER, Sarah - CHE, Xiaoyu - WELLS, Heather - HICKS, Allison L. - JOLY, Damien O. - WOLFE, Nathan D. - DASZAK, Peter - KARESH, William - LIPKIN, W. I. - MORSE, Stephen S. - MAZET, Jonna A. K. - GOLDSTEIN, Tracey. *Global patterns in coronavirus diversity. In VIRUS EVOLUTION. ISSN 2057-1577, 2017, vol. 3, no. 1, pp., Registrované v: WOS*

ADCA643

MAGDOLENOVA, Z. - DRLIČKOVÁ, M. - HENJUM, K. - RUNDÉN-PRAN, E. - TULINSKÁ, J. - BILANICOVÁ, D. - POJANA, G. - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANCOKOVÁ, M. - KURICOVÁ, M. - LISKOVÁ, A. - STARUCHOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - LORENZO, Y. - RINNA, A. - FJELLSBO, L. - VOLKOVÁ, K. - MARCOMINI, A. - AMIRY-MOGHADDAM, M. - DUŠINSKÁ, Mária. Coating-dependent induction of cytotoxicity and genotoxicity of iron oxide nanoparticles. In *Nanotoxicology*, 2015, vol. 9, no. S1, p. 44-56. (6.411 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1743-5390.

Citácie:

1. [1.1] FOGLIA, Sabrina - LEDDA, Mario - FIORETTI, Daniela - IUCCI, Giovanna - PAPI, Massimiliano - CAPELLINI, Giovanni - LOLLI, Maria Grazia - GRIMALDI, Settimio - RINALDI, Monica - LISI, Antonella. *In vitro biocompatibility study of sub-5 nm silica-coated magnetic iron oxide fluorescent nanoparticles for potential biomedical application. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 19 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JIMENEZ-VILLARREAL, J. - RIVAS-ARMENDARIZ, D. I. - ARELLANO PEREZ-VERTTI, R. D. - OLIVAS CALDERON, E. - GARCIA-GARZA, R. - BETANCOURT-MARTINEZ, N. D. - SERRANO-GALLARDO, L. B. - MORAN-MARTINEZ, J. *Relationship between lymphocyte DNA fragmentation and dose of iron oxide (Fe₂O₃) and silicon oxide (SiO₂) nanoparticles. In GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. ISSN 1676-5680, 2017, vol. 16, no. 1., Registrované v: WOS*

3. [1.1] KAYGISIZ, Sohret Yuksek - CIGERCI, Ibrahim Hakki. *Genotoxic evaluation of different sizes of iron oxide nanoparticles and ionic form by SMART, Allium and comet assay. In TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH. ISSN 0748-2337, OCT 2017, vol. 33, no. 10, p. 802-809., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SEO, Do Yeon - JIN, Minghua - RYU, Jae-Chun - KIM, Youn-Jung. *Investigation of the Genetic Toxicity by Dextran-coated Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles (SPION) in HepG2 Cells Using the Comet Assay and Cytokinesis-block Micronucleus Assay. In Toxicology and Environmental Health Sciences. ISSN 2005-9752, MAR 2017, vol. 9, no. 1, p. 23-29., Registrované v: WOS*

5. [1.1] TANG, Jun - ZHU, Ningyuan - ZHU, Yan - LIU, Junzhuo - WU, Chenxi - KERR, Philip - WU, Yonghong - LAM, Paul K. S. *Responses of Periphyton to Fe₂O₃ Nanoparticles: A Physiological and Ecological Basis for Defending Nanotoxicity. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, SEP 19 2017, vol. 51, no. 18, p. 10797-10805., Registrované v: WOS*

6. [1.1] TAVARES DE OLIVEIRA, Giovanna Medeiros - NUNES DE OLIVEIRA, Elisa Magno - BRANDAO PEREIRA, Talita Carneiro - PAPALEO, Ricardo Meurer - BOGO, Mauricio Reis. *Implications of exposure to dextran-coated and uncoated iron oxide nanoparticles to developmental toxicity in zebrafish. In JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH. ISSN 1388-0764, DEC 2 2017, vol. 19, no. 12., Registrované v: WOS*

7. [1.1] TOROPOVA, Yana G. - GOLOVKIN, Alexey S. - MALASHICHEVA, Anna B. - KOROLEV, Dmitry V. - GORSHKOV, Andrey N. - GAREEV, Kamil G. - AFONIN, Michael V. - GALAGUDZA, Michael M. *In vitro toxicity of FemOn, FemOn-SiO₂ composite, and SiO₂-FemOn core-shell magnetic nanoparticles.* In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2017, vol. 12, p. 593-603., Registrované v: WOS

8. [3.2] SRIKANTH, K. - TRINDADE, Tito - DUARTE, A. C. - PEREIRA, E. *Cytotoxicity and oxidative stress responses of silica-coated iron oxide nanoparticles in CHSE-214 cells.* In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JAN 2017, vol. 24, no. 2, p. 2055-2064., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADCA644

MAGNANI, Corrado - KRAMÁROVÁ, Eva - GATTA, Gemma - PASTORE, Guiseppe - VISCOMI, Stefano - STILLER, Charles. *Childhood malignancies in the EUROCARE study: The database and the methods of survival analysis.* In European Journal of Cancer, 2001, vol. 37, no. 6, p. 678-686. ISSN 0959-8049.

Citácie:

1. [1.1] CARRASCO, Alonso - CALDWELL, Brian T. - COST, Carrye R. - GREFFE, Brian S. - GARRINGTON, Timothy P. - BRUNY, Jennifer L. - BLACK, Jennifer O. - COST, Nicholas G. *Reliability of intraoperative frozen section for the diagnosis of renal tumors suspicious for malignancy in children and adolescents.* In PEDIATRIC BLOOD & CANCER. ISSN 1545-5009, 2017, vol. 64, no. 8, pp., Registrované v: WOS

ADCA645

MACHO, Ladislav - NÉMETH, Štefan - KVETŇANSKÝ, Richard - FICKOVÁ, Mária - TIGRANIAN, R.A. - SEROVA, Ljubov. *Metabolic changes in the animals subjected to space flight.* In Acta Astronautica, 1982, vol. 9, no. 6-7, p. 385-389. ISSN 0094-5765.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yongjie - XU, Ji - YANG, Chao - ZHANG, Hongyu - WU, Feng - CHEN, Jian - LI, Kai - WANG, Hailong - LI, Yu - LI, Yinghui - DAI, Zhongquan. *Upregulation of miR-223 in the rat liver inhibits proliferation of hepatocytes under simulated microgravity.* In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, 2017, vol. 49., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, Jiancheng - YANG, Zhouqi - LI, Wenbin - XUE, Yanru - XU, Huiyun - LI, Jingbao - SHANG, Peng. *Glucocorticoid: A potential role in microgravity-induced bone loss.* In ACTA ASTRONAUTICA. ISSN 0094-5765, 2017, vol. 140, pp. 206-212., Registrované v: WOS

ADCA646

MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária - ZORAD, Štefan - KNOPP, J. *Changes of insulin and glucagon binding to receptors in hepatocytes during liver regeneration.* In Physiological Research, 1994, vol. 43, no. 5, p. 281-287. (0.300 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] KACHAYLO, Ekaterina - TSCHUOR, Christoph - CALO, Nicolas - BORGEAUD, Nathalie - UNGETHUM, Udo - LIMANI, Perparim - PIGUET, Anne-Christine - DUFOUR, Jean-Francois - FOTI, Michelangelo - GRAF, Rolf - CLAVIEN, Pierre A. - HUMAR, Bostjan. *PTEN Down-Regulation Promotes beta-Oxidation to Fuel Hypertrophic Liver Growth After Hepatectomy in Mice.* In HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139, 2017, vol. 66, no. 3, pp. 908-921., Registrované v: WOS

ADCA647

MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan. *Late effects of postnatal administration of monosodium glutamate on insulin action in adult rats.* In Physiological Research, 2000, vol. 49, suppl. 1, p. S79-S85. (0.521 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] SOARES, Gabriela Moreira - CANTELLI, Kathia Regina - BALBO, Sandra Lucinei - RIBEIRO, Rosane Aparecida - PAIVA ALEGRE-MALLER, Ana Claudia - BARBOSA-SARNPAIO, Helena Cristina - BOSCHERO, Antonio Carlos - FARIA ARAUJO, Allan Cezar - BONFLEUR, Maria Lucia. Liver steatosis in hypothalamic obese rats improves after duodeno-jejunal bypass by reduction in de novo lipogenesis pathway. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 188, pp. 68-75., Registrované v: WOS

ADCA648

MACHO, Ladislav - KOŠKA, Ján - KSINANTOVÁ, L. - PACÁK, Karel - HOFF, T. - NOSKOV, V. B. - GRIGORIEV, A. L. - VIGAŠ, Milan - KVETŇANSKÝ, Richard. The response of endocrine system to stress loads during space flight in human subject. In Advances in Space Research, 2003, vol. 31, no. 6, p. 1605-1610. (0.448 - IF2002). (2003 - WOS, SCOPUS). ISSN 0273-1177.

Citácie:

1. [1.1] CIRELLI, Elisa - DE DOMENICO, Emanuela - BOTTI, Flavia - MASSOUD, Renato - GEREMIA, Raffaele - GRIMALDI, Paola. Effect Of Microgravity On Aromatase Expression In Sertoli Cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA649

MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária - SVABOVÁ, E. - ZORAD, Štefan - SEROVÁ, L. - POPOVA, I. A. Changes of insulin in plasma and receptor for insulin in various tissues after the exposure of rats to space flights and hypokinesia. In Journal of Gravitational Physiology, 1994, vol. 1, no. 1, p. 23-24. ISSN 1077-9248.

Citácie:

1. [1.2] KASHIRINA, D. - PASTUSHKOVA, L. - CUSTAUD, M. A. - DOBROKHOTOV, I. - BRZHOZOVSKY, A. - NAVASIOLAVA, N. - NOSOVSKY, A. - KONONIKHIN, A. - NIKOLAEV, E. - LARINA, I. Effect of 21-day head down bed rest on urine proteins related to endothelium: Correlations with changes in carbohydrate metabolism. In Acta Astronautica. ISSN 00945765, 2017-08-01, 137, pp. 122-127., Registrované v: SCOPUS

ADCA650

MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OSACKÁ, Jana - PEČEŇÁK, Ján - KISS, Alexander. Effect of acute asenapine treatment on Fos expression in the forebrain structures under normal conditions and mild stress preconditioning in the rat. In Brain research bulletin, 2014, vol. 108, p. 60-66. (2.974 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0361-9230.

Citácie:

1. [1.1] REN, Keke - GUO, Baolin - DAI, Chunqiu - YAO, Han - SUN, Tangna - LIU, Xia - BAI, Zhantao - WANG, Wenting - WU, Shengxi. Striatal Distribution and Cytoarchitecture of Dopamine Receptor Subtype 1 and 2: Evidence from Double-Labeling Transgenic Mice. In FRONTIERS IN NEURAL CIRCUITS. ISSN 1662-5110, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA651

MAJTÁN, Juraj - KOGAN, Grigorij - KOVÁČOVÁ, Elena - BÍLIKOVÁ, Katarína - SIMUTH, Jozef. Stimulation of TNF-alpha release by fungal cell wall polysaccharides. In Zeitschrift fur Naturforschung C-A Journal of Biosciences, 2005, vol. 60, p. 921-926.

Citácie:

1. [1.2] YOUNG, T. R. - RIBEIRO, F. R.B. - SANCHEZ, N. C. Burdick - CARROLL, J. A. - JENNINGS, M. A. - CRIBBS, J. T. - RATHMANN, R. J. - CORLEY, J. R. - JOHNSON, B. J. Yeast cell wall supplementation alters the performance and health of beef heifers during the receiving period. In Professional Animal Scientist. ISSN 10807446, 2017-04-01, 33, 2, pp. 166-175., Registrované v: SCOPUS

ADCA652

MAJTÁN, Juraj - KOVÁČOVÁ, Elena - BÍLIKOVÁ, Katarína - SIMUTH, Jozef. The immunostimulatory effect of the recombinant apalbumin 1-major honeybee royal jelly protein-on TNF alpha release. In *International Immunopharmacology*, 2006, vol. 6, no. 2, p. 269-278. (2.008 - IF2005). ISSN 1567-5769.

Citácie:

1. [1.1] AL-EISA, R. A. - AL-NAHARI, H. A. *The attenuating effect of Royal Jelly on Hormonal Parameters in Aluminum Chloride (AlCl₃) Intoxicated Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH AND ALLIED SCIENCES. ISSN 2277-3657, 2017, vol. 6, no. 2, pp. 70-85., Registrované v: WOS*
2. [1.1] CORNARA, Laura - BIAGI, Marco - XIAO, Jianbo - BURLANDO, Bruno. *Therapeutic Properties of Bioactive Compounds from Different Honeybee Products. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] GANNABATHULA, Swapna - KRISSANSEN, Geoffrey W. - BISSON-ROWE, Liana - SKINNER, Margot - STEINHORN, Gregor - SCHLOTHAUER, Ralf. *Correlation of the immunostimulatory activities of honeys with their contents of identified bioactives. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, 2017, vol. 221, no., pp. 39-46., Registrované v: WOS*
4. [1.1] GISMONDI, Angelo - TRIONFERA, Eleonora - CANUTI, Lorena - DI MARCO, Gabriele - CANINI, Antonela. *Royal jelly lipophilic fraction induces antiproliferative effects on SH-SY5Y human neuroblastoma cells. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 38, no. 3, pp. 1833-1844., Registrované v: WOS*
5. [1.1] MUKAI, Kanae - KOMATSU, Emi - YAMANISHI, Misa - HUTAKUCHI, Misako - KANZAKA, Kayo - UNO, Yuka - YAMAZAKI, Shizuka - KATO, Shizuka - YAMAMOTO, Tomomi - HATTORI, Mayumi - NAKAJIMA, Yukari - URAI, Tamae - ASANO, Kimi - MURAKADO, Naoko - OKUWA, Mayumi - NAKATANI, Toshio. *Effectiveness of Changing the Application of Japanese Honey to a Hydrocolloid Dressing in Between the Inflammatory and Proliferative Phases on Cutaneous Wound Healing in Male Mice. In WOUNDS-A COMPENDIUM OF CLINICAL RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 1044-7946, 2017, vol. 29, no. 1, pp. 1-9., Registrované v: WOS*
6. [1.2] VIUDA-MARTOS, Manuel - PÉREZ-ALVAREZ, José A. - FERNÁNDEZ-LÓPEZ, Juana. *Royal jelly: Health benefits and uses in medicine. In Bee Products Chemical and Biological Properties, 2017-09-05, pp. 199-218., Registrované v: SCOPUS*
7. [1.2] XUE, Xiaofeng - WU, Liming - WANG, Kang. *Chemical composition of royal jelly. In Bee Products Chemical and Biological Properties, 2017-09-05, pp. 181-190., Registrované v: SCOPUS*

ADCA653

MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - MONČEK, Fedor - LODER, I. - KATINA, S. - JEŽOVÁ, Daniela. Modulation of neuroendocrine response and non-verbal behavior during psychosocial stress in healthy volunteers by the glutamate release-inhibiting drug lamotrigine. In *Neuroendocrinology*, 2004, vol. 79, no. 1, p. 34-42. ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] VAN HEDGER, Kathryne - BERSHAD, Anya K. - DE WIT, Harriet. *Pharmacological challenge studies with acute psychosocial stress. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 85, pp. 123-133., Registrované v: WOS*
2. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017-01-01, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS*

ADCA654

MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - SCHWENDT, Marek - MONČEK, Fedor - JOHANSSON, B.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Voluntary wheel running modulates glutamate receptor subunit gene expression and stress hormone release in Lewis rats. In *Psychoneuroendocrinology*, 2003, vol. 28, p. 702-714. ISSN 0306-4530.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Chong - NAKAGAWA, Shin - AN, Yan - ITO, Koki - KITAICHI, Yuji - KUSUMI, Ichiro. The exercise-glucocorticoid paradox: How exercise is beneficial to cognition, mood, and the brain while increasing glucocorticoid levels. In *FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0091-3022, 2017, vol. 44, pp. 83-102., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAZUR, F. G. - OLIVEIRA, L. F. G. - CUNHA, M. P. - RODRIGUES, A. L. S. - PERTILE, R. A. N. - VENDRUSCOLO, L. F. - IZIDIO, G. S. Effects of physical exercise and social isolation on anxiety-related behaviors in two inbred rat strains. In *BEHAVIOURAL PROCESSES*. ISSN 0376-6357, 2017, vol. 142, pp. 70-78., Registrované v: WOS

ADCA655

MALATINSKÝ, J. - VIGAŠ, Milan - JURČOVIČOVÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela - GARAYOVÁ, S. - MINÁRIKOVÁ, Marianna. The patterns of endocrine response to surgical stress during different types of anesthesia and surgery in man. In *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, 1986, vol. 37, no. 1, p. 23-32. ISSN 0001-5172.

Citácie:

1. [1.2] GOSS-VARLEY, Monika - DONA, Keith R. - MCMAHON, Justin A. - SHOFFSTALL, Andrew J. - EREIFEJ, Evon S. - LINDNER, Sydney C. - CAPADONA, Jeffrey R. Microelectrode implantation in motor cortex causes fine motor deficit: Implications on potential considerations to Brain Computer Interfacing and Human Augmentation. In *Scientific Reports*, 2017-12-01, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA656

MALÁTOVÁ, Želmíra - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Effect of ethanol on axonal transport of cholinergic enzymes in rat sciatic nerve. In *Alcohol*, 2002, vol. 26, no. 2, p. 115-120. ISSN 0741-8329.

Citácie:

1. [1.2] PRIOR, Robert - VAN HELLEPUTTE, Lawrence - BENOY, Veronick - VAN DEN BOSCH, Ludo. Defective axonal transport: A common pathological mechanism in inherited and acquired peripheral neuropathies. In *Neurobiology of Disease*. ISSN 09699961, 2017-09-01, 105, pp. 300-320., Registrované v: SCOPUS

ADCA657

MÁLEKOVÁ, Ľubica - TOMÁŠKOVÁ, Jana - NOVÁKOVÁ, Martina - ŠTEFÁNIK, Peter - KOPÁČEK, Juraj - LAKATOŠ, Boris - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREIER, Albert - ONDRIAŠ, Karol. Inhibitory effect of DIDS, NPPB, and phloretin on intracellular chloride channels. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2007, vol. 455, no. 2, p. 349-357. (4.807 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0031-6768.

Citácie:

1. [1.1] HE, Feixiang - PENG, Yuchen - YANG, Zhi - GE, Zilu - TIAN, Yanping - MA, Teng - LI, Hongli. Activated CIC-2 Inhibits p-Akt to Repress Myelination in GDM Newborn Rats. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1449-2288, 2017, vol. 13, no. 2, pp. 179-188., Registrované v: WOS
2. [1.1] QU, Lintao - FU, Kai - SHIMADA, Steven G. - LAMOTTE, Robert H. Cl- channel is required for CXCL10-induced neuronal activation and itch response in a murine model of allergic contact dermatitis. In *JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY*. ISSN 0022-3077, 2017, vol. 118, no. 1, pp. 619-624., Registrované v: WOS

3. [1.1] YAN, Xiao-Feng - ZHAO, Pei - MA, Dong-Yan - JIANG, Yi-Lu - LUO, Jiao-Jiao - LIU, Liu - WANG, Xiao-Ling. *Salvianolic acid B protects hepatocytes from H2O2 injury by stabilizing the lysosomal membrane. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 1007-9327, 2017, vol. 23, no. 29, pp. 5333-5344., Registrované v: WOS*

4. [1.2] PONNALAGU, Devasena - SINGH, Harpreet. *Anion channels of mitochondria. In Handbook of Experimental Pharmacology. ISSN 01712004, 2017-01-01, 240, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADCA658

MALENTACCHI, F. - SIMI, L. - NANNELLI, C. - ANDREANI, M. - JANNI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ORLANDO, C. *Alternative splicing variants of carbonic anhydrase IX in human non-small cell lung cancer. In Lung Cancer, 2009, vol. 64, no. 3, p. 271 - 276. (2.970 - IF2008). ISSN 0169-5002.*

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Jian - HU, Lijuan - ZHANG, Fan - WANG, Junjun - CHEN, Jie - WANG, Yumin. *Downregulation of carbonic anhydrase IV contributes to promotion of cell proliferation and is associated with poor prognosis in non-small cell lung cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 4, pp. 5046-5050., Registrované v: WOS*

ADCA659

MALETÍNSKÁ, Lenka - MAIXNEROVÁ, J. - MATYSKOVÁ, R. - HAUGVICOVÁ, R. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - ŽELEZNÁ, Blanka. *Synergistic effect of CART (cocaine- and amphetamine-regulated transcript) peptide and cholecystokinin on food intake regulation in lean mice. In BMC Neuroscience, 2008, vol. 9, no. 1, p. 101-111. ISSN 1471-2202.*

Citácie:

1. [1.1] MAKOWSKA, Krystyna - GONKOWSKI, Slawomir. *COCAINE-AND AMPHETAMINE-REGULATED TRANSCRIPT (CART) PEPTIDE IN MAMMALS GASTROINTESTINAL SYSTEM A REVIEW. In ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 2300-8733, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 3-21., Registrované v: WOS*

2. [1.1] YIN, Kailin - JIN, Jiali - ZHU, Xiaolei - YU, Linjie - WANG, Sulei - QIAN, Lai - HAN, Lijuan - XU, Yun. *CART modulates beta-amyloid metabolism-associated enzymes and attenuates memory deficits in APP/PS1 mice. In NEUROLOGICAL RESEARCH. ISSN 0161-6412, 2017, vol. 39, no. 10, pp. 885-894., Registrované v: WOS*

3. [1.2] GRABAUSKAS, Gintautas - OWYANG, Chung. *Plasticity of vagal afferent signaling in the gut. In Medicina (Lithuania). ISSN 1010660X, 2017-01-01, 53, 2, pp. 73-84., Registrované v: SCOPUS*

ADCA660

MALETÍNSKÁ, Lenka - NAGELOVÁ, Veronika - TICHÁ, Anežka - ZEMENOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - HOLUBOVÁ, Martina - ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - BLECHOVÁ, Miroslava - SÝKORA, David - LACINOVÁ, Zdena - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav. *Novel lipidized analogs of prolactin-releasing peptide have prolonged half-lives and exert anti-obesity effects after peripheral administration. In International Journal of Obesity, 2015, vol. 39, no. 6, p. 986-993. (5.004 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0307-0565.*

Citácie:

1. [1.1] CORBI-VERGE, Carles - GARTON, Michael - NIM, Satra - KIM, Philip M. *Strategies to Develop Inhibitors of Motif-Mediated Protein-Protein Interactions as Drug Leads. In ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, VOL 57. ISSN 0362-1642, 2017, vol. 57, pp. 39-60., Registrované v: WOS*

ADCA661

MAMALAKI, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - BRADY, L. S. - GOLD, P.W. - HERKENHAM, M. Repeated immobilization stress alters tyrosine hydroxylase, corticotropin-releasing hormone and corticosteroid receptor messenger ribonucleic Acid levels in rat brain. In Journal of neuroendocrinology, 1992, vol. 4, no. 6, p. 689-699. ISSN 0953-8194.

Citácie:

1. [1.1] REYES, Beverly A. S. - KRAVETS, J. L. - CONNELLY, K. L. - UNTERWALD, E. M. - VAN BOCKSTAELE, E. J. Localization of the delta opioid receptor and corticotropin-releasing factor in the amygdalar complex: role in anxiety. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, 2017, vol. 222, no. 2, pp. 1007-1026., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Jia - FAN, Yan - RAZA, Muhammad U. - ZHAN, Yanqiang - DU, Xiang-Dong - PATEL, Paresh D. - ZHU, Meng-Yang. The regulation of corticosteroid receptors in response to chronic social defeat. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, 2017, vol. 108, pp. 397-409., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHAO, ZhengLin - KIM, Sang Chan - LIU, HongFeng - ZHANG, Jie - WANG, YuHua - CHO, Il Je - LEE, Bong Hyo - SONG, Chang Hyun - LEE, Chul Won - YANG, Chae Ha - ZHAO, Rongjie - WU, YiYan. Manual Acupuncture at PC6 Ameliorates Acute Restraint Stress-Induced Anxiety in Rats by Normalizing Amygdaloid Noradrenergic Response. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1741-427X, 2017., Registrované v: WOS

ADCA662

MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - LODUHOVÁ, Jana - LETAVAYOVÁ, Lucia - VIGAŠOVÁ, Dana - KRASCENITSOVÁ, Eva - VLČKOVÁ, Viera - BROZMANOVÁ, Jela - CHOVANEČ, Miroslav. Investigations on the role of base excision repair and non-homologous end-joining pathways in sodium selenite-induced toxicity and mutagenicity in Saccharomyces cerevisiae. In Mutagenesis, 2010, vol. 25, no. 2, p. 155-162. (3.541 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0267-8357.

Citácie:

1. [1.1] CHALISSERY, Jisha - JALAL, Deena - AL-NATOUR, Zeina - HASSAN, Ahmed H. Repair of Oxidative DNA Damage in Saccharomyces cerevisiae. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 51, no., pp. 2-13., Registrované v: WOS
2. [1.1] LEONTIEV, Roman - SLUSARENKO, Alan J. Finding the Starting Point for Mode-of-Action Studies of Novel Selenium Compounds: Yeast as a Genetic Toolkit. In CURRENT ORGANIC SYNTHESIS. ISSN 1570-1794, 2017, vol. 14, no. 8, pp. 1102-1108., Registrované v: WOS

ADCA663

MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - LETAVAYOVÁ, Lucia - KLOBUČNÍKOVÁ, Vlasta - GRIÁČ, Peter - CHOVANEČ, Miroslav. Selenium toxicity toward yeast as assessed by microarray analysis and deletion mutant library screen: a role for DNA repair. In Chemical Research in Toxicology, 2012, vol. 25, no. 8, p. 1598-1608. (3.779 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0893-228X. (VEGA 2/0077/10 : Transport a turnover lipidov: príspevok k poznaniu mechanizmov rezistencie kvasiniek na antifungálne látky a stres. APVV-VVCE-0064-07 : Biomembrány: štruktúra a dynamika membrán vo vzťahu k bunkovým štruktúram. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae).

Citácie:

1. [1.1] LEONTIEV, Roman - SLUSARENKO, Alan J. Finding the Starting Point for Mode-of-Action Studies of Novel Selenium Compounds: Yeast as a Genetic Toolkit. In CURRENT ORGANIC SYNTHESIS. ISSN 1570-1794, 2017, vol. 14, no. 8, pp. 1102-1108., Registrované v: WOS

2. [1.1] PLATEAU, Pierre - SAVEANU, Cosmin - LESTINI, Roxane - DAUPLAIS, Marc - DECOURTY, Laurence - JACQUIER, Alain - BLANQUET, Sylvain - LAZARD, Myriam. Exposure to selenomethionine causes selenocysteine misincorporation and protein aggregation in *Saccharomyces cerevisiae*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] LAZARD, Myriam - DAUPLAIS, Marc - BLANQUET, Sylvain - PLATEAU, Pierre. Recent advances in the mechanism of selenoamino acids toxicity in eukaryotic cells. In *Biomolecular Concepts*. ISSN 18685021, 2017-05-01, 8, 2, pp. 93-104., Registrované v: SCOPUS

ADCA664

MÁNIKOVÁ, Dominika - LETAVAYOVÁ, Lucia - VLASÁKOVÁ, Danuša - KOŠÍK, Pavol - ESTEVAM, Ethiene Castellucci - NASIM, Muhammad Jawad - GRUHLKE, Martin - SLUSARENKO, Alan - BURKHOLZ, Torsten - JACOB, Claus - CHOVANEC, Miroslav. Intracellular diagnostics: hunting for the mode of action of redox-modulating selenium compounds in selected model systems. In *Molecules*, 2014, vol. 19, no. 8, p. 12258 - 12279. (2.095 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1420-3049.(TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách *Saccharomyces cerevisiae*).

Citácie:

1. [1.1] FONT, Maria - PLANO, Daniel - SANMARTIN, Carmen - ANTONIO PALOP, Juan. Topological and quantum molecular descriptors as effective tools for analyzing cytotoxic activity achieved by a series of (diselanediyl)dibenzene-4,1-diyl(nide)biscarbamate derivatives. In *JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING*. ISSN 1093-3263, 2017, vol. 73, no., pp. 62-73., Registrované v: WOS
2. [1.1] GAJDACS, Mario - SPENGLER, Gabriella - SANMARTIN, Carmen - MARC, Malgorzata Anna - HANDZLIK, Jadwiga - DOMINGUEZ-ALVAREZ, Enrique. Selenoesters and selenoanhydrides as novel multidrug resistance reversing agents: A confirmation study in a colon cancer MDR cell line. In *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*. ISSN 0960-894X, 2017, vol. 27, no. 4, pp. 797-802., Registrované v: WOS
3. [1.1] MUKHERJEE, Nirmalya - PAL, Subhajit - SAHA, Amit - RANU, Brindaban C. Silver-catalyzed carbon-selenium cross-coupling using N-(phenylseleno)phthalimide: an alternate approach to the synthesis of organoselenides. In *CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY*. ISSN 0008-4042, 2017, vol. 95, no. 1, pp. 51-56., Registrované v: WOS
4. [1.1] WITEK, Karolina - NASIM, Muhammad Jawad - BISCHOFF, Markus - GAUPP, Rosmarie - ARSENYAN, Pavel - VASILJEVA, Jelena - MARC, Malgorzata Anna - OLEJARZ, Agnieszka - LATA CZ, Gniewomir - KIEC-KONONOWICZ, Katarzyna - HANDZLIK, Jadwiga - JACOB, Claus. Selenazolinium Salts as "Small Molecule Catalysts" with High Potency against ESKAPE Bacterial Pathogens. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA665

MANTKE, O.D. - ABERLE, S. W. - LABUDA, Milan - NIEDRIG, M. Quality control assessment for the PCR diagnosis of tick-borne encephalitis virus infections. In *Journal of Clinical Virology*, 2007, vol. 38, no. 1, p. 73-77. (2.630 - IF2006). ISSN 1386-6532.

Citácie:

1. [1.1] LAGER, Malin - FALLER, Maximilian - WILHELMSSON, Peter - KJELLAND, Vivian - ANDREASSEN, Ashild - DARGIS, Rimtas - QUARSTEN, Hanne - DESSAU, Ram - FINGERLE, Volker - MARGOS, Gabriele - NORAAS, Solvi - ORNSTEIN, Katharina - PETERSSON, Ann-Cathrine - MATUSSEK, Andreas - LINDGREN, Per-Eric - HENNINGSSON, Anna J. Molecular detection of *Borrelia burgdorferi sensu lato* An analytical comparison of real-time PCR protocols from five different Scandinavian laboratories. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 9, pp., Registrované v: WOS

ADCA666

MARÁK, Jozef - STANOVÁ, Andrea - GAJDOŠTINOVÁ, Soňa - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KANIANSKÝ, Dušan. Some possibilities of analysis of complex samples by mass spectrometry with sample pretreatment by off-line coupled preparative capillary isotachopheresis. In *Electrophoresis*, 2011, vol. 32, no. 11, p. 1273 - 1281. (3.569 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0173-0835.(VVCE-0070-07 : Slovak Research and Development Agency. 1/0882/09, 1/0546/10 : Slovak Grant Agency. 2/0010/08/ : Scientific Grant Agency of the Ministry of Education of the Slovak Republic. 2624012008 : EU).

Citácie:

1. [1.1] KAWAI, Takayuki. Recent Studies on Online Sample Preconcentration Methods in Capillary Electrophoresis Coupled with Mass Spectrometry. In *CHROMATOGRAPHY*. ISSN 1342-8284, 2017, vol. 38, no. 1, pp. 1-8., Registrované v: WOS

ADCA667

MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor - SCHULTZ, Niklas. Kinetics and dose-response of residual 53BP1/gamma-H2AX foci: co-localization, relationship with DSB repair and clonogenic survival. In *International Journal of Radiation Biology*, 2007, vol. 83, no. 5, p. 319-329. ISSN 0955-3002.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, Emad A. - VELAZ, Eukene - ROSEMAN, Michael - GILBERTZ, Klaus-P. - SCHERTHAN, Harry. DNA repair kinetics in SCID mice Sertoli cells and DNA-PKcs-deficient mouse embryonic fibroblasts. In *CHROMOSOMA*. ISSN 0009-5915, MAR 2017, vol. 126, no. 2, p. 287-298., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIM, Yi Chieh. Image-Based High Content Screening: Automating the Quantification Process for DNA Damage-Induced Foci. In *ATM KINASE: METHODS AND PROTOCOLS*. ISSN 1064-3745, 2017, vol. 1599, p. 71-84., Registrované v: WOS

3. [1.1] QVARNSTROM, Fredrik - SIMONSSON, Martin - NYMAN, Jan - HERMANSSON, Ingegerd - BOOK, Majlis - JOHANSSON, Karl-Axel - TURESSON, Ingela. Double strand break induction and kinetics indicate preserved hypersensitivity in keratinocytes to subtherapeutic doses for 7 weeks of radiotherapy. In *RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY*. ISSN 0167-8140, JAN 2017, vol. 122, no. 1, p. 163-169., Registrované v: WOS

4. [1.1] RUNGE, Roswitha - ARLT, Jana - OEHME, Liane - FREUDENBERG, Robert - KOTZERKE, Joerg. Comparison of clonogenic cell survival and DNA damage induced by Re-188 and X-rays in rat thyroid cells. In *NUKLEARMEDIZIN-NUCLEAR MEDICINE*. ISSN 0029-5566, 2017, vol. 56, no. 1, p. 47-54., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAYED, Alaa El-Din Hamid - IGARASHI, Kento - WATANABE-ASAKA, Tomomi - MITANI, Hiroshi. Double strand break repair and gamma-H2AX formation in erythrocytes of medaka (*Oryzias latipes*) after gamma-irradiation. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, MAY 2017, vol. 224, p. 35-43., Registrované v: WOS

6. [1.1] SAYED, Alaa El-Din Hamid - MITANI, Hiroshi. Immunostaining of UVA-induced DNA damage in erythrocytes of medaka (*Oryzias latipes*). In *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY*. ISSN 1011-1344, JUN 2017, vol. 171, p. 90-95., Registrované v: WOS

7. [1.1] SOLLAZZO, Alice - BRZOZOWSKA, Beata - CHENG, Lei - LUNDHOLM, Lovisa - HAGHDOOST, Siamak - SCHERTHAN, Harry - WOJCIK, Andrzej. Alpha Particles and X Rays Interact in Inducing DNA Damage in U2OS Cells. In *RADIATION RESEARCH*. ISSN 0033-7587, OCT 2017, vol. 188, no. 4, p. 400-411., Registrované v: WOS

8. [1.1] TSVETKOVA, Anastasia - OZEROV, Ivan V. - PUSTOVALOVA, Margarita - GREKHOVA, Anna - EREMIN, Petr - VOROBYEVA, Natalia - EREMIN, Ilya - PULIN, Andrey - ZORIN, Vadim - KOPNIN, Pavel - LEONOV, Sergey - ZHAVORONKOV, Alex - KLOKOV, Dmitry - OSIPOV, Andreyan N. gamma

H2AX, 53BP1 and Rad51 protein foci changes in mesenchymal stem cells during prolonged X-ray irradiation. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, SEP 8 2017, vol. 8, no. 38, p. 64317-64329., Registrované v: WOS

ADCA668

MARKOVÁ, Eva - HILLERT, Lena - MALMGREN, Lars - PERSSON, Bertil R. R. - BELYAEV, Igor Y. Microwaves from GSM mobile telephones affect 53BP1 and gamma-H2AX foci in human lymphocytes from hypersensitive and healthy persons. In Environmental health perspectives. - Research Triangle Park, N. C. : National Institute of Environmental Health Sciences, 2005, vol. 113, no. 9, p. 1172-1177. ISSN 0091-6765.

Citácie:

1. [1.1] *D';SILVA, Mary Hydrina - SWER, Rijied Thompson - ANBALAGAN, J. - RAJESH, Bhargavan. Effect of Radiofrequency Radiation Emitted from 2G and 3G Cell Phone on Developing Liver of Chick Embryo A Comparative Study. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, 2017, vol. 11, no. 7, pp. AC05-AC09., Registrované v: WOS*

ADCA669

MARKOVÁ, Eva - MALMGREN, Lars O. G. - BELYAEV, Igor. Microwaves from mobile phones inhibit 53BP1 focus formation in human stem cells more strongly than in differentiated cells : possible mechanistic link to cancer risk. In Environmental health perspectives, 2010, vol. 118, no. 3, p. 394-399. (6.191 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0091-6765.

Citácie:

1. [1.1] *CALVENTE, I. - VAZQUEZ-PEREZ, A. - FERNANDEZ, M. F. - NUNEZ, M. I. - MUNOZ-HOYOS, A. Radiofrequency exposure in the Neonatal Medium Care Unit. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2017, vol. 152, no., pp. 66-72., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *HARDELL, Lennart. World Health Organization, radiofrequency radiation and health a hard nut to crack (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 51, no. 2, pp. 405-413., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *HEDENDAHL, Lena K. - CARLBERG, Michael - KOPPEL, Tarmo - HARDELL, Lennart. Measurements of Radiofrequency Radiation with a Body-Borne Exposimeter in Swedish Schools with Wi-Fi. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. ISSN 2296-2565, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS*

4. [1.2] *GEESINK, J. H. - MEIJER, D. K.F. Bio-soliton model that predicts non-thermal electromagnetic frequency bands, that either stabilize or destabilize living cells. In Electromagnetic Biology and Medicine. ISSN 15368378, 2017-10-02, 36, 4, pp. 357-378., Registrované v: SCOPUS*

ADCA670

MARKOVÁ, Eva - TORUDD, Jesper - BELYAEV, Igor. Long time persistence of residual 53BP1/gamma-H2AX foci in human lymphocytes in relationship to apoptosis, chromatin condensation and biological dosimetry. In International Journal of Radiation Biology, 2011, vol. 87, no. 7, p. 736-745. (1.861 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0955-3002.

Citácie:

1. [1.1] *EREKAT, Nour S. Cerebellar Purkinje cells die by apoptosis in the shaker mutant rat. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1657, no., pp. 323-332., Registrované v: WOS*

ADCA671

MARKOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Soňa - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ŠÍROVÁ, Marta - CSÁDEROVÁ, Lucia - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - ONDRIAŠ, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sodium/calcium exchanger is upregulated by sulfide signaling, forms complex with the beta 1 and beta 3 but not beta 2 adrenergic receptors, and induces apoptosis. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2014, vol. 466, no. 7, p. 1329-1342. (3.073 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0031-6768.

Citácie:

1. [1.1] NORRIS, Jeremy L. - FARROW, Melissa A. - GUTIERREZ, Danielle B. - PALMER, Lauren D. - MUSZYNSKI, Nicole - SHERROD, Stacy D. - PINO, James C. - ALLEN, Jamie L. - SPRAGGINS, Jeffrey M. - LUBBOCK, Alex L. R. - JORDAN, Ashley - BURNS, William - POLAND, James C. - ROMER, Carrie - MANIER, M. Lisa - NEI, Yuan-wei - PRENTICE, Boone M. - ROSE, Kristie L. - HILL, Salisha - VAN DE PLAS, Raf - TSUI, Tina - BRAMAN, Nathaniel M. - KELLER, M. Ray - RUTHERFORD, Stacey A. - LOBDELL, Nichole - LOPEZ, Carlos F. - LACY, D. Borden - MCLEAN, John A. - WIKSWO, John P. - SKAAR, Eric P. - CAPRIOLI, Richard M. *Integrated, High-Throughput, Multiomics Platform Enables Data-Driven Construction of Cellular Responses and Reveals Global Drug Mechanisms of Action. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 1364-1375., Registrované v: WOS*
2. [1.1] WANG, Pu - WANG, Zhan-You. *Metal ions influx is a double edged sword for the pathogenesis of Alzheimer's disease. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, 2017, vol. 35, no., pp. 265-290., Registrované v: WOS*
3. [1.1] YU, Yang - ZHOU, Cheng-Hui - YAO, Yun-Tai - LI, Li-Huan. *Downregulation of Na⁺/Ca²⁺ Exchanger Isoform 1 Protects Isolated Hearts by Sevoflurane Postconditioning but Not by Delayed Remote Ischemic Preconditioning in Rats. In CHINESE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0366-6999, 2017, vol. 130, no. 18, pp. 2226-2233., Registrované v: WOS*

ADCA672

MARKUS, Ján - GARIN, Matthew T. Garin - BIES, Juraj - GALILI, Naomi - RAZA, Azra - THIRMAN, Michael J. - LE BEAU, Michelle M. - ROWLEY, Janet D. - LIU, P. Paul - WOLFF, Linda. Methylation-independent silencing of the tumor suppressor INK4b (p15) by CBF beta-SMMHC in acute myelogenous leukemia with inv(16). In *Cancer Research*. - Birmingham : Amer.Assoc.Cancer Research, 2007, vol. 67, no. 3, p. 992-1000. (7.656 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] DE BRAEKELEER, Marc - DOUET-GUILBERT, Nathalie - DE BRAEKELEER, Etienne. *Prognostic impact of p15 gene aberrations in acute leukemia. In LEUKEMIA & LYMPHOMA. ISSN 1042-8194, 2017, vol. 58, no. 2, pp. 257-265., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MOMPALER, Richard L. - COTE, Sylvie - MOMPALER, Louise F. - IDAGHDOUR, Youssef. *Inhibition of DNA and Histone Methylation by 5-Aza-2'-Deoxycytidine (Decitabine) and 3-Deazaneplanocin-A on Antineoplastic Action and Gene Expression in Myeloid Leukemic Cells. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] TOKUMOTO, Yasuhito - TAMAKI, Shinpei - KABE, Yasuaki - TAKUBO, Keiyo - SUEMATSU, Makoto. *Quiescence of adult oligodendrocyte precursor cells requires thyroid hormone and hypoxia to activate Runx1. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA673

MARŠALA, Jozef - VANICKÝ, Ivo - MARŠALA, Martin - JALČ, Pavol - ORENÁČOVÁ, Judita - TAIRA, Y. Reduced nicotinamide adenine dinucleotide phosphate diaphorase in the spinal cord of dogs. In *Neuroscience*, 1998, vol. 85, no. 3, p. 847-862. ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.2] JADHAO A. G.- BISWAS S. P.- BHOYAR R. C.- PINELLI, C. *The distribution of nicotinamide adenine dinucleotide phosphate-diaphorase (NADPH-d) in the medulla oblongata, spinal cord, cranial and spinal nerves of frog, microhyla ornata. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, 2017, vol. 81, p. 76-86., Registrované v: SCOPUS*

ADCA674

MARŠALA, Jozef - KLUCHOVÁ, Darina - MARŠALA, Martin. Spinal cord gray matter layers rich in NADPH diaphorase-positive neurons are refractory to ischemia-reperfusion-induced injury: A histochemical and silver impregnation study in rabbit. In *Experimental neurology*, 1997, vol. 145, no. 1, p. 165-179. ISSN 0014-4886.

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, Hemant - ROPPER, Alexander E. - LEE, Soo-Hong - HAN, Inbo. *Propitious Therapeutic Modulators to Prevent Blood-Spinal Cord Barrier Disruption in Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 5, pp. 3578-3590., Registrované v: WOS*

ADCA675

MARŠALA, Jozef - MARŠALA, Martin - VANICKÝ, Ivo - TAIRA, Y. Localization of NADPHd-exhibiting neurons in the spinal cord of the rabbit. In *Journal of Comparative Neurology*, 1999, vol. 406, no. 2, p. 263-284. ISSN 0021-9967.

Citácie:

1. [1.2] JADHAO, Arun G. - BISWAS, Saikat P. - BHOYAR, Rahul C. - PINELLI, Claudia. *The distribution of nicotinamide adenine dinucleotide phosphate-diaphorase (NADPH-d) in the medulla oblongata, spinal cord, cranial and spinal nerves of frog, Microhyla ornata. In Journal of Chemical Neuroanatomy. ISSN 08910618, 2017-04-01, 81, pp. 76-86., Registrované v: SCOPUS*

ADCA676

MARŠALA, Jozef - ORENDÁČOVÁ, Judita - LUKÁČOVÁ, Nadežda - VANICKÝ, Ivo. Traumatic injury of the spinal cord and nitric oxide. In *Progress in brain research*, 2007, vol. 161, p. 171-83. (2.872 - IF2006). ISSN 0079-6123.

Citácie:

1. [1.1] ALIZADEH, Arsalan - DYCK, Scott M. - KATARIA, Hardeep - SHAHRIARY, Ghazaleh M. - NGUYEN, Dung H. - SANTHOSH, Kallivalappil T. - KARIMI-ABDOLREZAEI, Soheila. *Neuregulin-1 positively modulates glial response and improves neurological recovery following traumatic spinal cord injury. In GLIA. ISSN 0894-1491, 2017, vol. 65, no. 7, pp. 1152-1175., Registrované v: WOS*

ADCA677

MARŠALA, Martin - YAKSH, Tony L. Transient spinal ischemia in the rat - characterization of behavioral and histopathological consequences as a function of the duration of aortic occlusion. In *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 1994, vol. 14, iss. 3, p. 526-535. ISSN 0271-678X.

Citácie:

1. [1.1] ZHU, Xiao-Ling - CHEN, Xin - WANG, Wei - LI, Xu - HUO, Jia - WANG, Yu - MIN, Yu-Yuan - SU, Bin-Xiao - PEI, Jian-Ming. *Electroacupuncture pretreatment attenuates spinal cord ischemia-reperfusion injury via inhibition of high-mobility group box 1 production in a LX(4) receptor-dependent manner. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1659, no., pp. 113-120., Registrované v: WOS*

ADCA678 MARŠALA, Martin - HEFFERAN, Michael P. - KAKINOHANA, Osamu - NAKAMURA, Seiya - MARŠALA, Jozef - TOMORI, Zoltán. Measurement of peripheral muscle resistance in rats with chronic ischemia-induced paraplegia or morphine-induced rigidity using a semi-automated computer-controlled muscle resistance meter. In *Journal of Neurotrauma*, 2005, vol. 22, no. 11, p. 1348-1361. (2.866 - IF2004). (2005 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0897-7151.

Citácie:

1. [1.1] FINNERUP, N. B. *Neuropathic pain and spasticity: intricate consequences of spinal cord injury*. In *SPINAL CORD*. ISSN 1362-4393, 2017, vol. 55, no. 12, pp. 1046-1050., Registrované v: WOS

ADCA679 MARTINIOVA, L. - CLEARY, S. - LAI, Edwin W. - KIESEWETTER, D.O. - SEIDEL, J. - DAWSON, L. F. - PHILLIPS, Kenneth J.H. - THOMASSON, D. - CHEN, X. - EISENHOFER, G. - POWERS, J.F. - KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel. Usefulness of [F-18]-DA and [F-18]-DOPA for PET imaging in a mouse model of pheochromocytoma. In *Nuclear Medicine and Biology*, 2012, vol. 39, no. 2, p. 215-226. (3.023 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0969-8051.

Citácie:

1. [1.1] PRETZE, Marc - FRANCK, Dominic - KUNKEL, Falk - FOSSHAG, Erich - WAENGLER, Carmen - WAENGLER, Bjoern. *Evaluation of two nucleophilic syntheses routes for the automated synthesis of 6-[F-18]fluoro-L-DOPA*. In *NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY*. ISSN 0969-8051, 2017, vol. 45, pp. 35-42., Registrované v: WOS

ADCA680 MARTINIOVÁ, L. - SCHIMEL, Daniel - LAI, Edwin W. - LIMPUANGTHIP, A. - KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel. In vivo micro-CT imaging of liver lesions in small animal models. In *Methods*, 2010, vol. 50, no. 1, p. 20-25. (3.763 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1046-2023.

Citácie:

1. [1.1] AKLADIOS, Cherif - IGNAT, Mihaela - MUTTER, Didier - APRAHAMIAN, Marc. *Survival variability of controls and definition of imaging endpoints for longitudinal follow-up of pancreatic ductal adenocarcinoma in rats*. In *JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY*. ISSN 0171-5216, 2017, vol. 143, no. 1, pp. 29-34., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Jianzhong - LI, Ping - YIN, Xianzhen - WU, Tianding - CAO, Yong - YANG, Zhiming - JIANG, Liyuan - HU, Shiping - LU, Hongbin. *Nondestructive imaging of the internal microstructure of vessels and nerve fibers in rat spinal cord using phase-contrast synchrotron radiation microtomography*. In *JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION*. ISSN 1600-5775, 2017, vol. 24, pp. 482-489., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARONPOT, Robert R. - NYSKA, Abraham - TROTH, Sean P. - GABRIELSON, Kathleen - SYSA-SHAH, Polina - KALCHENKO, Vyacheslav - KUZNETSOV, Yuri - HARMELIN, Alon - SCHIFFENBAUER, Yael S. - BONNEL, David - STAUBER, Jonathan - RAMOT, Yuval. *Regulatory Forum Opinion Piece*: Imaging Applications in Toxicologic Pathology-Recommendations for Use in Regulated Nonclinical Toxicity Studies*. In *TOXICOLOGIC PATHOLOGY*. ISSN 0192-6233, 2017, vol. 45, no. 4, pp. 444-471., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAWALL, Stefan - FRANKE, Danielle - KIRCHHERR, Anne - BECKENDORF, Jan - KUNTZ, Jan - MAIER, Joscha - KRAUPNER, Alexander - BACKS, Johannes - BRIEL, Andreas - KACHELRIESS, Marc. *In Vivo Quantification of Myocardial Infarction in Mice Using Micro-CT and a Novel Blood Pool Agent*. In *CONTRAST MEDIA & MOLECULAR IMAGING*. ISSN 1555-4309, 2017., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHAMI, Gerald J. - CHENG, Delfine - BRAET, Filip. Combined Multidimensional Microscopy as a Histopathology Imaging Tool. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, 2017, vol. 232, no. 2, pp. 249-256., Registrované v: WOS

ADCA681

MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko - ORENDÁČOVÁ, Judita. The number of proliferating cells in the rostral migratory stream of rat during the first postnatal month. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no. 7-8, p. 1453-1461. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] DIAZ, D. - MUNOZ-CASTANEDA, R. - AVILA-ZARZA, C. - CARRETERO, J. - ALONSO, J. R. - WERUAGA, E. Olfactory bulb plasticity ensures proper olfaction after severe impairment in postnatal neurogenesis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] WINKELMANN DUARTE, Elisa Cristiana - DE AZEVEDO, Marcia Scherem - MATEUS PEREIRA, Gabriela Augusta - FERNANDES, Marilda da Cruz - LUCION, Aldo Bolten. Intervention With the Mother-Infant Relationship Reduces Cell Proliferation in the Locus Coeruleus of Female Rat Pups. In BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 0735-7044, 2017, vol. 131, no. 1, pp. 83-91., Registrované v: WOS

ADCA682

MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - ORENDÁČOVÁ, Judita - BLÁŠKO, Juraj - RAČEKOVÁ, Eniko. Odor enrichment influences neurogenesis in the rostral migratory stream of young rats. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2011, vol. 113, no. 3, p. 326-332. (1.735 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, Suzanna. Neurogenesis and pattern separation: time for a divorce. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-COGNITIVE SCIENCE. ISSN 1939-5078, 2017, vol. 8, no. 3, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOLIVO, Vassilissa - TABORSKY, Michael. Environmental Enrichment of Young Adult Rats (Rattus norvegicus) in Different Sensory Modalities Has Long-Lasting Effects on Their Ability to Learn via Specific Sensory Channels. In JOURNAL OF COMPARATIVE PSYCHOLOGY. ISSN 0735-7036, 2017, vol. 131, no. 2, pp. 79-88., Registrované v: WOS

ADCA683

MASHKINA, Anna P. - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo - BOLDYREV, Alexander A. NMDA Receptors are Expressed in Lymphocytes Activated Both In Vitro and In Vivo. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2010, vol.30, no, p. 901-907. (2.107 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Xiang-Hong - ZHENG, Li-Li. Expression of pro-inflammatory cytokines in the auditory cortex of rats with salicylate-induced tinnitus. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 4, pp. 5643-5648., Registrované v: WOS

ADCA684

MAŤOŠKA, Jozef - BÍŽIK, Jozef - GRÓFOVÁ, Marta - VAHERI, A - WAHLSTROM, T. Tumor-associated alpha-2-macroglobulin in human melanomas. In International journal of cancer, 1988, vol. 41, no. 3, p. 359-363. ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] GOLLAPALLI, Kishore - GHANTASALA, Saicharan - KUMAR, Sachendra - SRIVASTAVA, Rajneesh - RAPOLE, Srikanth - MOIYADI, Aliasgar - EPARI, Sridhar - SRIVASTAVA, Sanjeeva. *Subventricular zone involvement in Glioblastoma A proteomic evaluation and clinicoradiological correlation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA685

MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSÁ, Zuzana - TORO, Lenka - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TYČIAKOVÁ, Silvia - ČIERNA, Zuzana - BOHOVIČ, Roman - KUČEROVÁ, Lucia. Combined enzyme/prodrug treatment by genetically engineered AT-MSC exerts synergy and inhibits growth of MDA-MB-231 induced lung metastases. In Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, 2015, vol. 34, no. 1, 33 p. 1-11. (4.429 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1756-9966. Dostupné na internete: <<http://www.jeccr.com/content/34/1/33>>(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2).

Citácie:

1. [1.1] KALIMUTHU, Senthilkumar - OH, Ji Min - GANGADARAN, Prakash - ZHU, Liya - LEE, Ho Won - JEON, Yong Hyun - JEONG, Shin Young - LEE, Sang-Woo - LEE, Jaetae - AHN, Byeong-Cheol. *Genetically engineered suicide gene in mesenchymal stem cells using a Tet-On system for anaplastic thyroid cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LESNIEWSKA-KOWIEL, Monika A. - MUSZALSKA, Izabela. *Strategies in the designing of prodrugs, taking into account the antiviral and anticancer compounds. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 129, no., pp. 53-71., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MOONEY, Rachael - MAJID, Asma Abdul - BATALLA, Jennifer - ANNALA, Alexander J. - ABOODY, Karen S. *Cell-mediated enzyme prodrug cancer therapies. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, 2017, vol. 118, no., pp. 35-51., Registrované v: WOS*
4. [1.1] SHERMAN, Lauren S. - SHAKER, Maran - MARIOTTI, Veronica - RAMESHWAR, Pranela. *Mesenchymal stromal/stem cells in drug therapy: New perspective. In CYTOTHERAPY. ISSN 1465-3249, 2017, vol. 19, no. 1, pp. 19-27., Registrované v: WOS*

ADCA686

MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, Lenka - KOZOVSÁ, Zuzana - ĎURINÍKOVÁ, Erika - PASTORÁKOVÁ, Andrea - HUNÁKOVÁ, Ľuba - WACZULIKOVÁ, I. - NENCKA, Radim - KUČEROVÁ, Lucia. Intrinsic properties of tumour cells have a key impact on the bystander effect mediated by genetically engineered mesenchymal stromal cells. In The journal of gene medicine, 2012, vol. 14, no. 12, p. 776-787. (2.483 - IF2011). ISSN 1099-498X.(VEGA 2/0146/10 : Štúdium interakcií nádorových buniek s mezenchýmovými kmeňovými bunkami nesúcimi samovražedné gény. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. NVR1 : Zníženie chemorezistencie v ľudských nádorových kmeňových bunkách prostredníctvom inhibície enzýmovej aktivity ALDH1A1).

Citácie:

1. [1.1] MOONEY, Rachael - MAJID, Asma Abdul - BATALLA, Jennifer - ANNALA, Alexander J. - ABOODY, Karen S. Cell-mediated enzyme prodrug cancer therapies. In *ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS*. ISSN 0169-409X, 2017, vol. 118, no., pp. 35-51., Registrované v: WOS

ADCA687

MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - PASTORÁKOVÁ, Andrea - HUNÁKOVÁ, Ľuba - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - KUČEROVÁ, Lucia. HSV-tk expressing mesenchymal stem cells exert bystander effect on human glioblastoma cells. In *Cancer Letters*, 2010, vol. 290, p. 58-67. (3.741 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-3835.(VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami. APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy).

Citácie:

1. [1.1] GOULIELMAKI, M. - MARGARITI, M. - KHOURY, N. - GEORGADAKI, K. - ZOUMPOURLIS, V. - CHRISTODOULOU, I. The dual role of mesenchymal stem cells in cancer: Putative applications for cytotherapy. In *ARCHIVES OF HELLENIC MEDICINE*. ISSN 1105-3992, NOV-DEC 2017, vol. 34, no. 6, p. 737-744., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARNOUB, A. E. Multifunctional Roles of Tumor-Associated Mesenchymal Stem Cells in Cancer Progression. In *MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS*. 2017, p. 335-368., Registrované v: WOS

3. [1.1] KERRIGAN, B. C. Parker - LANG, F. F. Mesenchymal Stem/Stromal Cell Recruitment by Central Nervous System Tumors. In *MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS*. 2017, p. 227-251., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHAN, Maliha - ADIL, Syeda Ezze Rukhshan - OLSON, Amanda L. The role of mesenchymal stem cells in oncology and regenerative medicine. In *FUTURE ONCOLOGY*. ISSN 1479-6694, APR 2017, vol. 13, no. 9, p. 821-831., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEE, Hyunjoo - JO, Eun Byeol - KIM, Su Jin - YANG, Heung Mo - KIM, You Min - SUNG, Young Chul - PARK, Jae Berm - HONG, Doopyo - PARK, Hyojun - CHOI, Yoon-La - KIM, Sung Joo. Therapeutic strategies for locally recurrent and metastatic de-differentiated liposarcoma with herpes simplex virus-thymidine kinase-expressing mesenchymal stromal cells. In *CYTOTHERAPY*. ISSN 1465-3249, SEP 2017, vol. 19, no. 9, p. 1035-1047., Registrované v: WOS

6. [1.1] MAROFI, Farooq - VAHEDI, Ghasem - BIGLARI, Alireza - ESMAEILZADEH, Abdolreza - ATHARI, Seyyed Shamsadin. Mesenchymal Stromal/Stem Cells: A New era in the Cell-Based Targeted Gene Therapy of Cancer. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, DEC 18 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

7. [1.1] MOONEY, Rachael - MAJID, Asma Abdul - BATALLA, Jennifer - ANNALA, Alexander J. - ABOODY, Karen S. Cell-mediated enzyme prodrug cancer therapies. In *ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS*. ISSN 0169-409X, SEP 1 2017, vol. 118, p. 35-51., Registrované v: WOS

8. [1.1] VERMA, Neha - TIKU, Ashu Bhan. Significance and nature of bystander responses induced by various agents. In *MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH*. ISSN 1383-5742, JUL-SEP 2017, vol. 773, p. 104-121., Registrované v: WOS

9. [1.1] WU, Junyi - QU, Zhen - FEI, Zi-Wei - WU, Jun-Hua - JIANG, Chun-Ping. Role of stem cell-derived exosomes in cancer. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, MAY 2017, vol. 13, no. 5, p. 2855-2866., Registrované v: WOS

10. [1.1] XIANG, Bing-yu - CHEN, Lu - WANG, Xiao-jun - XIANG, Charlie. Mesenchymal stem cells as therapeutic agents and in gene delivery for the treatment of glioma. In *JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B*. ISSN 1673-1581, SEP 2017, vol. 18, no. 9, p. 737-746., Registrované v: WOS

11. [1.1] YAMASAKI, Tomohiro - WAKAO, Shohei - KAWAJI, Hiroshi - KOIZUMI, Shinichiro - SAMESHIMA, Tetsuro - DEZAWA, Mari - NAMBA, Hiroki. *Genetically Engineered Multilineage-Differentiating Stress-Enduring Cells as Cellular Vehicles against Malignant Gliomas*. In *MOLECULAR THERAPY-ONCOLYTICS*. ISSN 2372-7705, SEP 15 2017, vol. 6, p. 45-56., Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHANG, Cheng - YANG, Shi-Jie - WEN, Qin - ZHONG, Jiang F. - CHEN, Xue-Lian - STUCKY, Andres - PRESS, Michael F. - ZHANG, Xi. *Human-derived normal mesenchymal stem/stromal cells in anticancer therapies*. In *JOURNAL OF CANCER*. ISSN 1837-9664, 2017, vol. 8, no. 1, p. 85-96., Registrované v: WOS
13. [1.2] XIU, Yangyang - ZENG, Yan - ZHAO, Jiannong - GUO, Dajing - WANG, Zhigang - LI, Faqi. *Inhibitory effect of low intensity ultrasound combined with HSV<inf>-TK/GCV gene carried by cationic microbubbles on high-intensity focused ultrasound incompleated ablation of hepatocellular carcinoma cells*. In *Chinese Journal of Interventional Imaging and Therapy*. ISSN 16728475, 2017-01-10, 14, 1, pp. 45-49., Registrované v: SCOPUS

ADCA688

MATYSKOVÁ, R. - MALETÍNSKÁ, Lenka - MAIXNEROVÁ, J. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - ŽELEZNÁ, Blanka. Comparison of the obesity phenotypes related to monosodium glutamate effect on arcuate nucleus and/or the high fat diet feeding in C57BL/6 and NMRI mice. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 5, p. 727-734. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] ARAUJO, Thiago R. - FREITAS, Israel N. - VETTORAZZI, Jean F. - BATISTA, Thiago M. - SANTOS-SILVA, Junia C. - BONFLEUR, Maria L. - BALBO, Sandra L. - BOSCHERO, Antonio C. - CARNEIRO, Everardo M. - RIBEIRO, Rosane A. *Benefits of L-alanine or L-arginine supplementation against adiposity and glucose intolerance in monosodium glutamate-induced obesity*. In *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*. ISSN 1436-6207, 2017, vol. 56, no. 6, pp. 2069-2080., Registrované v: WOS
2. [1.1] BARTIKOVA, Hana - BOUSOVA, Iva - MATOUSKOVA, Petra - SZOTAKOVA, Barbora - SKALOVA, Lenka. *Effect of Green Tea Extract-Enriched Diets on Insulin and Leptin Levels, Oxidative Stress Parameters and Antioxidant Enzymes Activities in Obese Mice*. In *POLISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES*. ISSN 1230-0322, 2017, vol. 67, no. 3, pp. 233-240., Registrované v: WOS
3. [1.1] CAETANO, Luiz Carlos - BONFLEUR, Maria Lucia - RIBEIRO, Rosane Aparecida - NARDELLI, Tarliza Romanna - LUBACZEUSKI, Camila - DA SILVA, Juliana do Nascimento - CARNEIRO, Everardo Magalhaes - BALBO, Sandra Lucinei. *Taurine supplementation regulates I kappa-B alpha protein expression in adipose tissue and serum IL-4 and TNF-alpha concentrations in MSG obesity*. In *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*. ISSN 1436-6207, 2017, vol. 56, no. 2, pp. 705-713., Registrované v: WOS
4. [1.1] GIMPFL, Martina - ROZMAN, Jan - DAHLHOFF, Maik - KUEBECK, Raphaela - BLUTKE, Andreas - RATHKOLB, Birgit - KLINGENSPOR, Martin - DE ANGELIS, Martin Hrahe - OENER-SIEBEN, Soner - SEIBT, Annette - ROSCHER, Adelbert A. - WOLF, Eckhard - ENSENAUER, Regina. *Modification of the fatty acid composition of an obesogenic diet improves the maternal and placental metabolic environment in obese pregnant mice*. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE*. ISSN 0925-4439, 2017, vol. 1863, no. 6, pp. 1605-1614., Registrované v: WOS
5. [1.1] GOSAK, Marko - STOZER, Andraz - MARKOVIC, Rene - DOLENSEK, Jurij - PERC, Matjaz - RUPNIK, Marjan S. - MARHL, Marko. *Critical and Supercritical Spatiotemporal Calcium Dynamics in Beta Cells*. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

6. [1.1] MADHAVADAS, S. - SUBRAMANIAN, S. - KUTTY, B. M. *Environmental enrichment improved cognitive deficits more in peri-adolescent than in adult rats after postnatal monosodium glutamate treatment.* In *PHYSIOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 2498-602X, 2017, vol. 104, no. 4, pp. 271-290., Registrované v: WOS

ADCA689

MCMAHON, A. - Kvetňanský, Richard - FUKUHARA, K. - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. - SABBAN, E. L. *Regulation of tyrosine-hydroxylase and dopamine beta-hydroxylase messenger-rna levels in rat adrenals by a single and repeated immobilization stress.* In *Journal of Neurochemistry*, 1992, vol. 58, no. 6, p. 2124-2130. ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. *miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla.* In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOTVEDT, Pia - FALLAHSHAHRUDI, Amir - BEKTIC, Lejla - ALTIMIRAS, Jordi - JENSEN, Per. *Chicken domestication changes expression of stress-related genes in brain, pituitary and adrenals.* In *NEUROBIOLOGY OF STRESS*. ISSN 2352-2895, 2017, vol. 7, pp. 113-121., Registrované v: WOS

ADCA690

MEDIANNIKOV, O. - SEKEYOVÁ, Zuzana - BIRG, M. - L. - RAOULT, D. *A novel obligate intracellular gamma-proteobacterium associated with ixodid ticks, Diplorickettsia massiliensis, Gen. Nov., Sp. Nov.* In *PLoS ONE*, 2010, vol. 5, no. 7, p. 1-8. (4.351 - IF2009). (2010 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://www.plosone.org>>.

Citácie:

1. [1.1] DONG, Xiaofeng - ARMSTRONG, Stuart D. - XIA, Dong - MAKEPEACE, Benjamin L. - DARBY, Alistair C. - KADOWAKI, Tatsuhiko. *Draft genome of the honey bee ectoparasitic mite, Tropiculaelaps mercedesae, is shaped by the parasitic life history.* In *GIGASCIENCE*. ISSN 2047-217X, 2017, vol. 6, no. 3, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUBERT, Jan - ERBAN, Tomas - KOPECKY, Jan - SOPKO, Bruno - NESVORNA, Marta - LICHONIKOVA, Martina - SCHICHT, Sabine - STRUBE, Christina - SPARAGANO, Olivier. *Comparison of Microbiomes between Red Poultry Mite Populations (Dermanyssus gallinae): Predominance of Bartonella-like Bacteria.* In *MICROBIAL ECOLOGY*. ISSN 0095-3628, 2017, vol. 74, no. 4, pp. 947-960., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEZCANO, Maria Angeles - VELAZQUEZ, David - QUESADA, Antonio - EL-SHEHAWY, Rehab. *Diversity and temporal shifts of the bacterial community associated with a toxic cyanobacterial bloom: An interplay between microcystin producers and degraders.* In *WATER RESEARCH*. ISSN 0043-1354, 2017, vol. 125, no., pp. 52-61., Registrované v: WOS
4. [1.1] TAKATSUKA, Jun - NAKAI, Madoka - SHINODA, Tetsuro. *A virus carries a gene encoding juvenile hormone acid methyltransferase, a key regulatory enzyme in insect metamorphosis.* In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.2] GENDREAU, Kerry L. - HANEY, Robert A. - SCHWAGER, Evelyn E. - WIERSCHIN, Torsten - STANKE, Mario - RICHARDS, Stephen - GARB, Jessica E. *House spider genome uncovers evolutionary shifts in the diversity and expression of black widow venom proteins associated with extreme toxicity.* In *BMC Genomics*, 2017-02-16, 18, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA691 MEGO, M. - MÁJEK, J. - KONČEKOVÁ, R. - EBRINGER, L. - ČIERNIKOVÁ, Soňa - RAUKO, Peter - KOVÁČ, Michal - TRUPL, J. - SLEZÁK, P. - ZAJAC, Vladimír. Intramucosal bacteria in colon cancer and their elimination by probiotic strain *Enterococcus faecium* M-74 with organic selenium. In *Folia microbiologica*. - Prague : Institute of Microbiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2005, vol. 50, no. 5, p. 443-447. (1.034 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.2] BUJNAKOVA, Dobroslava - STRAKOVA, Eva. *Safety, probiotic and technological properties of Lactobacilli isolated from unpasteurised ovine and caprine cheeses. In Annals of Microbiology. ISSN 15904261, 2017-12-01, 67, 12, pp. 813-826., Registrované v: SCOPUS*

ADCA692 MEGO, Michal - KARABA, Marian - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - TOTHOVÁ, Lubomira - VLKOVÁ, B. - ČIERNA, Zuzana - JANEKA, Pavol - LUHA, Ján - GRONESOVÁ, Paulína - PINDAK, Daniel - FRIDRICHOVÁ, Ivana - CELEC, Peter - REUBEN, James M. - CRISTOFANILLI, Massimo - MARDIAK, Jozef. Relationship between circulating tumor cells, blood, coagulation, and urokinase-plasminogen-activator system in early breast cancer patients. In *Breast Journal*, 2015, vol. 21, no. 2, p. 155-160. (1.411 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1075-122X.(APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách).

Citácie:

1. [1.1] SAVOY, C. - VAN LIESHOUT, R.J. - STEINER, M. *Is plasminogen activator inhibitor-1 a physiological bottleneck bridging major depressive disorder and cardiovascular disease?. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, APR 2017, vol. 219, no. 4, p. 715-727., Registrované v: WOS*
2. [1.1] YANG, X.J. - REN, H.R. - SUN, Y. - ZHANG, L.H. - YANG, X.M. - LI, H.L. - SHAO, Y.H. - FU, J. *The prognostic value of D-dimer levels in endometrial cancer patients treated with intensity-modulated radiation therapy. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, APR 11 2017, vol. 8, no. 15, p. 25279-25288., Registrované v: WOS*
3. [1.2] CHEN, X. - DING, C. - CHANG, Z. - LIU, Z. *Clinical significance of the changes in plasma D-dimer levels in HCC patients after receiving TACE. In JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY (China), 2017, vol. 26, no. 12, pp. 1128-1132., Registrované v: SCOPUS*

ADCA693 MEGO, Michal - ČIERNA, Zuzana - JANEKA, Pavol - KARABA, M. - MINÁRIK, G. - BENCAT, Jan - SEDLÁČKOVÁ, T. - SIEBEROVÁ, G. - GRONESOVÁ, Paulína - MANASOVÁ, D. - PINDAK, D. - ŠUFLIARSKY, Juraj - DANIHEL, Ľudovít - RUBEN, J.M. - MARDIAK, Jozef. Relationship between circulating tumor cells and epithelial to mesenchymal transition in early breast cancer. In *BMC Cancer*, 2015, vol. 15, no.533, p. 1-9. (3.362 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na internete: <<http://www.biomedcentral.com/1471-2407/15/533>>.

Citácie:

1. [1.1] BREDEMEIER, M. - KASIMIR-BAUER, S. - KOLBERG, H.-C. - HEROLD, T. - SYNORACKI, S. - HAUCH, S. - EDIMIRIS, P. - BANKFALVI, A. - TEWES, M. - KIMMIG, R. - AKTAS, B. *Comparison of the PI3KCA pathway in circulating tumor cells and corresponding tumor tissue of patients with metastatic breast cancer. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS, 2017, vol. 15, no. 5, pp. 2957-2968., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LIANG, B.Q. - LUO, M. - YANG, D. - SU, K. - YUAN, H.M. - KONG, Z. - LI, F. - ZENG, J. *Phenotypes of circulating tumor cells predict lymph node involvement in patients with early breast cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 3, p. 3401-3408., Registrované v: WOS*

3. [1.1] MARKIEWICZ, A. - ZACZEK, A.J. *The Landscape of Circulating Tumor Cell Research in the Context of Epithelial-Mesenchymal Transition*. In *PATHOBIOLOGY*. ISSN 1015-2008, 2017, vol. 84, no. 5, p. 264-283., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, F.J. - ZHU, J. - MAO, Y.J. - LI, X.M. - HU, B.G. - ZHANG, D.L. *Associations between the Epithelial-Mesenchymal Transition Phenotypes of Circulating Tumor Cells and the Clinicopathological Features of Patients with Colorectal Cancer*. In *DISEASE MARKERS*. ISSN 0278-0240, 2017., Registrované v: WOS

5. [1.2] CERMENO, E.A. - GARCÍA, A.J. *Tumor-Initiating Cells: Emerging Biophysical Methods of Isolation*. In *CURRENT STEM CELL REPORTS*, 2016, vol. 2, no. 1, pp. 21-32., Registrované v: SCOPUS

ADCA694

MEGO, Michal - HOLEC, Vladimír - DRGONA, Luboš - HAINOVÁ, Katarína - ČIERNIKOVÁ, Soňa - ZAJAC, Vladimír. Probiotic bacteria in cancer patients undergoing chemotherapy and radiation therapy. In *Complementary Therapies in Medicine*, 2013, vol. 21, no. 6, p. 712-723. (2.093 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0965-2299.(APVV-0646-11 : Úloha baktérií v procese karcinogenézy a syndromu získanej imunodeficiencie).

Citácie:

1. [1.1] BEKTAS, Murat - KUDUBES, Ash Akdeniz - BEKTAS, Ilknur - ALTAN, Sema Sal - SELEKOGLU, Yasemin. *Determination of the interventions of families intended for the symptoms of children with cancer*. In *COLLEGIAN*. ISSN 1322-7696, 2017, vol. 24, no. 3, pp. 237-245., Registrované v: WOS

2. [1.1] PHELAN, John P. - REEN, F. Jerry - CAPARROS-MARTIN, Jose A. - O'CONNOR, Rosemary - O'GARA, Fergal. *Rethinking the bile acid/gut microbiome axis in cancer*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 70, pp. 115736-115747., Registrované v: WOS

ADCA695

MEGO, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - GRONESOVÁ, Paulína - KARABA, Marián - BENCAT, Jan - CINGELOVÁ, S. - ČIERNA, Zuzana - MANASOVÁ, Denisa - PINDAK, D. - ŠUFLIARSKY, Juraj - CRISTOFANILLI, M. - REUBEN, J.M. - MARDIAK, Jozef. CXCR4-SDF-1 interaction potentially mediates trafficking of circulating tumor cells in primary breast cancer. In *BMC Cancer*, 2016, vol. 16, no. 127, p. 16:127. (3.265 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1471-2407.

Citácie:

1. [1.1] MARQUES, Claudia S. - SOARES, Maria - SANTOS, Ana - CORREIA, Jorge - FERREIRA, Fernando. *Serum SDF-1 levels are a reliable diagnostic marker of feline mammary carcinoma, discriminating HER2-overexpressing tumors from other subtypes*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 62, pp. 105775-105789., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOHME, Malte - RIETHDORF, Sabine - PANTEL, Klaus. *Circulating and disseminated tumour cells mechanisms of immune surveillance and escape*. In *NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY*. ISSN 1759-4774, 2017, vol. 14, no. 3, pp. 155-167., Registrované v: WOS

3. [1.1] SLEIGHTHOLM, Richard L. - NEILSEN, Beth K. - LI, Jing - STEELE, Maria M. - SINGH, Rakesh K. - HOLLINGSWORTH, Michael A. - OUPICKY, David. *Emerging roles of the CXCL12/CXCR4 axis in pancreatic cancer progression and therapy*. In *PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*. ISSN 0163-7258, 2017, vol. 179, no., pp. 158-170., Registrované v: WOS

4. [1.1] WERNER, Thomas A. - FORSTER, Christina M. - DIZDAR, Levent - VERDE, Pablo E. - RABA, Katharina - SCHOTT, Matthias - KNOEFEL, Wolfram T. - KRIEG, Andreas. *CXCR4/CXCR7/CXCL12 axis promotes an invasive phenotype in medullary thyroid carcinoma*. In *BRITISH JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0007-0920, 2017, vol. 117, no. 12, pp. 1837-1845., Registrované v: WOS

5. [1.2] KANIKARLA-MARIE, Preeti - LAM, Michael - MENTER, David G. - KOPETZ, Scott. Platelets, circulating tumor cells, and the circulome. In *Cancer and Metastasis Reviews*. ISSN 01677659, 2017-06-01, 36, 2, pp. 235-248., Registrované v: SCOPUS

ADCA696

MECHÍROVÁ, E. - DOMORÁKOVÁ, I. - DANKOVÁ, M. - DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef. Effect of Noradrenalin and Egb 761 Pretreatment on the Ischemia-Reperfusion Injured Spinal Cord Neurons in Rabbits. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 991-998. (2.550 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.2] ZHANG, Peng - HÖLSCHER, Christian - MA, Xun. Therapeutic potential of flavonoids in spinal cord injury. In *Reviews in the Neurosciences*. ISSN 03341763, 2017-01-01, 28, 1, pp. 87-101., Registrované v: SCOPUS

ADCA697

MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - DOMORÁKOVÁ, Iveta - DANKOVÁ, M - STEBNICKÝ, M - MIČKOVÁ, H - BURDA, Jozef. Bradykinin preconditioning affects the number of degenerated neurons and the level of antioxidant enzymes in spinal cord ischemia in rabbits. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2014, vol. 116, p. 252-257. (1.760 - IF2013). (2014 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0065-1281.

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, Hemant - ROPPER, Alexander E. - LEE, Soo-Hong - HAN, Inbo. Propitious Therapeutic Modulators to Prevent Blood-Spinal Cord Barrier Disruption in Spinal Cord Injury. In *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 5, pp. 3578-3590., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAZENSKY, David - FLESAROVA, Slavka - SULLA, Igor. Arterial Blood Supply to the Spinal Cord in Animal Models of Spinal Cord Injury. A Review. In *ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1932-8486, 2017, vol. 300, no. 12, pp. 2091-2106., Registrované v: WOS

3. [1.1] PETRAS, Martin - DRGOVA, Anna - KOVALSKA, Maria - TATARKOVA, Zuzana - TOTHOVA, Barbara - KRIZANOVA, Ol'ga - LEHOTSKY, Jan. Effect of Hyperhomocysteinemia on Redox Balance and Redox Defence Enzymes in Ischemia-Reperfusion Injury and/or After Ischemic Preconditioning in Rats. In *CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0272-4340, 2017, vol. 37, no. 8, pp. 1417-1431., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, Dongdong - WANG, Jun - WANG, Honggang - JI, Ailing - LI, Yanzhang. Protective roles of bioactive peptides during ischemia-reperfusion injury: From bench to bedside. In *LIFE SCIENCES*. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 180, no., pp. 83-92., Registrované v: WOS

ADCA698

MESÁROŠOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - BÁBELOVÁ, Andrea - SEDLÁČKOVÁ, Eva - PASTOREK, Michal - VNUKOVÁ, Dominika - SVITKOVÁ, Barbora - RÁZGA, Filip - GÁBELOVÁ, Alena. The role of reactive oxygen species in the genotoxicity of surface-modified magnetite nanoparticles. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2014, vol. 226, p. 303 - 313. (3.355 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274.

Citácie:

1. [1.1] ARTEAGA-CARDONA, F. - SANTILLAN-URQUIZA, E. - PAL, U. - MENDOZA-ALVAREZ, M.E. - TORRES-DUARTE, C. - CHERR, G.N. - DE LA PRESA, P. - MENDEZ-ROJAS, M.A. Unusual variation of blocking temperature in bi-magnetic nanoparticles. In *JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS*. ISSN 0304-8853, NOV 1 2017, vol. 441, p. 417-423., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIMENEZ-VILLARREAL, J. - RIVAS-ARMENDARIZ, D.I. - PEREZ-VERTTI, R.D.A. - CALDERON, E.O. - GARCIA-GARZA, R. - BETANCOURT-MARTINEZ, N.D. - SERRANO-GALLARDO, L.B. - MORAN-MARTINEZ, J. Relationship between lymphocyte DNA fragmentation and dose of iron oxide (Fe₂O₃) and silicon oxide (SiO₂) nanoparticles. In *GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH*. ISSN 1676-5680, 2017, vol. 16, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAI, T. - HILT, J.Z. Magnetic nanoparticles: reactive oxygen species generation and potential therapeutic applications. In *JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH*. ISSN 1388-0764, JUL 19 2017, vol. 19, no. 7., Registrované v: WOS

4. [1.2] SEO, Do Yeon - JIN, Minghua - RYU, Jae Chun - KIM, Youn Jung. Investigation of the genetic toxicity by dextran-coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles (SPION) in HepG2 cells using the comet assay and cytokinesis-block micronucleus assay. In *Toxicology and Environmental Health Sciences*. ISSN 20059752, 2017-03-01, 9, 1, pp. 23-29., Registrované v: SCOPUS

ADCA699

MÉTIVIER, R. - GALLAIS, R. - TIFFOCHE, C. - LE PÉRON, C. - JURKOWSKA, R.Z. - CARMOUCHE, R.P. - IBBERTSON, D. - BARÁTH, Peter - DEMAY, F. - REID, G. - BENES, V. - JELTSCH, A. - GANNON, F. - SALBERT, G. Cyclical DNA methylation of a transcriptionally active promoter. In *Nature*, 2008, vol. 452, no. 7183, p. 45-50. (28.751 - IF2007). (2008 - SCOPUS). ISSN 0028-0836.

Citácie:

1. [1.1] AUGER, Anthony P. - MCCARTHY, Margaret M. Epigenetic Contribution to Sex Differences in Brain and Behavior. In *HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 5: DEVELOPMENT OF HORMONE-BEHAVIOR RELATIONSHIPS, 3RD EDITION*. 2017, p. 49-62., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARTER, Sylvia D. - MIFSUD, Karen R. - REUL, Johannes M. H. M. Acute Stress Enhances Epigenetic Modifications But Does Not Affect the Constitutive Binding of pCREB to Immediate-Early Gene Promoters in the Rat Hippocampus. In *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5099, DEC 19 2017, vol. 10., Registrované v: WOS

3. [1.1] FERNALD, Russell D. Cognitive skills and the evolution of social systems. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY*. ISSN 0022-0949, JAN 2017, vol. 220, no. 1, p. 103-113., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERNANDES, Jansen - ARIDA, Ricardo Mario - GOMEZ-PINILLA, Fernando. Physical exercise as an epigenetic modulator of brain plasticity and cognition. In *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS*. ISSN 0149-7634, SEP 2017, vol. 80, p. 443-456., Registrované v: WOS

5. [1.1] HU, Xiang-Qun - DASGUPTA, Chiranjib - CHEN, Man - XIAO, Daliao - HUANG, Xiaohui - HAN, Limin - YANG, Shumei - XU, Zhice - ZHANG, Lubo. Pregnancy Reprograms Large-Conductance Ca²⁺-Activated K⁺ Channel in Uterine Arteries Roles of Ten-Eleven Translocation Methylcytosine Dioxygenase 1-Mediated Active Demethylation. In *HYPERTENSION*. ISSN 0194-911X, JUN 2017, vol. 69, no. 6, p. 1181-+, Registrované v: WOS

6. [1.1] LEKA-EMIRI, Sofia - CHROUSOS, George P. - KANAKA-GANTENBEIN, Christina. The mystery of puberty initiation: genetics and epigenetics of idiopathic central precocious puberty (ICPP). In *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION*. ISSN 1720-8386, AUG 2017, vol. 40, no. 8, p. 789-802., Registrované v: WOS

7. [1.1] LUO, Liang - CHEN, Wen-Jin - YIN, James Q. - XU, Ru-Xiang. EID3 directly associates with DNMT3A during transdifferentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells to NPC-like cells. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JAN 11 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

8. [1.1] MIFSUD, Karen R. - CARTER, Sylvia D. - LINTHORST, Astrid C. E. - REUL, Johannes M. H. M. Epigenetics of Glucocorticoid Action. In *HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 3: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS, 3RD EDITION*. 2017, p. 83-99., Registrované v: WOS

9. [1.1] QU, Kai - MA, Xiao-feng - LI, Guo-hua - ZHANG, Hai - LIU, Ya-mi - ZHANG, Kai - ZENG, Jun-fa - LEI, Jian-jun - WEI, Dang-heng - WANG, Zuo. Vitamin C down-regulate apo(a) expression via Tet2-dependent DNA demethylation in HepG2 cells. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*. ISSN 0141-8130, MAY 2017, vol. 98, p. 637-645., Registrované v: WOS
10. [1.1] SAIDI, Navid - GHALAVAND, Majdedin - HASHEMZADEH, Mohammad Sadegh - DOROSTKAR, Ruhollah - MOHAMMADI, Hamed - MAHDIAN-SHAKIB, Ahmad. Dynamic changes of epigenetic signatures during chondrogenic and adipogenic differentiation of mesenchymal stem cells. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, MAY 2017, vol. 89, p. 719-731., Registrované v: WOS
11. [1.1] SCHOMACHER, Lars - NIEHRS, Christof. DNA repair and erasure of 5-methylcytosine in vertebrates. In *BIOESSAYS*. ISSN 0265-9247, MAR 2017, vol. 39, no. 3., Registrované v: WOS
12. [1.1] SHI, Miao - SHEN, Li. The Molecular Basis of DNA Demethylation. In *DNA AND HISTONE METHYLATION AS CANCER TARGETS*. 2017, p. 53-73., Registrované v: WOS
13. [1.1] STRICKER, Stefan H. - KOERLE, Anna - BECK, Stephan. From profiles to function in epigenomics. In *NATURE REVIEWS GENETICS*. ISSN 1471-0056, JAN 2017, vol. 18, no. 1, p. 51-66., Registrované v: WOS
14. [1.1] SUETAKE, Isao - WATANEBE, Mikio - TAKESHITA, Kohei - TAKAHASHI, Saori - CARLTON, Peter. The Molecular Basis of DNA Methylation. In *DNA AND HISTONE METHYLATION AS CANCER TARGETS*. 2017, p. 19-51., Registrované v: WOS
15. [1.1] VANZAN, Ludovica - SKLIAS, Athena - HERCEG, Zdenko - MURR, Rabih. Mechanisms of Histone Modifications. In *HANDBOOK OF EPIGENETICS: THE NEW MOLECULAR AND MEDICAL GENETICS, 2ND EDITION*. 2017, p. 25-46., Registrované v: WOS
16. [1.1] VARSHNEY, Mukesh - NALVARTE, Ivan. Genes, Gender, Environment, and Novel Functions of Estrogen Receptor Beta in the Susceptibility to Neurodevelopmental Disorders. In *BRAIN SCIENCES*. ISSN 2076-3425, MAR 2017, vol. 7, no. 3., Registrované v: WOS
17. [1.1] VRYER, Regan - SAFFERY, Richard. Metabolic Regulation of DNA Methylation in Mammalian Cells. In *HANDBOOK OF EPIGENETICS: THE NEW MOLECULAR AND MEDICAL GENETICS, 2ND EDITION*. 2017, p. 293-305., Registrované v: WOS
18. [1.1] WANG, Xinxia - WANG, Yizhen. From Histones to RNA: Role of Methylation in Signal Proteins Involved in Adipogenesis. In *CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE*. ISSN 1389-2037, 2017, vol. 18, no. 6, p. 589-598., Registrované v: WOS
19. [1.1] XU, Xiao-Bin - FAN, Shi-Jun - HE, Ye - KE, Xin - SONG, Chen - XIAO, Yao - ZHANG, Wen-Hua - ZHANG, Jun-Yu - YIN, Xiao-Ping - KATO, Nobumasa - PAN, Bing-Xing. Loss of Hippocampal Oligodendrocytes Contributes to the Deficit of Contextual Fear Learning in Adult Rats Experiencing Early Bisphenol A Exposure. In *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0893-7648, AUG 2017, vol. 54, no. 6, p. 4524-4536., Registrované v: WOS
20. [1.1] YAMADA, L. - CHONG, S. Epigenetic studies in Developmental Origins of Health and Disease: pitfalls and key considerations for study design and interpretation. In *JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE*. ISSN 2040-1744, FEB 2017, vol. 8, no. 1, p. 30-43., Registrované v: WOS
21. [1.1] YASAR, Pelin - AYAZ, Gamze - USER, Sirma Damla - GUPUR, Gizem - MUYAN, Mesut. Molecular mechanism of estrogen-estrogen receptor signaling. In *Reproductive Medicine and Biology*. ISSN 1445-5781, JAN 2017, vol. 16, no. 1, p. 4-20., Registrované v: WOS
22. [1.2] DEMURA, Masashi - SAIJOH, Kiyofumi. The role of DNA methylation in hypertension. In *Advances in Experimental Medicine and Biology*. ISSN 00652598, 2017-01-01, 956, pp. 583-598., Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] SU, Tao - HE, Rongqiao. Formaldehyde playing a role in (de)methylation for memory. In *Formaldehyde and Cognition*, 2017-10-20, pp. 47-61., Registrované v: SCOPUS

ADCA700

MEZEY, E. - POTTER, J. J. - KVETŇANSKÝ, Richard. Effect of stress by repeated immobilization on hepatic alcohol dehydrogenase activity and ethanol metabolism. In *Biochemical Pharmacology*, 1979, vol. 28, no. 5, p. 657-663. ISSN 0006-2952.

Citácie:

1. [1.2] LIEBER, Charles S. *The metabolism of alcohol and its implications for the pathogenesis of disease*. In *Alcohol and the Gastrointestinal Tract*, 2017-01-01, pp. 19-39., Registrované v: SCOPUS

ADCA701

MCHUGH, Peter J. - WARD, Thomas A. - CHOVANEK, Miroslav. A prototypical Fanconi anemia pathway in lower eukaryotes? In *Cell Cycle*, 2012, vol. 11, no. 20, p. 3739-3744. (5.359 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1538-4101.(VEGA 2/0165/09 : Molekulárne mechanizmy opravy nedzireťazcových krížnych väzieb DNA v *Saccharomyces cerevisiae*).

Citácie:

1. [1.1] NEPAL, Manoj - CHE, Raymond - MA, Chi - ZHANG, Jun - FEI, Peiwen. *FANCD2 and DNA Damage*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 8, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROGERS, Cody M. - WANG, Joseph Che-Yen - NOGUCHI, Hiroki - IMASAKI, Tsuyoshi - TAKAGI, Yuichiro - BOCHMAN, Matthew L. *Yeast Hrq1 shares structural and functional homology with the disease-linked human RecQ4 helicase*. In *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 9, pp. 5217-5230., Registrované v: WOS

ADCA702

MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - KOGAN, Grigorij - VLČKOVÁ, Eva - SVIDOVÁ, Soňa - DÚHOVÁ, Viola - NAĐOVÁ, S. Diverse biomodulatory effects of glucomannan from *Candida utilis*. In *Toxicology in vitro*, 2006, vol. 20, p. 649-657. (0.772 - IF2005). ISSN 0887-2333.

Citácie:

1. [1.1] KIELISZEK, Marek - KOT, Anna M. - BZDUCHA-WROBEL, Anna - BLAZEJAK, Stanislaw - GIENKA, Iwona - KURCZ, Agnieszka. *Biotechnological use of Candida yeasts in the food industry: A review*. In *FUNGAL BIOLOGY REVIEWS*. ISSN 1749-4613, 2017, vol. 31, no. 4, pp. 185-198., Registrované v: WOS

ADCA703

MIADOKOVÁ, Eva - ČIPÁK, Ľuboš - MUČAJI, Pavel - GRANČAI, Daniel - NAĐOVÁ, S. Growth inhibitory effect of ethyl acetate-soluble fraction of *Cynara cardunculus* L. in leukemia cells involves cell cycle arrest, cytochrome c release and activation of caspases. In *Phytotherapy Research*, 2008, vol. 22, no. 2, p. 165-168. (1.430 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0951-418X.

Citácie:

1. [1.1] FERRO, Ana Margarida - RAMOS, Patricia - GUERREIRO, Olinda - JERONIMO, Eliana - PIRES, Ines - CAPEL, Carmen - CAPEL, Juan - LOZANO, Rafael - DUARTE, Maria F. - MARGARIDA OLIVEIRA, M. - GONCALVES, Sonia. *Impact of novel SNPs identified in Cynara cardunculus genes on functionality of proteins regulating phenylpropanoid pathway and their association with biological activities*. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA704

MIADOKOVÁ, Eva - ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - VLČKOVÁ, Viera - MUČAJI, Pavel - GRANČAI, Daniel - DÚHOVÁ, V. - NAĐOVÁ, S. - KOPÁSKOVÁ, M. Antigenotoxic effect of extract from *Cynara cardunculus* L. In *Phytotherapy Research*, 2008, vol. 22, no. 1, p. 77-81. (1.430 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0951-418X.

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Regiane Pereira - JACOCIUNAS, Laura Vicedo - DE CARLI, Raine Fogliati - RIBAS DE ABREU, Bianca Regina - LEHMANN, Mauricio - DA SILVA, Juliana - FALCAO FERRAZ, Alexandre de Barros - DIHL, Rafael Rodrigues. Genotoxic and chemopreventive assessment of *Cynara scolymus* L. aqueous extract in a human-derived liver cell line. In *DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0148-0545, 2017, vol. 40, no. 4, pp. 484-488., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOLLIA, Eleni - MARKAKI, Panagiota - ZOUMPOULAKIS, Panagiotis - PROESTOS, Charalampos. Antioxidant activity of *Cynara scolymus* L. and *Cynara cardunculus* L. extracts obtained by different extraction techniques. In *NATURAL PRODUCT RESEARCH*. ISSN 1478-6419, 2017, vol. 31, no. 10, pp. 1163-1167., Registrované v: WOS
3. [1.1] KOLLIA, Eleni - PROESTOS, Charalampos - ZOUMPOULAKIS, Panagiotis - MARKAKI, Panagiota. Inhibitory effect of *Cynara cardunculus* L. extract on aflatoxin B1 production by *Aspergillus parasiticus* in sesame (*Sesamum indicum* L.). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES*. ISSN 1094-2912, 2017, vol. 20, no. 6, pp. 1270-1279., Registrované v: WOS

ADCA705

MICUTKOVA, L. - KREPSOVA, K. - SABAN, E. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Modulation of catecholamine-synthesizing enzymes in the rat heart by repeated immobilization stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 424-429. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ESLER, Murray. Mental stress and human cardiovascular disease. In *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS*. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 74, no., pp. 269-276., Registrované v: WOS

ADCA706

MIERTUS, Jan - BOROZDIN, Wiktor - FREČER, Vladimír - TONINI, Giorgio - BERTOK, Sara - AMOROSO, Antonio - MIERTUS, Stanislav - KOHLHASE, Jurgen. A SALL4 zinc finger missense mutation predicted to result in increased DNA binding affinity is associated with cranial midline defects and mild features of Okhiro syndrome. In *Human Genetics*. - New York : Springer, 2006, vol. 119, no. 1-2, p. 154-161. ISSN 0340-6717.

Citácie:

1. [1.1] STIPOLJEV, Feodora - MIRIC-TESANIC, Danko - HAFNER, Tomislav - BARBALIC, Maja - LOGARA, Monika - LASAN-TRCIC, Ruzica - VICIC, Ana - GJERGJA-JURASKI, Romana. Prenatal diagnosis of complex phenotype in a 13-week-old fetus with an interstitial multigene deletion 20q13.13-q13.2 by chromosomal microarray. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS*. ISSN 1769-7212, 2017, vol. 60, no. 11, pp. 589-594., Registrované v: WOS
2. [1.1] ULLAH, E. - WU, D. - MADIREDDY, L. - LAO, R. - TANG, P. Ling-Fung - WAN, E. - BARDAKJIAN, T. - KOPINSKY, S. - KWOK, P.Y. - SCHNEIDER, A. - BARANZINI, S. - ANSAR, M. - SLAVOTINEK, A. Two missense mutations in SALL4 in a patient with microphthalmia, coloboma, and optic nerve hypoplasia. In *OPHTHALMIC GENETICS*. ISSN 1381-6810, 2017, vol. 38, no. 4, pp. 371-375., Registrované v: WOS

- ADCA707** MICHAJLOVSKIJ, N. - LANGER, Pavel. Studies on relations between thiocyanate formation and goitrogenic properties of foods. I. Preformed thiocyanate content of some foods. = Studien über Beziehungen zwischen Rhodanbildung und kropfbildender Eigenschaft von Nahrungsmitteln, I: Gehalt einiger Nahrungsmittel an präformiertem Rhodanid. In Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie, 1958, vol. 312, no. 1-3, pp. 26-30.
- Citácie:**
1. [1.2] SARKAR, Deotima - CHAKRABORTY, Arijit - MAHAPATRA, Dakshayani - CHANDRA, Amar K. Morphological and functional alterations of female reproduction after regular exposure of bamboo shoots of North East India. In Asian Pacific Journal of Reproduction. ISSN 23050500, 2017-07-01, 6, 4, pp. 151-157., Registrované v: SCOPUS
- ADCA708** MICHELI, A. - COEBERGH, J. - MUGNO, E. - MASSIMILIANI, E. - SANT, M. - OBERAIGNER, W. - HOLUB, J. - STORM, H. - FORMAN, D. - QUINN, M. - AARELEID, T. - SANKILA, R. - HAKULINEN, T. - FAIVRE, J. - ZIEGLER, H. - TRYGGVADOTTIR, L. - ZANETTI, R. - DALMAS, M. - VISSER, O. - LANGMARK, F. - BIELSKA-LASOTA, M. - WRONKOWSKI, Z. - PINHEIRO, P. - BREWSTER, D. - PLEŠKO, Ivan - POMPE-KIRN, V. - MARTINEZ-GARCIA, C. - BARLOW, L. - MOLLER, T. - LUTZ, J. - ANDRE, M. - STEWARD, J. European health systems and cancer care. In Annals of oncology. - London : Oxford University Press, 2003, vol. 14, suppl. 5, p. 41-60. ISSN 0923-7534.
- Citácie:**
1. [1.1] KYRGIU, Maria - KALLIALA, Ilkka E. J. - MITRA, Anita - FOTOPOULOU, Christina - GHAEM-MAGHAMI, Sadaf - MARTIN-HIRSCH, Pierre P. L. - CRUICKSHANK, Margaret - ARBYN, Marc - PARASKEVAIDIS, Evangelos. Immediate referral to colposcopy versus cytological surveillance for minor cervical cytological abnormalities in the absence of HPV test. In COCHRANE DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS. ISSN 1469-493X, 2017, vol., no. 1, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] MCGEE, J. - BOOKMAN, M. - HARTER, P. - MARTH, C. - MCNEISH, I. - MOORE, K. N. - POVEDA, A. - HILPERT, F. - HASEGAWA, K. - BACON, M. - GATSONIS, C. - BRAND, A. - KRIDELKA, F. - BEREK, J. - OTTEVANGER, N. - LEVY, T. - SILVERBERG, S. - KIM, B.G. - HIRTE, H. - OKAMOTO, A. - STUART, G. - OCHIAI, K. Fifth Ovarian Cancer Consensus Conference: individualized therapy and patient factors. In ANNALS OF ONCOLOGY. ISSN 0923-7534, 2017, vol. 28, no. 4, pp. 702-710., Registrované v: WOS
- ADCA709** MIKKELSEN, J.D. - HAY-SCHMIDT, A. - KISS, Alexander. Serotonergic stimulation of the rat hypothalamo-pituitary-adrenal (HPA) axis: interaction between 5-HT1a and 5-HT2a receptors. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 65-70. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.
- Citácie:**
1. [1.1] ZHU, Jing - CHEN, Zhejun - MENG, Zehui - JU, Minda - ZHANG, Mizhen - WU, Gencheng - GUO, Haidong - TIAN, Zhanzhuang. Electroacupuncture Alleviates Surgical Trauma-Induced Hypothalamus Pituitary Adrenal Axis Hyperactivity Via microRNA-142. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
- ADCA710** MIKKELSEN, J.D. - SODERMAN, Andreas - KISS, Alexander - MIRZA, N. Effects of benzodiazepines receptor agonists on the hypothalamic-pituitary adrenocortical axis. In European Journal of Pharmacology : an international journal, 2005, vol. 519, no. 3, p. 223-230. ISSN 0014-2999.
- Citácie:**
1. [1.1] BERGLER-CZOP, B. - MIZIOLEK, B. - NSKA-WCISLO, L. Brzezi. Alopecia areata hyperactivity of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis is a myth? In JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. ISSN 0926-9959, 2017, vol. 31, no. 9, pp. 1555-1561., Registrované v: WOS

2. [1.1] BESNIER, Emmanuel - CLAVIER, Thomas - COMPERE, Vincent. *The Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis and Anesthetics: A Review*. In *ANESTHESIA AND ANALGESIA*. ISSN 0003-2999, 2017, vol. 124, no. 4, pp. 1181-1189., Registrované v: WOS
3. [1.1] HINCHCLIFFE, Justyna K. - STUART, Sarah A. - MENDL, Michael - ROBINSON, Emma S. J. *Further validation of the affective bias test for predicting antidepressant and pro-depressant risk: effects of pharmacological and social manipulations in male and female rats*. In *PSYCHOPHARMACOLOGY*. ISSN 0033-3158, 2017, vol. 234, no. 20, pp. 3105-3116., Registrované v: WOS
4. [1.1] SPIERS, Jereme G. - CHEN, Hsiao-Jou Cortina - STEYN, Frederik J. - LAVIDIS, Nickolas A. - WOODRUFF, Trent M. - LEE, John D. *Noninvasive assessment of altered activity following restraint in mice using an automated physiological monitoring system*. In *STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS*. ISSN 1025-3890, 2017, vol. 20, no. 1, pp. 59-67., Registrované v: WOS

ADCA711

MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - ZEMENOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - PRAŽIENKOVÁ, Veronika - BEDNÁROVÁ, Lucie - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KUNEŠ, Jaroslav. Effect of palmitoylated prolactin-releasing peptide on food intake and neural activation after different routes of peripheral administration in rats. In *Peptides*, 2016, vol. 75, p. 109-117. (2.535 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0196-9781.

Citácie:

1. [1.1] CHEREPANOV, Stanislav M. - AKTHER, Shirin - NISHIMURA, Tomoko - SHABALOVA, Anna A. - MIZUNO, Akira - ICHINOSE, Wataru - SHUTO, Satoshi - YAMAMOTO, Yasuhiko - YOKOYAMA, Shigeru - HIGASHIDA, Haruhiro. *Effects of Three Lipidated Oxytocin Analogs on Behavioral Deficits in CD38 Knockout Mice*. In *BRAIN SCIENCES*. ISSN 2076-3425, 2017, vol. 7, no. 10., Registrované v: WOS
2. [1.2] NAKAMURA, Masaru - NAGAMINE, Takahiko. *Carnitine supplementation treated with valproic acid attenuate antipsychotic-induced hyperprolactinemia in psychiatric setting*. In *International Medical Journal*. ISSN 13412051, 2017-01-01, 24, 2, pp. 183-185., Registrované v: SCOPUS

ADCA712

MIKUŠKA, Livia - VRABCOVÁ, Michaela - TILLINGER, Andrej - BALÁŽ, Miroslav - UKROPEC, Jozef - MRAVEC, Boris. Chronic liquid nutrition intake induces obesity and considerable but reversible metabolic alterations in Wistar rats. In *Journal of Physiology & Biochemistry*, 2016, vol. 72, no. 2, p. 225-243. (2.054 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1138-7548.

Citácie:

1. [1.1] LV YIN - PENG YONG-BO - YU MENG-FEI - CHEN WEIWEI - ZHAO PING - XUE LU - MA LI-QUN - CAI CONGLI - LIU QING-HUA - SHEN JINHUA. *Mice lacking myotubularin-related protein 14 show accelerated high-fat diet-induced lipid accumulation and inflammation*. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1138-7548, 2017, vol. 73, no. 1, pp. 17-28., Registrované v: WOS

ADCA713

FISLOVÁ, Tatiana - THOMAS, Brian - GRAEF, K.M. - FODOR, Ervín. Association of the influenza virus RNA polymerase subunit PB2 with the host chaperonin CCT. In *Journal of Virology*, 2010, vol. 84, no. 17, p. 8691 - 8699. (5.150 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] KUO, Shu-Ming - CHEN, Chi-Jene - CHANG, Shih-Cheng - LIU, Tzu-Jou - CHEN, Yi-Hsiang - HUANG, Sheng-Yu - SHIH, Shin-Ru. *Inhibition of Avian Influenza A Virus Replication in Human Cells by Host Restriction Factor TUFM Is Correlated with Autophagy*. In *MBIO*. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA714

MIKUŠOVÁ, Lucia - CIESAROVÁ, Zuzana - HROMÁDKOVÁ, Zdenka - VALACHOVIČOVÁ, Martina - PENESOVÁ, Adela - KAJABA, Igo - HOLUBKOVÁ, Andrea - KRAJČIOVÁ, Ľubica - MISLOVIČOVÁ, Danica - BOBRÍK, Marián - ŠTURDÍK, Ernest. Novel cereal fibre drink as a tool for civilisation disease prevention. In *Quality Assurance and Safety of Crops and Foods*, 2014, vol. 6, p. 357-366. (0.935 - IF2013). ISSN 1757-8361.

Citácie:

1. [1.1] POUTANEN, Kaisa S. - DUSSORT, Pierre - ERKNER, Alfrun - FISZMAN, Susana - KARNIK, Kavita - KRISTENSEN, Mette - MARSAUX, Cyril F. M. - MIQUEL-KERGOAT, Sophie - PENTIKAINEN, Saara P. - PUTZ, Peter - SLAVIN, Joanne L. - STEINERT, Robert E. - MELA, David J. A review of the characteristics of dietary fibers relevant to appetite and energy intake outcomes in human intervention trials. In *AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*. ISSN 0002-9165, 2017, vol. 106, no. 3, pp. 747-754., Registrované v: WOS

ADCA715

BERTHOVÁ, Lenka - SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. - OLEKŠÁK, M. - SEKEYOVÁ, Zuzana - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠPITÁLSKA, Eva. The natural infection of birds and ticks feeding on birds with *Rickettsia* spp. and *Coxiella burnetii* in Slovakia. In *Experimental & Applied Acarology*, 2016, vol. 68, no. 3, p. 299-314. (1.812 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162. (ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. VEGA 2/0061/13 : Úloha vtákov a cicavcov v cirkulácii vektormi prenášaných baktérií a krvných parazitov v urbánnych a silvatických ohniskách).

Citácie:

1. [1.1] BARBARA, Flaisz - SANDOR, Hornok. The role of birds in the eco-epidemiology of tick-borne pathogens. In *MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA*. ISSN 0025-004X, 2017, vol. 139, no. 8, pp. 489-497., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEYLEN, Dieter - FONVILLE, Manoj - VAN LEEUWEN, Arieke Docters - STROO, Arjan - DUISTERWINKEL, Martin - VAN WIEREN, Sip - DIUK-WASSER, Maria - DE BRUIN, Arnout - SPRONG, Hein. Pathogen communities of songbird-derived ticks in Europe's low countries. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUO, Chi-Chien - LIN, Yi-Fu - YAO, Cheng-Te - SHIH, Han-Chun - CHUNG, Lo-Hsuan - LIAO, Hsien-Chun - HSU, Yu-Cheng - WANG, Hsi-Chieh. Tick-borne pathogens in ticks collected from birds in Taiwan. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] LUZ, Hermes Ribeiro - HORACIO FACCINI, Joao Luiz - MCINTOSH, Douglas. Molecular analyses reveal an abundant diversity of ticks and rickettsial agents associated with wild birds in two regions of primary Brazilian Atlantic Rainforest. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 657-665., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in *Ixodes ricinus* Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS

ADCA716

MIŤKOVÁ, K - BERTHOVÁ, Lenka - KALÚZ, Stanislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - BURDOVÁ, L - KOCIANOVÁ, Elena. First detections of *Rickettsia helvetica* and *R. monacensis* in ectoparasitic mites (Laelapidae and Trombiculidae) infesting rodents in south-western Slovakia. In *Parasitology Research*, 2015, vol. 114, no. 7, p. 2465-2472. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. (VEGA 2/0142/10 : Význam ektoparazitických článkonožcov (roztočov a kliešťov) v cirkulácii intracelulárnych proteobaktérií (*rickettsie*, *anaplasmy*, *Francisella tularensis*) v prírodných

ohniskách nákaz.. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] GAJDA, Ewa - HILDEBRAND, Joanna - SPRONG, Hein - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - COIPAN, Elena Claudia. *Spotted fever rickettsiae in wild-living rodents from south-western Poland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HUANG, Yuting - ZHAO, Li - ZHANG, Zhentang - LIU, Miaomiao - XUE, Zaifeng - MA, Dongqiang - SUN, Xifeng - SUN, Yue - ZHOU, Chuanmin - QIN, Xiangrong - ZHU, Yelei - LI, Wenqian - YU, Hao - YU, Xue-Jie. *Detection of a Novel Rickettsia From Leptotrombidium scutellare Mites (Acari: Trombiculidae) From Shandong of China. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2017, vol. 54, no. 3, pp. 544-549., Registrované v: WOS*
3. [1.1] VINARSKI, Maxim V. - KORALLO-VINARSKAYA, Natalia P. *An annotated catalogue of the gamasid mites associated with small mammals in Asiatic Russia. The family Haemogamasidae (Acari: Mesostigmata: Gamasina). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2017, vol. 4273, no. 1, pp. 1-18., Registrované v: WOS*
4. [3.1] KAMINSKIENĖ, E., RADZIJEVSKAJA, J., BALČIAUSKAS, L., GEDMINAS, V., & PAULAUSKAS, A. (2017). *Laelapidae mites (Acari: Mesostigmata) infesting small rodents in the Curonian Spit, Lithuania. BIOLOGIJA, 2017, vol. 63, nr. 2, p. 169-176*

ADCA717

MLYNÁRIK, M. - ZELENÁ, D. - BAGDY, G. - MAKARA, G.B. - JEŽOVÁ, Daniela. *Signs of attenuated depression-like behavior in vasopressin deficient Brattleboro rats. In Hormones and Behavior, 2007, vol. 51, no. 3, p. 395-405. ISSN 0018-506X.*

Citácie:

1. [1.2] FEIFEL, David - SHILLING, Paul D. *Modeling Schizophrenia in Animals. In Animal Models for the Study of Human Disease: Second Edition, 2017-06-28, pp. 587-617., Registrované v: SCOPUS*

ADCA718

MLYNÁRIK, M. - MAKATSORI, A. - DICKO, I. - HINGHOFFER-SZALKAY, H. - JEŽOVÁ, Daniela. *Postural changes associated with public speech tests lead to mild and selective activation of stress hormone release. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2007, vol. 58, p. 95-103. (2.974 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0867-5910.*

Citácie:

1. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS*

ADCA719

MONČEK, Fedor - AGUILERA, Greti - JEŽOVÁ, Daniela. *Insufficient activation of adrenocortical but not adrenomedullary hormones during stress in rats subjected to repeated immune challenge. In Journal of Neuroimmunology, 2003, vol. 142, p. 86-92. (3.577 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-5728.*

Citácie:

1. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017-01-01, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS*

ADCA720

MONČEK, Fedor - DUNČKO, Roman - JOHANSSON, B.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of environmental enrichment on stress related systems in rats. In Journal of neuroendocrinology, 2004, vol. 16, p. 423-431. ISSN 0953-8194.

Citácie:

1. [1.1] FISCH, Joana - DE OLIVEIRA, Iaskara Vieira - FANK, Juliana - GOMES PAIM, Lia Mara - ZANDONA, Marília Remuzzi - LOPES, Eliana Franco - DE MELLO, Fernanda Bastos - DUARTE DE OLIVEIRA, Alexandre Tavares. Effects of environmental enrichment on reproductive performance and quantity and morphology of cumulus-oocyte complexes obtained from *Rattus norvegicus*. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, 2017, vol. 94, pp. 114-119., Registrované v: WOS
2. [1.1] LAAKSONEN, Sakari - NEVALAINEN, Timo - KETOLA, Jukka - HAU, Jann - NIEMINEN, Pentti - HAASIO, Kristiina - KASANEN, Iiris - VOIPIO, Hanna-Marja. Behaviour, stress and welfare of Sprague Dawley rats (*Rattus norvegicus*) on diet board feeding for 24 months. In APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE. ISSN 0168-1591, 2017, vol. 194, pp. 86-94., Registrované v: WOS
3. [1.1] NOVAES, Leonardo S. - DOS SANTOS, Nilton Barreto - BATALHOTE, Rafaela F. P. - MALTA, Marília Brinati - CAMARINI, Rosana - SCAVONE, Cristoforo - MUNHOZ, Carolina Demarchi. Environmental enrichment protects against stress-induced anxiety: Role of glucocorticoid receptor, ERK, and CREB signaling in the basolateral amygdala. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2017, vol. 113, pp. 457-466., Registrované v: WOS
4. [1.1] O'LEIME, Ciaran S. - CRYAN, John F. - NOLAN, Yvonne M. Nuclear deterrents: Intrinsic regulators of IL-1 beta-induced effects on hippocampal neurogenesis. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 66, pp. 394-412., Registrované v: WOS
5. [1.1] SMITH, Brittany L. - LYONS, Carey E. - CORREA, Fernanda Guilhaume - BENOIT, Stephen C. - MYERS, Brent - SOLOMON, Matia B. - HERMAN, James P. Behavioral and physiological consequences of enrichment loss in rats. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 77, pp. 37-46., Registrované v: WOS
6. [1.1] YUEN, Eunice Y. - WEI, Jing - YAN, Zhen. Molecular and Epigenetic Mechanisms for the Complex Effects of Stress on Synaptic Physiology and Cognitive Functions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 1461-1457, 2017, vol. 20, no. 11, pp. 948-955., Registrované v: WOS
7. [1.2] BLANCO, Marília Bazan - DE SOUZA, Rimenez Rodrigues - CANTO-DE-SOUZA, Azair. Effects of environmental enrichment in a mouse model of posttraumatic stress disorder. In Psychology and Neuroscience. ISSN 19843054, 2017-06-01, 10, 2, pp. 225-242., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] COLEMAN, Kristine - WEED, James L. - SCHAPIRO, Steven J. Psychological Environmental Enrichment of Animals in Research. In Animal Models for the Study of Human Disease: Second Edition, 2017-06-28, pp. 47-69., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SUDO, Mizuki - ANDO, Soichi - NAKANISHI, Yuko Maher - NAGAMATSU, Toshiya. Effects of an enriched environment on rat skeletal muscles and plasma concentrations of noradrenalin and cortisol. In Bulletin of the Physical Fitness Research Institute. ISSN 03899071, 2017-04-01, 2017-April, 115, pp. 30-34., Registrované v: SCOPUS

ADCA721

MORGAN, P.E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - STUART-TILLEY, A. - ALPER, S. - CASEY, J.R. Interactions of transmembrane carbonic anhydrase, CAIX, with bicarbonate transporters. In American Journal of Physiology-Cell Physiology, 2007, vol. 293, no. 2, p. 738-748. (4.334 - IF2006). (2007 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odília - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS

- ADCA722** MOROCHOVIČ, R. - CHUDÁ, M. - TALÁNOVÁ, J. - CIBUR, P. - KITKA, M. - VANICKÝ, Ivo. Local Transcutaneous Cooling of the Spinal Cord in the Rat: Effects on Long-Term Outcomes after Compression Spinal Cord Injury. In *The International journal of neuroscience*, 2008, vol. 118, no. 4, p. 555-568. (0.861 - IF2007). ISSN 0020-7454 (print).
- Citácie:**
1. [1.1] MARTIROSYAN, Nikolay L. - PATEL, Arpan A. - CAROTENUTO, Alessandro - KALANI, M. Yashar S. - BOHL, Michael A. - PREUL, Mark C. - THEODORE, Nicholas. *The role of therapeutic hypothermia in the management of acute spinal cord injury*. In *CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY*. ISSN 0303-8467, 2017, vol. 154, no., pp. 79-88., Registrované v: WOS
- ADCA723** MORSBORG-PETERSEN, P. - TOTH, F.D. - ZACHAR, Vladimír - VILLADSEN, J.A. - ABOAGYE-MATHIESEN, G. - CHERMANN, J.C. - EBBESEN, P. Differential HIV replication and HIV-induced interferon production in mononuclear phagocytes: relationship to cell maturation. In *Research in virology*, 1991, vol. 142, p. 353 - 361. (0.604 - IF1990). ISSN 0923-2516.
- Citácie:**
1. [1.1] APPELBERG, K. Sofia - WALLET, Mark A. - TAYLOR, Jared P. - CASH, Melanie N. - SLEASMAN, John W. - GOODENOW, Maureen M. *HIV-1 Infection Primes Macrophages Through STAT Signaling to Promote Enhanced Inflammation and Viral Replication*. In *AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES*. ISSN 0889-2229, 2017, vol. 33, no. 7, pp. 690-702., Registrované v: WOS
- ADCA724** MRAVCOVÁ, Martina - CHOVANOVÁ, Lucia - PAULIKOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - ROVENSKÝ, Jozef - KILLINGER, Z. - WENDL, J. - IMRICH, Richard. Genetics of neuroendocrine factors in rheumatoid arthritis. In *Hormone and Metabolic research*, 2015, vol. 47, no. 6, p. 411-417. (2.121 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0018-5043.
- Citácie:**
1. [1.1] IRSHAD, Khushboo - JYOTSNA, Viveka P. - AGARWAL, Shipra - CHOSDOL, Kunzang - PAL, Sujoy - DEEPAK, Rakesh Kumar. *T372R Mutation Status in Yin Yang 1 Gene in Insulinoma Patients*. In *HORMONE AND METABOLIC RESEARCH*. ISSN 0018-5043, 2017, vol. 49, no. 6, pp. 452-456., Registrované v: WOS
- ADCA725** MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - PEČEŇÁK, Ján. Subdiaphragmatic vagotomy enhances stress-induced epinephrine release in rats. In *Autonomic Neuroscience - Basic and Clinical*, 2015, vol. 190, p. 20-25. (1.562 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1566-0702.
- Citácie:**
1. [1.1] MAKALE, Milan T. - KESARI, Santosh - WRASIDLO, Wolfgang. *The autonomic nervous system and cancer*. In *BIOCYBERNETICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING*. ISSN 0208-5216, 2017, vol. 37, no. 3, pp. 443-452., Registrované v: WOS
2. [1.1] MARIN, Ioana A. - GOERTZ, Jennifer E. - REN, Tiantian - RICH, Stephen S. - ONENGUT-GUMUSCU, Suna - FARBER, Emily - WU, Martin - OVERALL, Christopher C. - KIPNIS, Jonathan - GAULTIER, Alban. *Microbiota alteration is associated with the development of stress-induced despair behavior*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] SABBATINI, Maurizio - GROSSINI, Elena - MOLINARI, Claudio - MARY, David A. S. G. - VACCA, Giovanni - CANNAS, Mario. *Gastric distension causes changes in heart rate and arterial blood pressure by affecting the crosstalk between vagal and splanchnic systems in anesthetised rats*. In *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0014-4819, 2017, vol. 235, no. 4, pp. 1081-1095., Registrované v: WOS

ADCA726

MRAVEC, Boris - VARGOVIČ, Peter - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Effect of a single and repeated stress exposure on gene expression of catecholamine biosynthetic enzymes in brainstem catecholaminergic cell groups in rats. In *European Journal of Neuroscience*, 2015, vol. 42, no. 2, p. 1872-1886. (3.181 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0953-816X.

Citácie:

1. [1.1] PHAM, Laurie - BAKER, Madelyn R. - SHAHANOOR, Ziasmin - ROMEO, Russell D. Adolescent changes in hindbrain noradrenergic A2 neurons in male rats. In *BRAIN RESEARCH*. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1666, pp. 11-16., Registrované v: WOS

ADCA727

MRAVEC, Boris. Salsolinol, a derivate of dopamine, is a possible modulator of catecholaminergic transmission: a review of recent developments. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, no. 4, p. 353-364. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] ALMODOVAR, Iriux - CAROLI REZENDE, Marcos - CASSELS, Bruce K. - GARCIA-ARRIAGADA, Macarena. Theoretical insights into the regioselectivity of a Pictet-Spengler reaction: Transition state structures leading to salsolinol and isosalsolinol. In *JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY*. ISSN 0894-3230, 2017, vol. 30, no. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] HASHIZUME, Tsutomu - WATANABE, Ryunosuke - INABA, Yuki - SAWAI, Ken - FULOP, Ferenc - NAGY, Gyorgy Miklos. Hypothalamic dopamine is required for salsolinol-induced prolactin secretion in goats. In *ANIMAL SCIENCE JOURNAL*. ISSN 1344-3941, 2017, vol. 88, no. 10, pp. 1588-1594., Registrované v: WOS

3. [1.1] MA, Xiao-Wei - GUO, Rui-You. Dose-dependent effect of *Curcuma longa* for the treatment of Parkinson's disease. In *EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE*. ISSN 1792-0981, 2017, vol. 13, no. 5, pp. 1799-1805., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARCINIAK, E. - HASIEC, M. - FULOP, F. - MISZTAL, T. Salsolinol-a potential inhibitor of the gonadotropic axis in sheep during lactation. In *DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0739-7240, 2017, vol. 58, pp. 97-103., Registrované v: WOS

5. [1.1] O'HAGAN, Steve - KELL, Douglas B. Analysis of drug-endogenous human metabolite similarities in terms of their maximum common substructures. In *JOURNAL OF CHEMINFORMATICS*. ISSN 1758-2946, 2017, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA728

MRAVEC, Boris - BODNÁR, I. - FEKETE, Mik. - NAGY, G.M. - KVETŇANSKÝ, Richard. Salsolinol, an antagonist of prolactoliberine, induces an increase in plasma catecholamine levels in the rat. In *Autonomic Neuroscience - Basic and Clinical*, 2004, vol. 115, no. 1-2, p. 35-40. (2004 - Current Contents). ISSN 1566-0702.

Citácie:

1. [1.1] GORSKI, K. - MISZTAL, T. - MARCINIAK, E. - ZIELINSKA-GORSKA, M. K. - FULOP, F. - ROMANOWICZ, K. Involvement of salsolinol in the suckling-induced oxytocin surge in sheep. In *DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0739-7240, 2017, vol. 59, pp. 75-80., Registrované v: WOS

ADCA729

MRAVEC, Boris - LEJAVOVÁ, Katarína - VARGOVIČ, Peter - ONDIČOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - NOVÁK, Petr - MANZ, Georg - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Tauopathy in transgenic (SHR72) rats impairs function of central noradrenergic system and promotes neuroinflammation. In *Journal of Neuroinflammation*, 2016, vol. 13, article number: 15. (4.667 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1742-2094.

Citácie:

1. [1.1] CHALERMPALANUPAP, Termpanit - WEINSHENKER, David - RORABAUGH, Jacki M. Down but Not Out: The Consequences of Pretangle Tau in the Locus Coeruleus. In NEURAL PLASTICITY. ISSN 2090-5904, 2017., Registrované v: WOS
2. [1.1] RORABAUGH, Jacki M. - CHALERMPALANUPAP, Termpanit - BOTZ-ZAPP, Christian A. - FU, Vanessa M. - LEMBECK, Natalie A. - COHEN, Robert M. - WEINSHENKER, David. Chemogenetic locus coeruleus activation restores reversal learning in a rat model of Alzheimer's disease. In BRAIN. ISSN 0006-8950, 2017, vol. 140, pp. 3023-3038., Registrované v: WOS

ADCA730

MRAVEC, Boris. The role of the vagus nerve in stroke. In Autonomic Neuroscience - Basic and Clinical, 2010, vol. 158, p. 8-12. (1.815 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1566-0702.

Citácie:

1. [1.1] GIULIANI, Daniela - OTTANI, Alessandra - NERI, Laura - ZAFFE, Davide - GRIECO, Paolo - JOCHEM, Jerzy - CAVALLINI, Gian Maria - CATANIA, Anna - GUARINI, Salvatore. Multiple beneficial effects of melanocortin MC4 receptor agonists in experimental neurodegenerative disorders: Therapeutic perspectives. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, 2017, vol. 148, pp. 40-56., Registrované v: WOS
2. [1.1] HAN, Bin - LI, Xiuping - HAO, Junwei. The cholinergic anti-inflammatory pathway: An innovative treatment strategy for neurological diseases. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 77, pp. 358-368., Registrované v: WOS
3. [1.1] HOOVER, Donald B. Cholinergic modulation of the immune system presents new approaches for treating inflammation. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, 2017, vol. 179, pp. 1-16., Registrované v: WOS
4. [1.1] KHOSHNAMEH, Seyed Esmail - WINLOW, William - FARBOOD, Yaghoob - MOGHADDAM, Hadi Fathi - FARZANEH, Maryam. Emerging Roles of microRNAs in Ischemic Stroke: As Possible Therapeutic Agents. In JOURNAL OF STROKE. ISSN 2287-6391, 2017, vol. 19, no. 2, pp. 166-187., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZENG, Qing-Hong - JIANG, Yu-Long - WANG, Yan - NIE, Hong-Xia - ZHOU, Fang - YU, Shan-Hua - ZHUANG, Ai-Xia - WANG, Chuan-Qi - PENG, Yan-Yan - ZHANG, Hao-Jiang. The correlation between noradrenaline and acetylcholine levels and autonomic nervous system dysfunction in patients with stroke-associated pneumonia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 10, pp. 14761-14769., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Lina - MA, Jingxi - JIN, Xinhao - JIA, Gongwei - JIANG, Ying - LI, Changqing. L-PGDS Mediates Vagus Nerve Stimulation-Induced Neuroprotection in a Rat Model of Ischemic Stroke by Suppressing the Apoptotic Response. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, 2017, vol. 42, no. 2, pp. 644-655., Registrované v: WOS

ADCA731

MRAVEC, Boris. Possible involvement of the vagus nerve in monitoring plasma catecholamine levels. In Neurobiology of Learning and Memory, 2006, vol. 86, no. 3, p. 353-355. ISSN 1074-7427.

Citácie:

1. [1.1] SZALEWSKA, Dominika - RADKOWSKI, Marek - DEMKOW, Urszula - WINKLEWSKI, Pawel J. Exercise Strategies to Counteract Brain Aging Effects. In CLINICAL RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0065-2598, 2017, vol. 1020, pp. 69-79., Registrované v: WOS
2. [1.1] ULLOA, Luis - QUIROZ-GONZALEZ, Salvador - TORRES-ROSAS, Rafael. Nerve Stimulation: Immunomodulation and Control of Inflammation. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, 2017, vol. 23, no. 12, pp. 1103-1120., Registrované v: WOS

ADCA732

OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav. The Characterization of AT(1) Expression in the Dorsal Root Ganglia After Chronic Constriction Injury. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2016, vol.37, p. 545-554. (2.328 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0272-4340.(Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. Vega č. 2/0173/14 : Endogénna stimulácia a exogénna aplikácia neurotrofických faktorov na potlačenie sekundárnych zmien v modeli kompresného poškodenia miechy).

Citácie:

1. [1.1] *ABABEI, Daniela Carmen - CHIRIAC, Sorin Beschea - BILD, Walther - SOLCAN, Carmen - LUCA, Andrei - RUSU, Razvan Nicolae - BULEA, Delia - BILD, Veronica. SYNERGISTIC EFFECTS OF THE DOXEPIN-CANDESARTAN COMBINATION ON THE THERMOALGESIC SENSIBILITY IN MICE. In FARMACIA. ISSN 0014-8237, 2017, vol. 65, no. 5, pp. 726-730., Registrované v: WOS*

ADCA733

MUELLER, Sebastian - BALÁŽ, Miroslav - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - AMRI, Ez-Zoubir - UKROPEC, Jozef - WOLLSCHIED, Bernd - WOLFRUM, Christian. Proteomic Analysis of Human Brown Adipose Tissue Reveals Utilization of Coupled and Uncoupled Energy Expenditure Pathways. In Scientific Reports, 2016, vol. 6, art. no. 30030. (5.228 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322.

Citácie:

1. [1.1] *BEKKELUND, Svein I. - JORDE, Rolf. Lean body mass and creatine kinase are associated with reduced inflammation in obesity. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, 2017, vol. 47, no. 11, pp. 803-811., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *GERNGROSS, Carlos - SCHRETTER, Johanna - KLINGENSPOR, Martin - SCHWAIGER, Markus - FROMME, Tobias. Active Brown Fat During F-18-FDG PET/CT Imaging Defines a Patient Group with Characteristic Traits and an Increased Probability of Brown Fat Redetection. In JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, 2017, vol. 58, no. 7, pp. 1104-1110., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *LOFT, Anne - FORSS, Isabel - MANDRUP, Susanne. Genome-Wide Insights into the Development and Function of Thermogenic Adipocytes. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, 2017, vol. 28, no. 2, pp. 104-120., Registrované v: WOS*
4. [1.2] *KAZAK, Lawrence - CHOUGHANI, Edward T. - LU, Gina Z. - JEDRYCHOWSKI, Mark P. - BARE, Curtis J. - MINA, Amir I. - KUMARI, Manju - ZHANG, Song - VUCKOVIC, Ivan - LAZNIK-BOGOSLAVSKI, Dina - DZEJA, Petras - BANKS, Alexander S. - ROSEN, Evan D. - SPIEGELMAN, Bruce M. Genetic Depletion of Adipocyte Creatine Metabolism Inhibits Diet-Induced Thermogenesis and Drives Obesity. In Cell Metabolism. ISSN 15504131, 2017-10-03, 26, 4, pp. 660-671.e3., Registrované v: SCOPUS*

ADCA734

MUFTUOGLU, M. - SOUZA-PINTO, N. de - DOGAN, A. - AAMANN, M. - STEVNSNER, T. - RYBANSKÁ, Ivana - KIRKALI, G. - DIZDAROGLU, M. - BOHR, V. Cockayne syndrome group B protein stimulates repair of formamidopyrimidines by NEIL1 DNA glycosylase. In Journal of Biological Chemistry, 2009, vol. 284, no. 14, p. 9270-9279. (5.520 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] *CROUCH, Jack D. - BROSH, Robert M. Mechanistic and biological considerations of oxidatively damaged DNA for helicase-dependent pathways of nucleic acid metabolism. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 107, no., pp. 245-257., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LIMPOSE, Kristin L. - CORBETT, Anita H. - DOETSCH, Paul W. *BERing the burden of damage: Pathway crosstalk and posttranslational modification of base excision repair proteins regulate DNA damage management.* In *DNA REPAIR*. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 56, no., pp. 51-64., Registrované v: WOS
3. [1.1] MENONI, Herve - DI MASCIIO, Paolo - CADET, Jean - DIMITROV, Stefan - ANGELOV, Dimitar. *Chromatin associated mechanisms in base excision repair nucleosome remodeling and DNA transcription, two key players.* In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 107, no., pp. 159-169., Registrované v: WOS
4. [1.1] SINGH, Preety Kadian - MISTRY, Kinnari. *Human NEIL1 DNA glycosylase: Structure, function and polymorphisms.* In *META GENE*. ISSN 2214-5400, 2017, vol. 11, no., pp. 49-57., Registrované v: WOS
5. [1.1] USDIN, Karen - GAZY, Inbal - ZHAO, Xiao-Nan. *Mechanisms of Repeat Instability in Fragile X Syndrome.* In *FRAGILE X SYNDROME: FROM GENETICS TO TARGETED TREATMENT*, 2017, vol., no., pp. 77-102., Registrované v: WOS

ADCA735

MUHAMMAD, Abbas - CHAMPEIMONT, Jonathan - MAYR, Ulrike Beate - LUBITZ, Werner - KÚDELA, Pavoľ. Bacterial ghosts as carriers of protein subunit and DNA-encoded antigens for vaccine applications. In *Expert review of vaccines*, 2012, vol. 11, no. 1, p. 97-116. (4.251 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1476-0584.

Citácie:

1. [1.1] HAO, Kai - CHEN, Xiao-Hui - QI, Xiao-Zhou - YU, Xiao-Bo - DU, En-Qi - LING, Fei - ZHU, Bin - WANG, Gao-Xue. *Protective immunity of grass carp induced by DNA vaccine encoding capsid protein gene (vp7) of grass carp reovirus using bacterial ghost as delivery vehicles.* In *FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY*. ISSN 1050-4648, 2017, vol. 64, no., pp. 414-425., Registrované v: WOS
2. [1.1] MIRZAEI, Nasrin - POURSIANA, Farkhondeh - MOGHIM, Sharareh - RASHIDI, Niloufar - SAFAEI, Hajieh Ghasemian. *The study of H-pylori putative candidate factors for single- and multi-component vaccine development.* In *CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1040-841X, 2017, vol. 43, no. 5, pp. 631-650., Registrované v: WOS
3. [1.1] SI, Wei - YU, Shenye - LIU, Henggui - WANG, Chunlai - CHEN, Liping - WANG, Gaoling - WU, Jianan - LIU, Siguo. *A bacterial ghost improves the immunological efficacy of a Newcastle disease virus inactivated vaccine.* In *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, 2017, vol. 203, no., pp. 189-195., Registrované v: WOS
4. [1.1] STRIOGA, M. M. - DOBROVOLSKIENE, N. T. *Dendritic Cells as Targets of Vaccines and Adjuvants.* In *IMMUNOPOTENTIATORS IN MODERN VACCINES, 2ND EDITION*, 2017, vol., no., pp. 43-64., Registrované v: WOS
5. [1.1] THUNG, T. Y. - CHIN, Y. Z. - NAJWA, M. S. - UBONG, A. - NEW, C. Y. - RAMZI, O. S. B. - KUAN, C. H. - MAHYUDIN, N. A. - DAYANG, F. B. - JASIMAH, Che Wan W. M. R. - SON, R. *Construction of Salmonella Enteritidis and Salmonella Typhimurium ghosts isolated from retail chicken meat.* In *INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL*. ISSN 1985-4668, 2017, vol. 24, no. 4, pp. 1826-1830., Registrované v: WOS

ADCA736

MYSLIVEČEK, Jaromír - NOVÁKOVÁ, Mária - PALKOVITS, M. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Distribution of mRNA and binding sites of adrenoceptors and muscarinic receptors in the rat heart. In *Life Sciences*, 2006, vol. 79, no. 2, p. 112-120. (2.512 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] DE MOURA, Andre Luiz - HYSLOP, Stephen - GRASSI-KASSISSE, Dora M. - SPADARI, Regina C. Functional beta(2)-adrenoceptors in rat left atria: effect of foot-shock stress. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, 2017, vol. 95, no. 9, pp. 999-1008., Registrované v: WOS

ADCA737

NAĐOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, Eva - ALFOLDIOVA, L. - KOPÁSKOVÁ, M. - HASPLOVÁ, K. - HUDECOVÁ, A. - VACULCIKOVÁ, D. - GRAGAN, F. - ČIPÁK, Ľuboš. Potential antioxidant activity, cytotoxic and apoptosis-inducing effects of Chelidonium majus L. extract on leukemia cells. In Neuroendocrinology Letters, 2008, vol. 29, no. 5, s. 649-652. (1.443 - IF2007). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] HAVELEK, Radim - SEIFRTOVA, Martina - KRALOVEC, Karel - HABARTOVA, Klara - CAHLIKOVA, Lucie - REZACOVA, Martina. Chelidonine and Homochelidonine Induce Cell Death through Cell Cycle Checkpoints and MAP Kinase Pathways. In NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS. ISSN 1934-578X, 2017, vol. 12, no. 9, pp. 1419-1430., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHODABANDE, Z. - JAFARIAN, V. - SARIRI, R. Antioxidant activity of Chelidonium majus extract at phenological stages. In APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 2468-0834, 2017, vol. 60, no. 5, pp. 497-503., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZOU, ChuanShan - LV, ChunHe - WANG, YaJun - CAO, ChuanWang - ZHANG, GuoCai. Larvicidal activity and insecticidal mechanism of Chelidonium majus on Lymantria dispar. In PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0048-3575, 2017, vol. 142, no., pp. 123-132., Registrované v: WOS

4. [1.2] CUSTÓDIO, Edimar - BALDISSERA, Matheus D. - MACHADO, Gustavo - CAZAROTTO, Chrystian J. - BOITO, Jhonatan P. - BIAZUS, Angelisa H. - GALLI, Gabriela M. - REIS, João H. - GEBERT, Roger R. - FERREIRA, Emanuel B. - DA SILVA, Aleksandro S. Use of homeopathic product to prevent ketosis in the dairy sheep during the transition period. In Comparative Clinical Pathology. ISSN 16185641, 2017-05-01, 26, 3, pp. 535-541., Registrované v: SCOPUS

ADCA738

NAGELOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. CART (cocaine- and amphetamine-regulated transcript) peptide specific binding sites in PC12 cells have characteristics of CART peptide receptors. In Brain Research, 2014, vol. 1547, p. 16-24. (2.828 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] JOB, Martin O. - KUJAR, Michael J. CART PEPTIDE IN THE NUCLEUS ACCUMBENS REGULATES PSYCHOSTIMULANTS: CORRELATIONS BETWEEN PSYCHOSTIMULANT AND CART PEPTIDE EFFECTS. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 348, pp. 135-142., Registrované v: WOS

2. [1.2] LIU, Wen wen - ZHAO, Enmin - KUO, Yi Ming - JANG, Cheng Shin. Identifying the relationships between trophic states and their driving factors in the Shihmen Reservoir, Taiwan. In Limnologica. ISSN 00759511, 2017-05-01, 64, pp. 38-45., Registrované v: SCOPUS

ADCA739

NAGYOVÁ, Alžbeta - KAMENCAYOVÁ, Mária - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. The 3'; - proximal part of the Plum pox virus P1 gene determinates the symptom expression in two herbaceous host plants. In Virus Genes, 2012, vol. 44, no. 3, p. 505-514. (1.845 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.1] *ATES, S. Yalcin - GAZEL, M. - SERCE, C. Ulubas - ASMA, B. M. - CAGLAYAN, K. Investigation of resistance of apricot progeny to Plum pox virus through molecular markers. In III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 25-30., Registrované v: WOS*

ADCA740

NAGYOVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - NEMCOVÁ, L. - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - YI, Yj - ŠUTOVSKÝ, M. - ŠUTOVSKÝ, P. Inhibition of proteasomal proteolysis affects expression of extracellular matrix components and steroidogenesis in porcine oocyte-cumulus complexes. In Domestic Animal Endocrinology, 2012, vol. 42, no. 1, pp. 50-62. (2.056 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0739-7240.

Citácie:

1. [1.1] *MATEO ANCHORDOQUY, Juan - PATRICIO ANCHORDOQUY, Juan - NIKOLOFF, Noelia - PASCUA, Ana M. - FURNUS, Cecilia C. High copper concentrations produce genotoxicity and cytotoxicity in bovine cumulus cells. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2017, vol. 24, no. 24, pp. 20041-20049., Registrované v: WOS*

ADCA741

NAGYOVÁ, Eva - NĚMCOVÁ, Lucie - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa - KALOUS, Jaroslav. Lapatinib inhibits meiotic maturation of porcine oocyte-cumulus complexes cultured in vitro in gonadotropin-supplemented medium. In Fertility and sterility, 2013, vol. 99, no. 6, p. 1739-1748. (4.174 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0015-0282.

Citácie:

1. [1.1] *WANG, Y-K - LI, X. - SONG, Z-Q - YANG, C-X. Methods of RNA preparation affect mRNA abundance quantification of reference genes in pig maturing oocytes. In REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. ISSN 0936-6768, 2017, vol. 52, no. 5, pp. 722-730., Registrované v: WOS*

ADCA742

NAGYOVÁ, Eva - CAMAIONI, A. - SCSUKOVÁ, Soňa - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - PROCHÁZKA, R. - NEMCOVÁ, L. - SALUSTRI, A. Activation of cumulus cell SMAD2/3 and epidermal growth factor receptor pathways are involved in porcine oocyte-cumulus cell expansion and steroidogenesis. In Molecular Reproduction and Development, 2011, vol. 78, no. 6, pp. 391-402. (2.395 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1040-452X.

Citácie:

1. [1.1] *MATSUNO, Yuta - ONUMA, Asuka - FUJIOKA, Yoshie A. - YASUHARA, Kazuma - FUJII, Wataru - NAITO, Kunihiro - SUGIURA, Koji. Effects of exosome-like vesicles on cumulus expansion in pigs in vitro. In JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 0916-8818, 2017, vol. 63, no. 1, pp. 51-58., Registrované v: WOS*

ADCA743

NAGYOVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - KALOUS, Jaroslav - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Effects of RU486 and indomethacin on meiotic maturation, formation of extracellular matrix, and progesterone production by porcine oocyte-cumulus complexes. In Domestic animal endocrinology, 2014, vol. 48, no. 1, p. 7-14. (1.783 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0739-7240.

Citácie:

1. [1.1] *KHAJEH, Masoumeh - RAHBARGHAZI, Reza - NOURI, Mohammad - DARABI, Masoud. Potential role of polyunsaturated fatty acids, with particular regard to the signaling pathways of arachidonic acid and its derivatives in the process of maturation of the oocytes: Contemporary review. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 94, pp. 458-467., Registrované v: WOS*

ADCA744

NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - GRUĽOVÁ, Ivana - KURICOVÁ, M. - CIGÁNKOVÁ, V. - HAVRANOVÁ, Denisa - ČÍŽKOVÁ, Dáša. A comparative study of PKH67, Dil, and BrdU labeling techniques for tracing rat mesenchymal stem cells. In *In vitro cellular & developmental biology. Animal*, 2014, vol. 7, p.656-663. (1.000 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1071-2690.

Citácie:

1. [1.1] CASTELLANOS, Maria Isabel - MAS-MORUNO, Carlos - GRAU, Anna - SERRA-PICAMAL, Xavier - TREPAT, Xavier - ALBERICIO, Fernando - JONER, Michael - GIL, Francisco Javier - GINEBRA, Maria Pau - MANERO, Jose Maria - PEGUEROLES, Marta. Functionalization of CoCr surfaces with cell adhesive peptides to promote HUVECs adhesion and proliferation. In *APPLIED SURFACE SCIENCE*. ISSN 0169-4332, 2017, vol. 393, no., pp. 82-92., Registrované v: WOS
2. [1.1] PRATHEESH, M. D. - GADE, Nitin E. - NATH, Amar - DUBEY, Pawan K. - SIVANARAYANAN, T. B. - MADHU, D. N. - SREEKUMAR, T. R. - AMARPAL - SAIKUMAR, G. - SHARMA, G. Taru. Evaluation of persistence and distribution of intra-dermally administered PKH26 labelled goat bone marrow derived mesenchymal stem cells in cutaneous wound healing model. In *CYTOTECHNOLOGY*. ISSN 0920-9069, 2017, vol. 69, no. 6, pp. 841-849., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHAFIEIAN, Reihaneh - MATIN, Maryam Moghaddam - RAHPEYMA, Amin - FAZEL, Alireza - SEDIGH, Hamideh Salari - SADR-NABAVI, Ariane - HASSANZADEH, Halimeh - EBRAHIMZADEH-BIDESKAN, Alireza. The effect of platelet-rich plasma on human mesenchymal stem cell-induced bone regeneration of canine alveolar defects with calcium phosphate-based scaffolds. In *IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES*. ISSN 2008-3866, 2017, vol. 20, no. 10, pp. 1131-1140., Registrované v: WOS
4. [1.2] GAUR, Pankaj - KUMAR, Ajay - DALAL, Reena - BHATTACHARYYA, Shalmoli - GHOSH, Subrata. Emergence through delicate balance between the steric factor and molecular orientation: a highly bright and photostable DNA marker for real-time monitoring of cell growth dynamics. In *Chemical Communications*. ISSN 13597345, 2017-01-01, 53, 17, pp. 2571-2574., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] PERROD, Guillaume - PIDIAL, Laetitia - CAMILLERI, Sophie - BELLUCCI, Alexandre - CASANOVA, Amaury - VIEL, Thomas - TAVITIAN, Bertrand - CELLIER, Chirstophe - CLÉMENT, Olivier - RAHMI, Gabriel. ADSC-sheet transplantation to prevent stricture after extended esophageal endoscopic submucosal dissection. In *Journal of Visualized Experiments*. ISSN 1940087X, 2017-02-10, 2017, 120, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA745

NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - UVÁČKOVÁ, Ľubica - KLUBICOVÁ, Katarína - HAJDUCH, Martin - KOMATSU, S. Mass spectrometry-based analysis of proteomic changes in the root tips of flooded soybean seedlings. In *Journal of Proteome Research*, 2012, vol. 11, no.1, p. 372-385. (5.113 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

Citácie:

1. [1.1] ARAGAO, Victor Paulo Mesquita - REIS, Ricardo Souza - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Putrescine promotes changes in the endogenous polyamine levels and proteomic profiles to regulate organogenesis in *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae). In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*. ISSN 0167-6857, 2017, vol. 130, no. 3, pp. 495-505., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAHRAMAN, Ali. NUTRITIONAL VALUE AND FOLIAR FERTILIZATION IN SOYBEAN. In *JOURNAL OF ELEMENTOLOGY*. ISSN 1644-2296, 2017, vol. 22, no. 1, pp. 55-66., Registrované v: WOS

3. [1.1] SITA, Kumari - SEHGAL, Akanksha - HANUMANTHARAO, Bindumadhava - NAIR, Ramakrishnan M. - PRASAD, P. V. Vara - KUMAR, Shiv - GAUR, Pooran M. - FARROQ, Muhammad - SIDDIQUE, Kadambot H. M. - VARSHNEY, Rajeev K. - NAYYAR, Harsh. Food Legumes and Rising Temperatures: Effects, Adaptive Functional Mechanisms Specific to Reproductive Growth Stage and Strategies to Improve Heat Tolerance. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.2] HYUN, Do Yoon - OH, Myeong Won - CHOI, Yu Mi - LEE, Sukyeung - LEE, Myung Chul - OH, Sejong. Morphological and molecular evaluation for germinability in rice varieties under low-temperature and anaerobic conditions. In *Journal of Crop Science and Biotechnology*. ISSN 19759479, 2017-03-01, 20, 1, pp. 21-27., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] JACOBY, Richard P. - HARVEY MILLAR, A. - TAYLOR, Nicolas L. Mitochondrial biochemistry: Stress responses and roles in stress alleviation. In *Annual Plant Reviews, Volume 50: Plant Mitochondria, Second Edition*, 2017-01-01, pp. 227-268., Registrované v: SCOPUS

ADCA746

NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ASHRAF, Y. - KOMATSU, S. Comparative proteomic analysis of early-stage soybean seedling responses to flooding by using gel and gel-free techniques. In *Journal of Proteome Research*, 2010, vol. 6, no. 8, p. 3989 - 4002. (5.132 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

Citácie:

1. [1.1] OU, Li-Jun - LIU, Zhou-Bin - ZHANG, Yu-Ping - ZOU, Xue-Xiao. Effects of exogenous Ca²⁺ on photosynthetic characteristics and fruit quality of pepper under waterlogging stress. In *CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*. ISSN 0718-5839, 2017, vol. 77, no. 2, pp. 126-133., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Ji-Yu - HUANG, Sheng-Nan - CHEN, Yue-Hong - WANG, Gang - GUO, Zhong-Ren. Identification and characterization of two waterlogging responsive alcohol dehydrogenase genes (AdADH1 and AdADH2) in *Actinidia deliciosa*. In *MOLECULAR BREEDING*. ISSN 1380-3743, 2017, vol. 37, no. 4, pp., Registrované v: WOS

3. [1.2] JACOBY, Richard P. - HARVEY MILLAR, A. - TAYLOR, Nicolas L. Mitochondrial biochemistry: Stress responses and roles in stress alleviation. In *Annual Plant Reviews, Volume 50: Plant Mitochondria, Second Edition*, 2017-01-01, pp. 227-268., Registrované v: SCOPUS

ADCA747

NANKOVÁ, B. B. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Adrenocorticotrophic hormone (MC-2) receptor mRNA is expressed in rat sympathetic ganglia and up-regulated by stress. In *Neuroscience Letters*, 2003, vol. 344, no. 3, p. 149-152. (2.100 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0304-3940.

Citácie:

1. [1.1] FRIDMANIS, Davids - ROGA, Ance - KLOVINS, Janis. ACTH Receptor (MC2R) Specificity: What Do We Know About Underlying Molecular Mechanisms? In *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY*. ISSN 1664-2392, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA748

NANKOVÁ, B. B. - KVETŇANSKÝ, Richard - HIREMAGALUR, B. - SABBAN, B. - RUSNÁK, Martin - SABBAN, E. L. Immobilization stress elevates gene expression for catecholamine biosynthetic enzymes and some neuropeptides in rat sympathetic ganglia: Effects of adrenocorticotropin and glucocorticoids. In *Endocrinology*, 1996, vol. 137, no. 12, p. 5597-5604. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] *PEAEOCK, Brandon N. - SEHEIDERER, David J. - KELLERMANN, Gottfried H. Biomolecular aspects of depression: A retrospective analysis. In COMPREHENSIVE PSYCHIATRY. ISSN 0010-440X, 2017, vol. 73, pp. 168-180., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *PRZEWLOCKI, Ryszard - ALMEIDA, Osborne F. X. Stress and Opioid Systems. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 225-260., Registrované v: WOS*

ADCA749

NANKOVÁ, B. B. - KVETŇANSKÝ, Richard - MCMAHON, A. - VISKUPIČ, E. - HIREMAGALUR, B. - FRANKLE, G. - FUKUHARA, K. - KOPIN, I.J. - SABBAN, E. L. Induction of tyrosine-hydroxylase gene-expression by a nonneuronal nonpituitary-mediated mechanism in immobilization stress. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 1994, vol. 91, no. 13, p. 5937-5941. ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.1] *BARKER, T. H. - BOBROVSKAYA, L. - HOWARTH, G. S. - WHITTAKER, A. L. Female rats display fewer optimistic responses in a judgment bias test in the absence of a physiological stress response. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 173, pp. 124-131., Registrované v: WOS*

ADCA750

NAYAK, Gowri - VARGA, Lukáš - TRINCOT, Claire - SHAHZAD, Mohsin - FRIEDMAN, Penelope L. - KLIMEŠ, Iwar - GREINWALD, John H., Jr. - RIAZUDDIN, S. Amer - MAŠINDOVÁ, Ivica - PROFANT, Milan - KHAN, Shaheen N. - FRIEDMAN, Thomas B. - AHMED, Zubair M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RIAZUDDIN, Sheikh - RIAZUDDIN, Saima. Molecular genetics of MARVELD2 and clinical phenotype in Pakistani and Slovak families segregating DFNB49 hearing loss. In Human Genetics, 2015, vol. 134, no. 4, p. 423-437. (4.824 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-6717.

Citácie:

1. [1.1] *PATER, Justin A. - BENTEAU, Tammy - GRIFFIN, Anne - PENNEY, Cindy - STANTON, Susan G. - PREDHAM, Sarah - KIELLEY, Bernadine - SQUIRES, Jessica - ZHOU, Jiayi - LI, Quan - ABDELFAH, Nelly - O'RIELLY, Darren D. - YOUNG, Terry-Lynn. A common variant in CLDN14 causes precipitous, prelingual sensorineural hearing loss in multiple families due to founder effect. In HUMAN GENETICS. ISSN 0340-6717, 2017, vol. 136, no. 1, pp. 107-118., Registrované v: WOS*

ADCA751

NEBOHÁČOVÁ, Martina - MENTEL, M. - NOSEK, Josef - KOLAROV, Jordan. Isolation and expression of the gene encoding mitochondrial ADP/ATP carrier (AAC) from the pathogenic yeast *Candida parapsilosis*. In Yeast, 1999, vol. 15, no., p. 1237-1242. ISSN 0749-503X.

Citácie:

1. [1.1] *TIMOUMI, Asma - BIDEAUX, Carine - GUILLOUET, Stephane E. - ALLOUCHE, Yohan - MOLINA-JOUE, Carole - FILLAUDEAU, Luc - GORRET, Nathalie. Influence of oxygen availability on the metabolism and morphology of *Yarrowia lipolytica*: insights into the impact of glucose levels on dimorphism. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, 2017, vol. 101, no. 19, pp. 7317-7333., Registrované v: WOS*

ADCA752 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - ZAJONC, D.M. The structure of cytomegalovirus immune modulator UL141 highlights structural Ig-fold versatility for receptor binding. In *Acta Crystallographica D*, 2014, vol. 70, no. 3, p. 851 - 862. (7.232 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0907-4449.

Citácie:

1. [1.1] MICHEAU, Olivier. *Posttranslational Modifications and Death Receptor Signalling*. In *TRAIL, FAS LIGAND, TNF AND TLR3 IN CANCER*. ISSN 2196-5501, 2017, vol. 12, no., pp. 247-290., Registrované v: WOS

ADCA753 NÉMETHOVÁ, Miroslava - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Post-conditioning exacerbates the MnSOD immune-reactivity after experimental cerebral global ischemia and reperfusion in the rat brain hippocampus. In *Cell Biology International*, 2008, vol. 32, p. 128-135. (1.547 - IF2007). ISSN 1065-6995.

Citácie:

1. [1.1] PETRAS, Martin - DRGOVA, Anna - KOVALSKA, Maria - TATARKOVA, Zuzana - TOTHOVA, Barbara - KRIZANOVA, Ol'ga - LEHOTSKY, Jan. *Effect of Hyperhomocysteinemia on Redox Balance and Redox Defence Enzymes in Ischemia-Reperfusion Injury and/or After Ischemic Preconditioning in Rats*. In *CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0272-4340, 2017, vol. 37, no. 8, pp. 1417-1431., Registrované v: WOS

2. [1.2] JEONG, Jaewon - KIM, Soojin - LIM, Da Sol - KIM, Seo Hea - DOH, Heeju - KIM, So Dam - SONG, Yun Seon. *TLR5 activation through NF- κ B is a neuroprotective mechanism of postconditioning after cerebral ischemia in mice*. In *Experimental Neurobiology*. ISSN 12262560, 2017-08-01, 26, 4, pp. 213-226., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SHKROBOT, S. I. - SOKHOR, N. R. - MILEVSKA-VOVCHUK, L. S. *Clinical and laboratory predictors of outcome in acute period of atherothrombotic ischemic stroke*. In *Zhurnal Nevrologii i Psikiatrii imeni S.S. Korsakova*. ISSN 19977298, 2017-01-01, 117, 3, pp. 26-30., Registrované v: SCOPUS

ADCA754 NÉMETHOVÁ, Miroslava - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef. Ischemic postconditioning in the rat hippocampus: mapping of proteins involved in reversal of delayed neuronal death. In *Archives Italiennes de Biologie*, 2010, vol.148, p. 23-32. (0.972 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0003-9829.

Citácie:

1. [1.1] VETROVOY, O. V. - RYBNIKOVA, E. A. - SAMOILOV, M. O. *Cerebral mechanisms of hypoxic/ischemic postconditioning*. In *BIOCHEMISTRY-MOSCOW*. ISSN 0006-2979, 2017, vol. 82, no. 3, pp. 392-400., Registrované v: WOS

ADCA755 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I - DANIELISOVÁ, Viera - TKÁČIKOVÁ, S - BONOVÁ, Petra - BOBER, P - MATIAŠOVÁ, Milina - SABO, J - BURDA, Jozef. Delayed bradykinin postconditioning modulates intrinsic neuroprotective enzyme expression in the rat CA1 region after cerebral ischemia: a proteomic study. In *Metabolic Brain Disease*, 2016, vol.31, no. 6, p.1391-1403. (2.603 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0885-7490.(Vega č. 2/0012/15 : Krv ako médium sprostredkujúce toleranciu v mozgu po globálnom a fokálnom ischemickom zásahu. Vega č. 2/0045/15 : Odpoveď ischemicky poškodeného mozgového tkaniva na aplikáciu postkondicionéra: štúdium mechanizmov získania ischemickej tolerancie MALDI bottom up proteomickým prístupom. ITMS 26220220043 : Nové možnosti záchrany neurónov v procese oneskorenej smrti použitím nešpecifických stresorov).

Citácie:

1. [1.1] ABDELHAFEZ, Mai M. - SHAW, Jane - SUTTER, Damian - SCHNIDER, Jonas - BANZ, Yara - JENNI, Hansjorg - VOEGELIN, Esther - CONSTANTINESCU, Mihai A. - RIEBEN, Robert. *Effect of C1-INH on ischemia/reperfusion injury in a porcine limb ex vivo perfusion model*. In *MOLECULAR IMMUNOLOGY*. ISSN 0161-5890, 2017, vol. 88, no., pp. 116-124., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Zhixing - CHEN, Hanlin - LV, Jinglei - ZHAO, Renliang. *The application and neuroprotective mechanisms of cerebral ischemic post-conditioning: A review*. In *BRAIN RESEARCH BULLETIN*. ISSN 0361-9230, 2017, vol. 131, no., pp. 39-46., Registrované v: WOS

ADCA756

NÉMETHOVÁ, Veronika - SVITKOVÁ, Barbora - MAZANCOVÁ, Petra - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - MORAVČÍKOVÁ, Daniela - KLEŠČÍKOVÁ, Lucia - URSÍNYOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena - RÁZGA, Filip. *Intracellular uptake of magnetic nanoparticles: A focus on physico-chemical characterization and interpretation of in vitro data*. In *Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications*, 2017, vol. 70, p. 161-168. (4.164 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0928-4931.

Citácie:

1. [1.1] DOS SANTOS-SILVA, A.M. - DE CALAND, L.B. - OLIVEIRA, A.L.C.D. - DE ARAUJO, R.F. - FERNANDES-PEDROSA, M.F. - CORNELIO, A.M. - DA SILVA, A.A. *Designing structural features of novel benzimidazole-loaded cationic nanoparticles for inducing slow drug release and improvement of biological efficacy*. In *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 0928-4931, SEP 1 2017, vol. 78, p. 978-987., Registrované v: WOS
2. [1.1] MURUGAN, K. - CHOONARA, Y.E. - KUMAR, P. - DU TOIT, L.C. - PILLAY, V. *Cellular internalisation kinetics and cytotoxic properties of statistically designed and optimised neo-geometric copper nanocrystals*. In *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 0928-4931, SEP 1 2017, vol. 78, p. 376-388., Registrované v: WOS
3. [1.1] SINGH, R.K. - SRIVASTAVA, M. - PRASAD, N.K. - AWASTHI, S. - DHAYALAN, A. - KANNAN, S. *Iron doped beta-Tricalcium phosphate: Synthesis, characterization, hyperthermia effect, biocompatibility and mechanical evaluation*. In *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 0928-4931, SEP 1 2017, vol. 78, p. 715-726., Registrované v: WOS
4. [1.2] ANWAR, Zubair - KHURSHID, Aqeela - KHURSID, Adeela - ZUBERI, Sadia Ahmed - NOOR BAIG, Qurat E. - AHMAD, Iqbal. *Nanoparticles: Physicochemical properties, characterization, methods of preparation and applications*. In *Advances in Nanotechnology*, 2017-01-01, 18, pp. 1-176., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] BAHARUDDIN, Aainaa Aqilah - ANG, Bee Chin - WONG, Yew Hoong. *Self-assembly and electrical characteristics of 4-pentynoic acid functionalized Fe₃O₄-γ-Fe₂O₃ nanoparticles on SiO₂/n-Si*. In *Applied Surface Science*. ISSN 01694332, 2017-11-30, 423, pp. 236-244., Registrované v: SCOPUS

ADCA757

NERMUT, M.V. - ZHANG, W.H. - FRANCIS, Garry - ČIAMPOR, Fedor - MORIKAWA, Yuko - JONES, Ian M. *Time course of gag protein assembly in HIV-1-Infected cells: A study by immunoelectron microscopy*. In *Virology*. - Orlando : Academic Press, 2003, vol. 305, p. 219-227. (3.363 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Yuewu - ZOU, Xiufen. *Mathematical modeling and quantitative analysis of HIV-1 Gag trafficking and polymerization*. In *PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY*. ISSN 1553-734X, 2017, vol. 13, no. 9, pp., Registrované v: WOS

ADCA758 NIEDRIG, M. - ABERLE, S. W. - FERENCZI, E. - LABUDA, Milan - ROZENTALE, B. - DONOSO-MANTKE, O. Quality control assessment for the serological diagnosis of tick borne encephalitis virus infections. In Journal of Clinical Virology, 2007, vol. 38, p. 260-264. (2.630 - IF2006). ISSN 1386-6532.

Citácie:

1. [1.1] TABA, P. - SCHMUTZHARD, E. - FORSBERG, P. - LUTSAR, I. - LJOSTAD, U. - MYGLAND, A. - LEVCHENKO, I. - STRLE, F. - STEINER, I. EAN consensus review on prevention, diagnosis and management of tick-borne encephalitis. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. ISSN 1351-5101, 2017, vol. 24, no. 10, pp. 1214-+, Registrované v: WOS

ADCA759 NIEMELA, A.M. - HYNINEN, P. - MECKLIN, J.P. - KUOPIO, T. - KOKKA, A. - AALTONEN, L. - PARKKILA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W. - OMTOT, T. - KRUHOFFER, M. - HAAPASALO, K. - PARKKILA, S. - KIVELA, A. Carbonic anhydrase IX is highly expressed in hereditary nonpolyposis colorectal cancer. In Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, 2007, vol.16, no. 9, p. 1760-1766. (4.454 - IF2006). ISSN 1055-9965.

Citácie:

1. [1.1] GAO, Min - YU, Fabiao - LV, Changjun - CHOO, Jaebum - CHEN, Lingxin. Fluorescent chemical probes for accurate tumor diagnosis and targeting therapy. In CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, 2017, vol. 46, no. 8, pp. 2237-2271., Registrované v: WOS

2. [1.1] NOMA, Nobuharu - FUJII, Gen - MIYAMOTO, Shingo - KOMIYA, Masami - NAKANISHI, Ruri - SHIMURA, Misato - TANUMA, Sei-ichi - MUTOH, Michihiro. Impact of Acetazolamide, a Carbonic Anhydrase Inhibitor, on the Development of Intestinal Polyps in Min Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 4, pp., Registrované v: WOS

ADCA760 NIŽŇANSKÝ, L. - KRYŠTOFOVÁ, S. - VARGOVIČ, Peter - KALIŇÁK, M. - SIMKOVIČ, M. - VAREČKA, Ľudovít. Glutamic acid decarboxylase gene disruption reveals signalling pathway(s) governing complex morphogenic and metabolic events in Trichoderma atroviride. In Antonie van Leeuwenhoek, 2013, vol. 104, no. 5, p. 793-807. (2.072 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0003-6072.

Citácie:

1. [1.2] LIN, Lin - WANG, Changlu - LI, Zhenjing - WU, Huijia - CHEN, Mianhua. Effect of temperature shift and temperature-constant cultivation on the monacolin K biosynthetic gene cluster expression in Monascus sp. In Food Technology and Biotechnology. ISSN 1330-9862, 2017-01-01, 55, 1, pp. 40-47., Registrované v: SCOPUS

ADCA761 NOELTING, S. - GIUBELLINO, Ab. - TAYEM, Y. - YOUNG, K.E. - LAUSEKER, M. - BULLOVÁ, Petra - SCHOVANEK, J. - ANVER, M. - FLIEDNER, S.M. - KORBONITS, M. - GOKE, B. - VLOTIDES, G. - GROSSMAN, A. - PACAK, K. Combination of 13-Cis retinoic acid and lovastatin: marked antitumor potential in. In Endocrinology, 2014, vol 155, no 7, p. 2399-2390. (4.644 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Hong-Liang - CAO, Hang - YANG, Zhan-Qing - GENG, Shuang - WANG, Kai - YU, Hai-Fan - GUO, Bin - YUE, Zhan-Peng. 13cRA regulates the differentiation of antler chondrocytes through targeting Runx3. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, 2017, vol. 41, no. 3, pp. 296-308., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, Shenglong - LIN, Guangxiao - SONG, Ci - WU, Yikuan - FENG, Ninghan - CHEN, Wei - HE, Zhao - CHEN, Yong Q. RA and omega-3 PUFA co-treatment activates autophagy in cancer cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 65, pp. 109135-109150., Registrované v: WOS

ADCA762

NORDER, H. - LUNDSTROM, J.O. - KOŽUCH, Otto - MAGNIS, L.O. Genetic relatedness of Sindbis virus strains from Europe, Middle East, and Africa. In *Virology*, 1996, vol. 222, no. 2, p. 440 - 445. (3.901 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] SHAHHOSSEINI, Nariman - LUEHKEN, Renke - JOEST, Hanna - JANSEN, Stephanie - BOERSTLER, Jessica - RIEGER, Toni - KRUEGER, Andreas - YADOULETON, Anges - CAMPOS, Renata de Mendonca - CIRNE-SANTOS, Claudio Cesar - FERREIRA, Davis Fernandes - GARMS, Rolf - BECKER, Norbert - TANNICH, Egbert - CADAR, Daniel - SCHMIDT-CHANASIT, Jonas. Detection and characterization of a novel rhabdovirus in *Aedes cantans* mosquitoes and evidence for a mosquito-associated new genus in the family Rhabdoviridae. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 55, no., pp. 260-268., Registrované v: WOS

ADCA763

NORDFORS, K. - HAAPASALO, J. - KORJA, M. - NIEMELÄ, A. - LAINE, J. - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. - HAAPASALO, H. The tumour-associated carbonic anhydrases CA II, CA IX and CA XII in a group of medulloblastomas and supratentorial primitive neuroectodermal tumours: an association of CA IX with poor prognosis. In *BMC Cancer*, 2010, vol. 10, no., p. 148. (2.736 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1471-2407.

Citácie:

1. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, pp. 2155-2168., Registrované v: WOS

2. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS

3. [1.1] TACHIBANA, Hirokazu - GI, Min - KATO, Minoru - YAMANO, Shotaro - FUJIOKA, Masaki - KAKEHASHI, Anna - HIRAYAMA, Yuki-yoshi - KOYAMA, Yuki - TAMADA, Satoshi - NAKATANI, Tatsuya - WANIBUCHI, Hideki. Carbonic anhydrase 2 is a novel invasion-associated factor in urinary bladder cancers. In *CANCER SCIENCE*. ISSN 1349-7006, 2017, vol. 108, no. 3, pp. 331-337., Registrované v: WOS

ADCA764

NOSEK, Jozef - KOROLEV, M.B. - CHUNIKHIN, S.P. - KOŽUCH, Otto - ČIAMPOR, Fedor. The replication and eclipse-phase of the tick-borne encephalitis virus in *Dermacentor reticulatus*. In *Folia Parasitologica*, 1984, vol. 31, no. 2, p. 187 - 189. ISSN 0015-5683.

Citácie:

1. [1.2] KAZIMÍROVÁ, Mária - THANGAMANI, Saravanan - BARTÍKOVÁ, Pavlína - HERMANCE, Meghan - HOLÍKOVÁ, Viera - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-borne viruses and biological processes at the tick-host-virus interface. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2017-07-26, 7, JUL, pp. 339-., Registrované v: SCOPUS

ADCA765

NOSTRAMO, R. - TILLINGER, Andrej - SEROVA, N.L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Bradykinin B2 receptor in the adrenal medulla of male rats and mice: glucocorticoid-dependent increase with immobilization stress. In *Endocrinology*, 2013, vol. 154, no. 10, p. 3729-3738. (4.717 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] FALLAHSHAROUDI, Amir - DE KOCK, Neil - JOHNSSON, Martin - BEKTIC, Lejla - UBHAYASEKERA, S. J. Kumari A. - BERGQUIST, Jonas - WRIGHT, Dominic - JENSEN, Per. Genetic and Targeted eQTL Mapping Reveals Strong Candidate Genes Modulating the Stress Response During Chicken Domestication. In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 497-504., Registrované v: WOS

ADCA766

NOVÁK, Michal - KABÁT, Juraj - WISCHIK, C.M. Molecular characterization of the minimal protease resistant tau-unit of the alzheimers-disease paired helical filament. In *EMBO journal : European Molecular Biology Organization*, 1993, vol.12, p. 365-370. (12.634 - IF1992). ISSN 0261-4189.

Citácie:

1. [1.1] AL-HILALY, Youssra K. - POLLACK, Saskia J. - VADUKUL, Devkee M. - CITOSI, Francesca - RICKARD, Janet E. - SIMPSON, Michael - STOREY, John M. D. - HARRINGTON, Charles R. - WISCHIK, Claude M. - SERPELL, Louise C. Alzheimer's Disease-like Paired Helical Filament Assembly from Truncated Tau Protein Is Independent of Disulfide Crosslinking. In *JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY*. ISSN 0022-2836, 2017, vol. 429, no. 23, pp. 3650-3665., Registrované v: WOS

2. [1.1] BANKS, William A. - KOVAC, Andrej - MAJEROVA, Petra - BULLOCK, Kristin M. - SHI, Min - ZHANG, Jing. Tau Proteins Cross the Blood-Brain Barrier. In *JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE*. ISSN 1387-2877, 2017, vol. 55, no. 1, pp. 411-419., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, Tong - NOBLE, Wendy - HANGER, Diane P. Roles of tau protein in health and disease. In *ACTA NEUROPATHOLOGICA*. ISSN 0001-6322, 2017, vol. 133, no. 5, pp. 665-704., Registrované v: WOS

4. [1.1] KARIKARI, Thomas K. - TURNER, Alexandra - STASS, Robert - LEE, Leonie C. Y. - WILSON, Bethany - NAGEL, David A. - HILL, Eric J. - MOFFAT, Kevin G. Expression and purification of tau protein and its frontotemporal dementia variants using a cleavable histidine tag. In *PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION*. ISSN 1046-5928, 2017, vol. 130, no., pp. 44-54., Registrované v: WOS

5. [1.1] NIZYNSKI, Bartosz - DZWOLAK, Wojciech - NIEZNANSKI, Krzysztof. Amyloidogenesis of Tau protein. In *PROTEIN SCIENCE*. ISSN 0961-8368, 2017, vol. 26, no. 11, pp. 2126-2150., Registrované v: WOS

ADCA767

NOVÁKOVÁ, Slavomíra - KOLLEROVÁ, Edita - KLAUDINY, Jaroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Expression of a part of the Potato virus A non-structural protein P3 in Escherichia coli for the purpose of antibody preparation and P3 immunodetection in plant material. In *Journal of Virological Methods*, 2006, vol. 137, no. 2, p. 229 - 235. (2.139 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0166-0934.

Citácie:

1. [1.1] LAU, Han Yih - BOTELLA, Jose R. Advanced DNA-Based Point-of-Care Diagnostic Methods for Plant Diseases Detection. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA768

NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav - DANCHENKO, Maksym - FIALA, R. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Partially resistant Cucurbita pepo showed late onset of the Zucchini yellow mosaic virus infection due to rapid activation of defense mechanisms as compared to susceptible cultivar. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, p. 263, eCollection 2015. (3.948 - IF2014). (2015 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.2] CERNA, Hana - ČERNÝ, Martin - HABÁNOVÁ, Hana - ŠAFÁŘOVÁ, Dana - ABUSHAMSIYA, Kifah - NAVRÁTIL, Milan - BRZOBOHATÝ, Břetislav. Proteomics offers insight to the mechanism behind *Pisum sativum* L. response to pea seed-borne mosaic virus (PSbMV). In *Journal of Proteomics*. ISSN 18743919, 2017-02-05, 153, pp. 78-88., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] CRESPO, Emma Fernández - NAVARRO, Jose A. - SORIANO, Marta Serra - FINITI, Iván - GARCÍA-AGUSTÍN, Pilar - PALLÁS, Vicente - GONZÁLEZ-BOSCH, Carmen. Hexanoic acid treatment prevents systemic MNSV movement in cucumis melo plants by priming callose deposition correlating SA and OPDA accumulation. In *Frontiers in Plant Science*, 2017-10-20, 8, pp., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] NICAISE, Valerie - CANDRESSE, Thierry. Plum pox virus capsid protein suppresses plant pathogen-associated molecular pattern (PAMP)-triggered immunity. In *Molecular Plant Pathology*. 2017, vol. 18, no. 6, p. 878-886. ISSN 14646722., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] NIU, Yanbing - PANG, Xiaojing - CHENG, Yuanyuan - WANG, Defu - GUO, Shang - LIU, Yong. Molecular detection of watermelon mosaic virus associated with a serious mosaic disease on *Cucurbita pepo* L. in Shanxi, China. In *VirusDisease*. ISSN 23473584, 2017-09-01, 28, 3, pp. 315-319., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] OTULAK, Katarzyna - KOZIEŁ, Edmund - LOCKHART, Benham E.L. - GARBACZEWSKA, Grazyna. Ultrastructural effects of PVY^{NTN}infection of *Capsicum annuum* L. cv. Yolo Wonder generative organs; a first step in describing seed transmission. In *Phytopathologia Mediterranea*. ISSN 00319465, 2017-01-01, 56, 3, pp. 379-391., Registrované v: SCOPUS

ADCA769

NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter - LISKA, Jan - ELFORD, Howard L. - SZEKERES, Thomas. Potentiation of the activity of cisplatin and cyclophosphamide by trimidox, a novel ribonucleotide reductase inhibitor, in leukemia-bearing mice. In *Cancer Letters*. - Elsevier Science Ireland, 2006, vol. 233, no. 1, p. 178-184. ISSN 0304-3835.

Citácie:

1. [1.1] MANNARGUDI, Mukundan Baskar - DEB, Subrata. Clinical pharmacology and clinical trials of ribonucleotide reductase inhibitors: is it a viable cancer therapy? In *JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY*. ISSN 0171-5216, 2017, vol. 143, no. 8, pp. 1499-1529., Registrované v: WOS

ADCA770

NOVOTNÝ, Ladislav - ABDEL-HAMID, ME - HAMZA, H. - MAŠTEROVÁ, I. - GRANČAI, D. Development of LC-MS method for determination of ursolic acid: application to the analysis of ursolic acid in *Staphylea holocarpa* Hemsl. In *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. - Oxford : Elsevier Science, 2003, vol. 31, no. 5, p. 961-968. (1.360 - IF2002). ISSN 0731-7085.

Citácie:

1. [1.1] RAMOS-HRYB, Ana B. - PAZINI, Francis L. - KASTER, Manuella P. - RODRIGUES, Ana Lucia S. Therapeutic Potential of Ursolic Acid to Manage Neurodegenerative and Psychiatric Diseases. In *CNS DRUGS*. ISSN 1172-7047, 2017, vol. 31, no. 12, pp. 1029-1041., Registrované v: WOS

- ADCA771** NOVOTNÝ, Ladislav - ABDEL-HAMID, M E - GRANCAI, D - MAŠTEROVÁ, I - GRANČAI, D - LACIKOVÁ, L. A rapid tandem mass spectrometric assay for determination of ursolic acid - Application to analysis of ursolic acid in four species of Staphylea L. and leaves of Staphylea pinnata L. gathered during ontogenesis. In *Chromatographia*, 2006, vol. 63, no. 3-4, p. 117-122.
- Citácie:**
1. [1.1] SANDJO, Louis P. - DOS SANTOS NASCIMENTO, Marcus V. P. - DA SILVA, Layzon A. L. - MUNHOZ, Antonio C. M. - POLLO, Luiz A. E. - BIAVATTI, Maique W. - NGADJUI, Bonaventure T. - OPATZ, Till - FRODE, Tania S. ESI-MS2 and Anti-inflammatory Studies of Cyclopropanic Triterpenes. UPLC-ESI-MS and MS2 Search of Related Metabolites from *Donella ubanguiensis*. In *PHYTOCHEMICAL ANALYSIS*. ISSN 0958-0344, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 27-41., Registrované v: WOS
- ADCA772** NRSKOV-LAURITSEN, N. - ABOAGYE-MATHIESEN, G. - JUHL, C.B. - PETERSEN, P.M. - ZACHAR, Vladimír - EBBESEN, P. Herpes simplex virus infection of cultured human term trophoblast. In *Journal of Medical Virology*, 1992, vol. 36, no. 3, p. 162 - 166. (2.076 - IF1991). ISSN 0146-6615.
- Citácie:**
1. [1.1] RACICOT, Karen - MOR, Gil. Risks associated with viral infections during pregnancy. In *JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*. ISSN 0021-9738, 2017, vol. 127, no. 5, pp. 1591-1599., Registrované v: WOS
- ADCA773** NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Tick-host interactions: saliva-activated transmission. In *Parasitology*, 2004, vol. 129, p. 117-189 DOI: 10.1017/S0031182004005633. (1.821 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:**
1. [1.1] BLISNICK, Adrien A. - FOULON, Thierry - BONNET, Sarah I. Serine Protease Inhibitors in Ticks: An Overview of Their Role in Tick Biology and Tick-Borne Pathogen Transmission. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] BONNET, Sarah - BOULANGER, Nathalie. Ixodes Tick Saliva: A Potent Controller at the Skin Interface of Early *Borrelia burgdorferi* Senu Lato Transmission. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 231-248., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE CASTRO, Minique Hilda - DE KLERK, Daniel - PIENAAR, Ronel - REES, D. Jasper G. - MANS, Ben J. Sialotranscriptomics of *Rhipicephalus zambeziensis* reveals intricate expression profiles of secretory proteins and suggests tight temporal transcriptional regulation during blood-feeding. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] GLATZ, Martin - MEANS, Terry - HAAS, Josef - STEERE, Allen C. - MUELLEGGGER, Robert R. Characterization of the early local immune response to *Ixodes ricinus* tick bites in human skin. In *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*. ISSN 0906-6705, 2017, vol. 26, no. 3, pp. 263-269., Registrované v: WOS
5. [1.1] HERMANCE, Meghan E. - THANGAMANI, Saravanan. Powassan Virus: An Emerging Arbovirus of Public Health Concern in North America. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 7, pp. 453-462., Registrované v: WOS
6. [1.1] HIGGS, Stephen - HUANG, Yan-Jang S. - VANLANDINGHAM, Dana L. Mosquito Modulation of Arbovirus-Host Interactions. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 133-144., Registrované v: WOS

7. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS
8. [1.1] NEELAKANTA, Girish - SULTANA, Hameeda - SONENSHINE, Daniel E. - MARCONI, Richard T. An In Vitro Blood-Feeding Method Revealed Differential *Borrelia turicatae* (Spirochaetales: Spirochaetaceae) Gene Expression After Spirochete Acquisition and Colonization in the Soft Tick *Ornithodoros turicata* (Acari: Argasidae). In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2017, vol. 54, no. 2, pp. 441-449., Registrované v: WOS
9. [1.1] REYNOLDS, Erin S. - HART, Charles E. - HERMANCE, Meghan E. - BRINING, Douglas L. - THANGAMANI, Saravanan. An Overview of Animal Models for Arthropod-Borne Viruses. In COMPARATIVE MEDICINE. ISSN 1532-0820, 2017, vol. 67, no. 3, pp. 232-241., Registrované v: WOS
10. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
11. [1.1] STONE, Brandee L. - BRISSETTE, Catherine A. Host Immune Evasion by Lyme and Relapsing Fever *Borreliae*: Findings to Lead Future Studies for *Borrelia miyamotoi*. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
12. [1.1] TIRLONI, Lucas - KIM, Tae K. - PINTO, Antonio F. M. - YATES, John R. - VAZ, Itabajara da Silva - MULENGA, Albert. Tick-Host Range Adaptation: Changes in Protein Profiles in Unfed Adult *Ixodes scapularis* and *Amblyomma americanum* Saliva Stimulated to Feed on Different Hosts. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA774

NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Dynamics of infection in tick vectors and at the tick-host interface. In Flaviviruses: Pathogenesis and Immunity, 2003, vol. 60, p. 233-272.

Citácie:

1. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - HILL, Catherine A. A Roadmap for Tick-Borne Flavivirus Research in the "Omics" Era. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - TSETSKARKIN, Konstantin A. - LONG, Dan - SCOTT, Dana P. - ROSENKE, Rebecca - SCHWAN, Tom G. - MLERA, Luwanika - OFFERDAHL, Danielle K. - PLETNEV, Alexander G. - BLOOM, Marshall E. Flavivirus Infection of *Ixodes scapularis* (Black-Legged Tick) Ex Vivo Organotypic Cultures and Applications for Disease Control. In MBIO. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 4, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] KUNO, Goro - MACKENZIE, John S. - JUNGLEN, Sandra - HUBALEK, Zdenek - PLYUSNIN, Alexander - GUBLER, Duane J. Vertebrate Reservoirs of Arboviruses: Myth, Synonym of Amplifier, or Reality? In VIRUSES-BASEL. ISSN 1999-4915, 2017, vol. 9, no. 7, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] MLERA, Luwanika - MEADE-WHITE, Kimberly - SATURDAY, Greg - SCOTT, Dana - BLOOM, Marshall E. Modeling Powassan virus infection in *Peromyscus leucopus*, a natural host. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] RIO TALACTAC, Melbourne - YADA, Yurika - YOSHII, Kentaro - HERNANDEZ, Emmanuel Pacia - KUSAKISAKO, Kodai - MAEDA, Hiroki - LINGGATONG GALAY, Remil - FUJISAKI, Kozo - MOCHIZUKI, Masami - TANAKA, Tetsuya. Characterization and antiviral activity of a newly identified defensin-like peptide, HEdefensin, in the hard tick *Haemaphysalis longicornis*. In DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0145-305X, 2017, vol. 68, no., pp. 98-107., Registrované v: WOS

6. [2.1] BARTIKOVA, P. - HOLIKOVA, V. - KAZIMIROVA, M. - STIBRANIOVA, I. Tick-borne viruses. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 4, pp. 413-427., Registrované v: WOS

ADCA775

NUTTALL, Patricia A. - JONES, L.D. - LABUDA, Milan - KAUFMAN, W.R. Adaptations of arboviruses to ticks. In Journal of Medical Entomology, 1994, vol. 31, no.1, p. 1 - 9. (0.821 - IF1993). ISSN 0022-2585.

Citácie:

1. [1.1] RANDALL, Richard E. - GRIFFIN, Diane E. Within host RNA virus persistence: mechanisms and consequences. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, 2017, vol. 23, no., pp. 35-42., Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHORDERET-WEBER, Sandra - NOACK, Sandra - SELZER, Paul M. - KAMINSKY, Ronald. Blocking transmission of vector-borne diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE. ISSN 2211-3207, 2017, vol. 7, no. 1, pp. 90-109., Registrované v: WOS
3. [2.1] BARTIKOVA, P. - HOLIKOVA, V. - KAZIMIROVA, M. - STIBRANIOVA, I. Tick-borne viruses. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 4, pp. 413-427., Registrované v: WOS

ADCA776

NUUTILA, Kristo - SILTANEN, Antti - PEURA, Matti - BIZIK, Jozef - KAARTINEN, Ilkka - KUOKKANEN, Hannu - NIEMINEN, Tapio - HARJULA, Ari - AARNIO, Pertti - VUOLA, Jyrki - KANKURI, Esko. Human skin transcriptome during superficial cutaneous wound healing. In Wound repair and regeneration, 2012, vol. 20, no. 6, p. 830-839. (2.911 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1067-1927.

Citácie:

1. [1.1] SHIH, Barbara B. - NIRMAL, Ajit J. - HEADON, Denis J. - AKBAR, Arne N. - MABBOTT, Neil A. - FREEMAN, Tom C. Derivation of marker gene signatures from human skin and their use in the interpretation of the transcriptional changes associated with dermatological disorders. In JOURNAL OF PATHOLOGY. ISSN 0022-3417, 2017, vol. 241, no. 5, pp. 600-613., Registrované v: WOS
2. [1.1] STONE, Rivka C. - STOJADINOVIC, Olivera - ROSA, Ashley M. - RAMIREZ, Horacio A. - BADIAYAS, Evangelos - BLUMENBERG, Miroslav - TOMIC-CANIC, Marjana. A bioengineered living cell construct activates an acute wound healing response in venous leg ulcers. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, 2017, vol. 9, no. 371, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Yun - TATAKIS, Dimitris N. Human gingiva transcriptome during wound healing. In JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY. ISSN 0303-6979, 2017, vol. 44, no. 4, pp. 394-402., Registrované v: WOS
4. [1.1] WILHELM, K.P. - WILHELM, D. - BIELFELDT, S. Models of wound healing: an emphasis on clinical studies. In SKIN RESEARCH AND TECHNOLOGY. ISSN 0909-752X, 2017, vol. 23, no. 1, pp. 3-12., Registrované v: WOS

ADCA777

OBACZ, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - VOJTEŠEK, B. - HRSTKA, R. Cross-talk between HIF and p53 as mediators of molecular responses to physiological and genotoxic stresses. In Molecular Cancer, 2013, vol. 12, no. 1, p. 93. (5.137 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1476-4598.

Citácie:

1. [1.1] CHOWDHURY, A. Roy - LONG, A. - FUCHS, S. Y. - RUSTGI, A. - AVADHANI, N. G. Mitochondrial stress-induced p53 attenuates HIF-1 alpha activity by physical association and enhanced ubiquitination. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 3, pp. 397-409., Registrované v: WOS

2. [1.1] DEVRAJ, Gayatri - BEERLAGE, Christiane - BRUENE, Bernhard - KEMPF, Volkhard A. J. Hypoxia and HIF-1 activation in bacterial infections. In MICROBES AND INFECTION. ISSN 1286-4579, 2017, vol. 19, no. 3, pp. 144-156., Registrované v: WOS
3. [1.1] GLASS, Oliver K. - BOWIE, Michelle - FULLER, Julie - DARR, David - USARY, Jerry - BOSS, Keara - CHOUDHURY, Kingshuk Roy - LIU, Xiaojing - ZHANG, Zoe - LOCASALE, Jason W. - WILLIAMS, Christina - DEWHIRST, Mark W. - JONES, Lee W. - SEEWALDT, Victoria. Differential response to exercise in claudin-low breast cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 60, pp. 100989-101004., Registrované v: WOS
4. [1.1] SHARMA, Shivani - NAGPAL, Neha - GHOSH, Prahlad C. - KULSHRESHTHA, Ritu. P53-miR-191-SOX4 regulatory loop affects apoptosis in breast cancer. In RNA. ISSN 1355-8382, 2017, vol. 23, no. 8, pp. 1237-1246., Registrované v: WOS

ADCA778

OBACZ, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - BRYCHTOVÁ, Veronika - DOBEŠ, Peter - PASTOREKOVÁ, Silvia - VOJTEŠEK, Borivoj - HRSTKA, R. The role of AGR2 and AGR3 in cancer: Similar but not identical. In European Journal of Cell Biology, 2015, vol. 94, no. 3-4, p. 139-147. (3.825 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0171-9335.

Citácie:

1. [1.1] AGOSTO-ARROYO, Emmanuel - ISAYEVA, Tatyana - WEI, Shi - ALMEIDA, Jonas S. - HARADA, Shuko. Differential Gene Expression in Ductal Carcinoma In Situ of the Breast Based on ERBB2 Status. In CANCER CONTROL. ISSN 1073-2748, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 102-110., Registrované v: WOS
2. [1.1] LEE, Eunyoung - LEE, Do Hee. Emerging roles of protein disulfide isomerase in cancer. In BMB REPORTS. ISSN 1976-6696, 2017, vol. 50, no. 8, pp. 401-410., Registrované v: WOS
3. [1.1] SAMANTA, Soma - TAMURA, Shuzo - DUBEAU, Louis - MHAWECH-FAUCEGLIA, Paulette - MIYAGI, Yohei - KATO, Hisamori - LIEBERMAN, Rich - BUCKANOVICH, Ronald J. - LIN, Yvonne G. - NEAMATI, Nouri. Expression of protein disulfide isomerase family members correlates with tumor progression and patient survival in ovarian cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 61, pp. 103543-103556., Registrované v: WOS

ADCA779

OGER, Frédéric - LECORGNE, Aurélien - SALA, Elisa - NARDESE, Vanessa - DEMAY, Florence - CHEVANCE, Soizic - DESRAVINES, Danielle C. - ALEKSANDROVA, Nataliia - GUÉVEL, Rémy Le - LORENZI, Simone - BECCARI, Andrea R. - BARÁTH, Peter - HART, Darren J. - BONDON, Arnaud - CARETTONI, Daniele - SIMMONNEAUX, Gérard - SALBERT, Gilles. Biological and biophysical properties of the histone deacetylase inhibitor suberoylanilide hydroxamic acid are affected by the presence of short alkyl groups on the phenyl ring. In Journal of medicinal chemistry, 2010, vol. 53, p. 1937-1950. (4.802 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-2623.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Xinpeng - WANG, Xueyan - HUANG, Xing - LI, Guizhou - YU, Chuanming. Practical synthesis of methyl 7-(3-hydroxy-5-oxocyclopent-1-en-1-yl)-heptanoate. In JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1319-6103, 2017, vol. 21, no. 5, pp. 587-592., Registrované v: WOS
2. [1.1] NEGMELDIN, Ahmed T. - PFLUM, Mary Kay H. The structural requirements of histone deacetylase inhibitors: SAHA analogs modified at the C5 position display dual HDAC6/8 selectivity. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, 2017, vol. 27, no. 15, pp. 3254-3258., Registrované v: WOS
3. [1.1] YUN, Fan - CHENG, Chunhui - ZHANG, Jing - LI, Jingxuan - LIU, Xia - XIE, Rui - TANG, Pingwah - YUAN, Qipeng. Boric Acid Catalyzed Direct Amidation between Amino-Azaarenes and Carboxylic Acids. In SYNTHESIS-STUTTGART. ISSN 0039-7881, 2017, vol. 49, no. 7, pp. 1583-1596., Registrované v: WOS

ADCA780

OHRAĐANOVÁ, Anna - VULLO, D. - KOPÁČEK, Juraj - TEMPERINI, C. - BETÁKOVÁ, Tatiana - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Reconstitution of carbonic anhydrase activity of the cell surface binding protein of vaccinia virus. In *Biochemical Journal*, 2007, vol. 407, no. 1, p. 61-67. (4.100 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0264-6021.

Citácie:

1. [1.1] CHASEN, Nathan M. - ASADY, Beejan - LEMGRUBER, Leandro - VOMMARO, Rossiane C. - KISSINGER, Jessica C. - COPPENS, Isabelle - MORENO, Silvia N. J. A
Glycosylphosphatidylinositol-Anchored Carbonic Anhydrase-Related Protein of Toxoplasma gondii Is Important for Rhoptry Biogenesis and Virulence. In MSPHERE. ISSN 2379-5042, 2017, vol. 2, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA781

ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris. Role of nervous system in cancer aetiopathogenesis. In *The Lancet Oncology*, 2010, vol. 11, p. 596-601. (14.470 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1470-2045.

Citácie:

1. [1.1] CHAVAN, Sangeeta S. - PAVLOV, Valentin A. - TRACEY, Kevin J. *Mechanisms and Therapeutic Relevance of Neuro-immune Communication. In IMMUNITY. ISSN 1074-7613, 2017, vol. 46, no. 6, pp. 927-942., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HUAN, Hong-bo - WEN, Xu-dong - CHEN, Xue-jiao - WU, Lin - WU, Li-li - ZHANG, Liang - YANG, Da-peng - ZHANG, Xia - BIE, Ping - QIAN, Cheng - XIA, Feng. *Sympathetic nervous system promotes hepatocarcinogenesis by modulating inflammation through activation of alpha1-adrenergic receptors of Kupffer cells. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 59, pp. 118-134., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ZHANG, L. - WU, L. L. - HUAN, H. B. - CHEN, X. J. - WEN, X. D. - YANG, D. P. - XIA, F. *Sympathetic and parasympathetic innervation in hepatocellular carcinoma. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2017, vol. 64, no. 6, pp. 840-846., Registrované v: WOS*
4. [1.2] TANG, Zhao You. *My view on the biological features and surgical treatment of liver cancer. In Surgical Pathology of Hepatobiliary Tumors, 2017-05-29, pp. 1-9., Registrované v: SCOPUS*
5. [1.2] YASUDA, Michiko T. - SAKAKIBARA, Hiroyuki - SHIMOI, Kayoko. *Estrogen- and stress-induced DNA damage in breast cancer and chemoprevention with dietary flavonoid. In Genes and Environment. ISSN 18807046, 2017-01-01, 39, 1., Registrované v: SCOPUS*

ADCA782

ONDKOVÁ, Slavomíra - BAKOŠ, Ján - MACEJOVÁ, Dana - JEŽOVÁ, Daniela - BRTKO, Július. Changes in retinoic acid receptor status, 5'-deiodinase activity and neuroendocrine response to voluntary wheel running. In *General and Comparative Endocrinology*, 2010, vol. 165, p. 304-308. (2.732 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0016-6480.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Chong - NAKAGAWA, Shin - AN, Yan - ITO, Koki - KITAICHI, Yuji - KUSUMI, Ichiro. *The exercise-glucocorticoid paradox: How exercise is beneficial to cognition, mood, and the brain while increasing glucocorticoid levels. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, 2017, vol. 44, pp. 83-102., Registrované v: WOS*

ADCA783

ONDREJČÁKOVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa - BAKOŠ, Ján - PANCZA, Dezider - JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin exerts protective effects on in vitro myocardial injury induced by ischemia and reperfusion. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2009, vol. 87, no. 2, p. 137-142. (1.763 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

Citácie:

1. [1.1] ASKARI, Sahar - IMANI, Alireza - SADEGHIPOUR, Hamidreza - FAGHIHI, Mahdieh - EDALATYZADEH, Zohreh - CHOOPANI, Samira - KARIMI, Nasser - FATIMA, Sulail. Effect of Lactation on myocardial vulnerability to ischemic insult in rats. In ARQUIVOS BRASILEIROS DE CARDIOLOGIA. ISSN 0066-782X, 2017, vol. 108, no. 5, pp. 443-450., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOUSHMAND, Fariba - FAGHIHI, Mahdieh - IMANI, Alireza - KHEIRI, Soleiman. Effect of different doses of oxytocin on cardiac electrophysiology and arrhythmias induced by ischemia. In JOURNAL OF ADVANCED PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY & RESEARCH. ISSN 2231-4040, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 131-137., Registrované v: WOS
3. [1.1] WEISSMAN, Amir - TOBIA, Rana Swed - BURKE, Yechiel Z. - MAXYMOVSKI, Olga - DRUGAN, Arie. The effects of oxytocin and atosiban on the modulation of heart rate in pregnant women. In JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE. ISSN 1476-7058, 2017, vol. 30, no. 3, pp. 329-333., Registrované v: WOS

ADCA784

ONDRIAŠ, Karol - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - ŠÍROVÁ, Marta - LABUDOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj - KRIŽANOVÁ, Oľga. Apoptosis induced clustering of IP(3)R1 in nuclei of non-differentiated PC12 cells. In Journal of Cellular Physiology, 2011, vol. 226, no. 12, p. 3147-3155. (3.986 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0021-9541.

Citácie:

1. [1.1] IKEBARA, Juliane Midori - TAKADA, Silvia Honda - CARDOSO, Debora Sterzeck - MORALLES DIAS, Natalia Myuki - VICENTE DE CAMPOS, Beatriz Crossiol - SANCHES BRETHERICK, Talitha Amanda - VILAR HIGA, Guilherme Shigueto - AYRES FERRAZ, Mariana Sacrin - KIHARA, Alexandre Hiroaki. Functional Role of Intracellular Calcium Receptor Inositol 1,4,5-Trisphosphate Type 1 in Rat Hippocampus after Neonatal Anoxia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 1, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] TAKADA, Silvia Honda - IKEBARA, Juliane Midori - DE SOUSA, Erica - CARDOSO, Debora Sterzeck - RESENDE, Rodrigo Ribeiro - ULRICH, Henning - RUECKL, Martin - RUEDIGER, Sten - KIHARA, Alexandre Hiroaki. Determining the Roles of Inositol Trisphosphate Receptors in Neurodegeneration: Interdisciplinary Perspectives on a Complex Topic. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 9, pp. 6870-6884., Registrované v: WOS

ADCA785

O'NEILL, F - HUNÁKOVÁ, Ľuba - KELLAND, R. Cellular pharmacology of cis and trans pairs of platinum complexes in cisplatin-sensitive and -resistant human ovarian carcinoma cells. In Chemico-biological interactions, 1999, vol. 123, no. 1, p. 11-29. ISSN 0009-2797.

Citácie:

1. [1.1] XIAO, Man - HUANG, Zaiju - CAI, Jing - JIA, Jinghui - ZHANG, Yuzeng - DONG, Weihong - WANG, Zehua. Comparison of different sample preparation methods for platinum determination in cultured cells by graphite furnace atomic absorption spectrometry. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA786

OPAVSKÝ, René - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZELNÍK, Vladimír - GIBADULINOVÁ, Adriana - STANBRIDGE, E.J. - ZÁVADA, Ján - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír. Human MN/CA9 gene, a novel member of the carbonic anhydrase family: structure and exon to protein domain relationships. In Genomics, 1996, vol. 33, p. 480 - 487. (4.089 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0888-7543.

Citácie:

1. [1.1] HUIZING, Fokko J. - HOEBEN, Bianca A. W. - FRANSSEN, Gerben - LOK, Jasper - HESKAMP, Sandra - OOSTERWIJK, Egbert - BOERMAN, Otto C. - BUSSINK, Johan. Preclinical validation of In-111-girentuxinab-F(ab');(2) as a tracer to image hypoxia related marker CAIX expression in head and neck cancer xenografts. In *RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY*. ISSN 0167-8140, SEP 2017, vol. 124, no. 3, p. 521-525., Registrované v: WOS
2. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, p. 2155-2168., Registrované v: WOS
3. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - KAIRYS, Visvaldas - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. Fluorinated benzenesulfonamide anticancer inhibitors of carbonic anhydrase IX exhibit lower toxic effects on zebrafish embryonic development than ethoxzolamide. In *DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0148-0545, JUL 2017, vol. 40, no. 3, p. 309-319., Registrované v: WOS
4. [1.1] KIM, Hye Min - KOO, Ja Seung. Differential Expression of Glycolysis-Related Proteins in Follicular Neoplasms versus Hurthle Cell Neoplasms: A Retrospective Analysis. In *DISEASE MARKERS*. ISSN 0278-0240, 2017., Registrované v: WOS
5. [1.1] NAHM, Ji Hae - KIM, Hye Min - KOO, Ja Seung. Glycolysis-related protein expression in thyroid cancer. In *TUMOR BIOLOGY*. ISSN 1010-4283, MAR 2017, vol. 39, no. 3., Registrované v: WOS
6. [1.1] PRAKASH, Amresh - IDREES, Danish - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. GdmCl-induced unfolding studies of human carbonic anhydrase IX: a combined spectroscopic and MD simulation approach. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 6, p. 1295-1306., Registrované v: WOS
7. [1.1] SAKA, Burcu - EKINCI, Ozgur - DURSUN, Ayse - AKYUREK, Nalan. Clinicopathologic and prognostic significance of immunohistochemical expression of HIF-1 alpha, CXCR4 and CA9 in colorectal carcinoma. In *PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE*. ISSN 0344-0338, 2017, vol. 213, no. 7, p. 783-792., Registrované v: WOS
8. [1.1] YANG, Jia-Sin - LIN, Chiao-Wen - HSIEH, Yi-Hsien - CHIEN, Ming-Hsien - CHUANG, Chun-Yi - YANG, Shun-Fa. Overexpression of carbonic anhydrase IX induces cell motility by activating matrix metalloproteinase-9 in human oral squamous cell carcinoma cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, OCT 10 2017, vol. 8, no. 47, p. 83088-83099., Registrované v: WOS
9. [1.2] BUONANNO, Martina - LANGELLA, Emma - ZAMBRANO, Nicola - SUCCOIO, Mariangela - SASSO, Emanuele - ALTERIO, Vincenzo - DI FIORE, Anna - SANDOMENICO, Annamaria - SUPURAN, Claudiu T. - SCALONI, Andrea - MONTI, Simona Maria - DE SIMONE, Giuseppina. Disclosing the Interaction of Carbonic Anhydrase IX with Cullin-Associated NEDD8-Dissociated Protein 1 by Molecular Modeling and Integrated Binding Measurements. In *ACS Chemical Biology*. ISSN 15548929, 2017-06-16, 12, 6, pp. 1460-1465., Registrované v: SCOPUS

ADCA787

OPAVSKÝ, René - HAVIERNIK, P. - JURKOVIČOVÁ, Dana - GARIN, M.T. - COPELAND, N.G. - GILBERT, D.J. - JENKINS, N.A. - BIES, Juraj - GARFIELD, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - OUE, A. - WOLFF, L. Molecular characterization of the mouse Tem1/endosialin gene regulated by cell density in vitro and expressed in normal tissues in vivo. In *Journal of Biological Chemistry*, 2001, vol. 276, no. 42, p. 38795 - 38807. (7.368 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] KHAN, K. A. - NAYLOR, A. J. - KHAN, A. - NOY, P. J. - MAMBRETTI, M. - LODHIA, P. - ATHWAL, J. - KORZYSTKA, A. - BUCKLEY, C. D. - WILLCOX, B. E. - MOHAMMED, F. - BICKNELL, R. *Multimerin-2 is a ligand for group 14 family C-type lectins CLEC14A, CD93 and CD248 spanning the endothelial pericyte interface. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 44, pp. 6097-6108., Registrované v: WOS*

ADCA788

OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - BAČOVÁ, Zuzana - PODSKOČOVÁ, J. - CHORVÁT JR., D. - ŠTRBÁK, Vladimír. Different Secretory Response of Pancreatic Islets and Insulin Secreting Cell Lines INS-1 and INS-1E to Osmotic Stimuli. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, iss. 6, p. 935-945. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] JAKAB, Martin - KETTERL, Nina - FUERST, Johannes - BEYREIS, Marlena - KITTL, Michael - KIESSLICH, Tobias - HAUSER-KRONBERGER, Cornelia - GAISBERGER, Martin - RITTER, Markus. *The H⁺/K⁺ ATPase Inhibitor SCH-28080 Inhibits Insulin Secretion and Induces Cell Death in INS-1E Rat Insulinoma Cells. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2017, vol. 43, no. 3, pp. 1037-1051., Registrované v: WOS*
2. [1.1] WANG, Lin - SHEN, Mingzhi - GUO, Xiaowang - WANG, Bo - XIA, Yuesheng - WANG, Ning - ZHANG, Qian - JIA, Lintao - WANG, Xiaoming. *Volume-sensitive outwardly rectifying chloride channel blockers protect against high glucose-induced apoptosis of cardiomyocytes via autophagy activation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

ADCA789

OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - TOPORCEROVÁ, Veronika - ŠTRBÁK, Vladimír - BAČOVÁ, Zuzana. Cell Swelling-induced Insulin Secretion from INS-1E Cells is Inhibited by Extracellular Ca²⁺ and is Tetanus Toxin Resistant. In *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2010, vol. 26, p. 197-208. (3.563 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1015-8987.

Citácie:

1. [1.1] JAKAB, Martin - KETTERL, Nina - FUERST, Johannes - BEYREIS, Marlena - KITTL, Michael - KIESSLICH, Tobias - HAUSER-KRONBERGER, Cornelia - GAISBERGER, Martin - RITTER, Markus. *The H⁺/K⁺ ATPase Inhibitor SCH-28080 Inhibits Insulin Secretion and Induces Cell Death in INS-1E Rat Insulinoma Cells. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2017, vol. 43, no. 3, pp. 1037-1051., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KURSAN, Shams - MCMILLEN, Timothy S. - BEESETTY, Pavani - DIAS-JUNIOR, Eduardo - ALMUTAIRI, Mohammed M. - SAJIB, Abu A. - KOZAK, J. Ashot - AGUILAR-BRYAN, Lydia - DI FULVIO, Mauricio. *The neuronal K⁺ Cl⁻ co-transporter 2 (Slc12a5) modulates insulin secretion. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

ADCA790

ORENDÁČOVÁ, Judita - ORENDÁČ, M. - RAČEKOVÁ, Eniko - MARŠALA, Jozef. Neurobiological effects of microwave exposure: a review focused on morphological findings in experimental animals. In *Archives Italiennes de Biologie*, 2007, vol. 145, p. 1-12. (1.072 - IF2006). ISSN 0003-9829.

Citácie:

1. [1.1] CHAUHAN, P. - VERMA, H.N. - SISODIA, R. - KESARI, K.K. *Microwave radiation (2.45 GHz)-induced oxidative stress: Whole-body exposure effect on histopathology of Wistar rats. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, 2017, vol. 36, no. 1, p. 20-30., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CHAUHAN, Parul - VERMA, H. N. - SISODIA, Rashmi - KESARI, Kavindra Kumar. Microwave radiation (2.45 GHz)-induced oxidative stress: Whole-body exposure effect on histopathology of Wistar rats. In *ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 1536-8378, 2017, vol. 36, no. 1, pp. 20-30., Registrované v: WOS

3. [1.1] JEREMIAH, Chukwu - CHUKWUEMEKA, Agwu. Wireless Power Transmission: As an Emerging Technology. In *2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATION, CONTROL, COMPUTING AND ELECTRONICS ENGINEERING (ICCCCEE)*, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] TAN, Shengzhi - WANG, Hui - XU, Xinping - ZHAO, Li - ZHANG, Jing - DONG, Ji - YAO, Binwei - WANG, Haoyu - ZHOU, Hongmei - GAO, Yabing - PENG, Ruiyun. Study on dose-dependent, frequency-dependent, and accumulative effects of 1.5 GHz and 2.856 GHz microwave on cognitive functions in Wistar rats. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA791

ORENDÁČOVÁ, Judita - ORENDÁČ, Martin - MOJŽIŠ, Miroslav - LABUN, Ján - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SAGANOVÁ, Kamila - FABIANOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - ABDIOVÁ, Henrieta - GÁLIK, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko. Effects of short-duration electromagnetic radiation on early postnatal neurogenesis in rats: Fos and NADPH-d histochemical studies. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2011, vol. 113, no. 7, p. 723-728. (1.735 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0065-1281.

Citácie:

1. [1.1] XU, Falin - BAI, Qiongdan - ZHOU, Kai - MA, Li - DUAN, Jiajia - ZHUANG, Fangli - XIE, Cuicui - LI, Wenli - ZOU, Peng - ZHU, Changlian. Age-dependent acute interference with stem and progenitor cell proliferation in the hippocampus after exposure to 1800 MHz electromagnetic radiation. In *ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 1536-8378, 2017, vol. 36, no. 2, pp. 158-166., Registrované v: WOS

ADCA792

ORENDÁČOVÁ, Judita - ČÍŽKOVÁ, Dáša - KAFKA, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin - ŠULLA, I. - MARŠALA, Jozef - KATSUBE, N. Cauda equina syndrome. In *Progress in Neurobiology*, 2001, vol. 64, no. 6, p. 613-637. (9.377 - IF2000). ISSN 0301-0082.

Citácie:

1. [1.1] BROUWERS, E. - VAN DE MEENT, H. - CURT, A. - STARREMANS, B. - HOSMAN, A. - BARTELS, R. Definitions of traumatic conus medullaris and cauda equina syndrome: a systematic literature review. In *SPINAL CORD*. ISSN 1362-4393, 2017, vol. 55, no. 10, pp. 886-890., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAZENSKY, David - FLESAROVA, Slavka - SULLA, Igor. Arterial Blood Supply to the Spinal Cord in Animal Models of Spinal Cord Injury. A Review. In *ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1932-8486, 2017, vol. 300, no. 12, pp. 2091-2106., Registrované v: WOS

3. [1.1] SODJI, Quaavi - KAMINSKI, Joseph - WILLEY, Christopher - KIM, Nathan - MOURAD, Waleed - VENDER, John - DASHER, Byron. Management of Metastatic Spinal Cord Compression. In *SOUTHERN MEDICAL JOURNAL*. ISSN 0038-4348, 2017, vol. 110, no. 9, pp. 586-593., Registrované v: WOS

4. [1.1] STOLPER, Katherine - HAUG, James Clark - CHRISTENSEN, Chad Todd - SAMSEY, Kathleen Michelle - APRIL, Michael David. Prevalence of thoracic spine lesions masquerading as cauda equina syndrome: yield of a novel magnetic resonance imaging protocol. In *INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE*. ISSN 1828-0447, 2017, vol. 12, no. 8, pp. 1259-1264., Registrované v: WOS

ADCA793

ORENDÁČOVÁ, Judita - RAČEKOVÁ, Eniko - ORENDÁČ, M. - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SAGANOVÁ, Kamila - FABIANOVÁ, Kamila - ABDIOVÁ, H. - LABUN, J. - GÁLIK, Ján. Immunohistochemical Study of Postnatal Neurogenesis after Whole-body Exposure to Electromagnetic Fields: Evaluation of Age- and Dose-Related Changes in Rats. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 981-990. (2.550 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] OTHMAN, Haifa - AMMARI, Mohamed - RTIBI, Kais - BENSAID, Noura - SAKLY, Mohsen - ABDELMELEK, Hafedh. Postnatal development and behavior effects of in-utero exposure of rats to radiofrequency waves emitted from conventional WiFi devices. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUN 2017, vol. 52, p. 239-247., Registrované v: WOS
2. [1.1] XU, Falin - BAI, Qiongdan - ZHOU, Kai - MA, Li - DUAN, Jiajia - ZHUANG, Fangli - XIE, Cuicui - LI, Wenli - ZOU, Peng - ZHU, Changlian. Age-dependent acute interference with stem and progenitor cell proliferation in the hippocampus after exposure to 1800 MHz electromagnetic radiation. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, 2017, vol. 36, no. 2, p. 158-166., Registrované v: WOS

ADCA794

BUNDŽÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - ZELENA, D. - MIKKELSEN, J.D. - KISS, Alexander. Response of Substances Co-Expressed in Hypothalamic Magnocellular Neurons to Osmotic Challenges in Normal and Brattleboro Rats. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2008, vol. 28, no. 8, p. 1033-1047. (2.483 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] GUR, Demet Ozkaramanli - SAGBAS, Miray - AKYUZ, Aydin - GUZEL, Savas - ALPSOY, Seref - GULER, Niyazi. Role of sympathetic cotransmitter galanin on autonomic balance in heart failure: an active player or a bystander? In ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. ISSN 2149-2263, 2017, vol. 18, no. 4, pp. 281-288., Registrované v: WOS
2. [1.1] HEIGRUJAM, Elizabeth - ALI, Ishfaq - BHARGAVA, Shobha. NPY up-regulation in the tadpole brain of Euphyctis cyanophlyctis during osmotic stress. In GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, 2017, vol. 251, pp. 46-53., Registrované v: WOS
3. [1.1] TASKER, Jeffrey G. - VOISIN, Daniel L. - ARMSTRONG, William E. The Cell Biology of Oxytocin and Vasopressin Cells. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 3: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 305-336., Registrované v: WOS

ADCA795

BUNDŽÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - ZELENÁ, D. - MIKKELSEN, J.D. - KISS, Alexander. The alpha2-adrenoceptors do not modify the activity of tyrosine hydroxylase, corticoliberine, and neuropeptide Y producing hypothalamic magnocellular neurons in the long evans and brattleboro rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2010, vol. 61, no. 4, p. 391-398. (1.489 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.2] HEIGRUJAM, Elizabeth - ALI, Ishfaq - BHARGAVA, Shobha. NPY up-regulation in the tadpole brain of Euphyctis cyanophlyctis during osmotic stress. In General and Comparative Endocrinology. ISSN 00166480, 2017-09-15, 251, pp. 46-53., Registrované v: SCOPUS

ADCA796

OSHIRO, Masakatsu - HEFFERAN, Michael P - KAKINOHANA, Osamu - LUKÁČOVÁ, Nadežda - SUGAHARA, Kazuhiro - YAKSH, Tony L - MARŠALA, Martin. Suppression of stretch reflex activity after spinal or systemic treatment with AMPA receptor antagonist NGX424 in rats with developed baclofen tolerance. In British journal of pharmacology, 2010, vol.161, no., p. 976-985. (5.204 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0007-1188.

Citácie:

1. [1.1] KNEZEVIC, Nebojsa Nick - YEKKIRALA, Ajay - YAKSH, Tony L. *Basic/Translational Development of Forthcoming Opioid- and Nonopioid-Targeted Pain Therapeutics. In ANESTHESIA AND ANALGESIA. ISSN 0003-2999, 2017, vol. 125, no. 5, pp. 1714-1732., Registrované v: WOS*
2. [1.2] YAKSH, Tony L. - FISHER, Casey J. - HOCKMAN, Tyler M. - WIESE, Ashley J. *Current and future issues in the development of spinal agents for the management of pain. In Current Neuropharmacology. ISSN 1570159X, 2017-02-01, 15, 2, pp. 232-259., Registrované v: SCOPUS*

ADCA797

OVEČKA, O. - TAKÁČ, T. - KOMIS, G. - VADOVIČ, Pavol - BEKEŠOVÁ, Slávka - DOSKOČILOVÁ, A. - SMÉKALOVÁ, V. - LUPTOVČIAK, I. - SAMAJOVÁ, O. - SCHWEIGHOFER, A. - MESKIENE, I. - JONAK, C. - KŘENEK, P. - LICHTSCHEIDL, L. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HIRT, H. - SAMAJ, J. *Salt-induced subcellular kinase relocation and seedling susceptibility caused by overexpression of Medicago SIMKK in Arabidopsis. In Journal of experimental botany, 2014, vol. 65, no. 9, p. 2335 - 2350. (5.794 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0957.*

Citácie:

1. [1.1] KAWA, Dorota - TESTERINK, Christa. *Regulation of mRNA decay in plant responses to salt and osmotic stress. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2017, vol. 74, no. 7, pp. 1165-1176., Registrované v: WOS*
2. [1.1] PATEL, Anju - DEY, Nrisingha - CHAUDHURI, Shubho - PAL, Amita. *Molecular and biochemical characterization of a Vigna mungo MAP kinase associated with Mungbean Yellow Mosaic India Virus infection and deciphering its role in restricting the virus multiplication. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, 2017, vol. 262, no., pp. 127-140., Registrované v: WOS*
3. [1.1] WANG, Chen - HE, Xiaowen - WANG, Xinxin - ZHANG, Shuxin - GUO, Xingqi. *ghr-miR5272a-mediated regulation of GhMKK6 gene transcription contributes to the immune response in cotton. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, 2017, vol. 68, no. 21-22, pp. 5895-5906., Registrované v: WOS*
4. [1.1] ZHOU, Sa - CHEN, Qihong - LI, Xinyue - LI, Yingzhang. *MAP65-1 is required for the depolymerization and reorganization of cortical microtubules in the response to salt stress in Arabidopsis. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, 2017, vol. 264, no., pp. 112-121., Registrované v: WOS*

ADCA798

PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - YADID, G. - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. *Effects of various stressors an in vivo norepinephrine release in the hypothalamic paraventricular nucleus and on the pituitary-adrenocortical axis. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1995, vol. 771, p. 115-130. ISSN 0077-8923.*

Citácie:

1. [1.1] BARTKOWSKA, Katarzyna - SWIATEK, Izabela - ANISZEWSKA, Agata - JUREWICZ, Ewelina - TURLEJSKI, Kris - FILIPEK, Anna - DJAVADIAN, Rouzanna L. *Stress-Dependent Changes in the CacyBP/SIP Interacting Protein S100A6 in the Mouse Brain. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GOMEZ, Francisca - GARCIA-GARCIA, Luis. *Anxiogenic-like effects of fluoxetine render adult male rats vulnerable to the effects of a novel stress. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, 2017, vol. 153, pp. 32-44., Registrované v: WOS*
3. [1.1] JIN, Sang Gyun - KIM, Mm Jung - PARK, So Young - PARK, Shi Nae. *Stress hormonal changes in the brain and plasma after acute noise exposure in mice. In AURIS NASUS LARYNX. ISSN 0385-8146, 2017, vol. 44, no. 3, pp. 272-276., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KUHLMAN, Kate Ryan - CHIANG, Jessica J. - HORN, Sarah - BOWER, Julianne E. *Developmental psychoneuroendocrine and psychoneuroimmune pathways from childhood adversity to disease. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 80, pp. 166-184., Registrované v: WOS*

5. [1.1] SANTOS DA ROSA, Joao Gabriel - DE ALCANTARA BARCELLOS, Heloisa Helena - IDALENCIO, Renan - MARQUEZE, Alessandra - FAGUNDES, Michele - ROSSINI, Mainara - VARIANI, Cristiane - BALBINOTI, Francine - HUFF TIETBOHL, Tassia Michele - ROSEMBERG, Denis Broock - GIL BARCELLOS, Leonardo Jose. *Just Keep Swimming: Neuroendocrine, Metabolic, and Behavioral Changes After a Forced Swimming Test in Zebrafish. In ZEBRAFISH. ISSN 1545-8547, 2017, vol. 14, no. 1, pp. 51-59., Registrované v: WOS*

ADCA799

PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - FUKUHARA, K. - ARMANDO, I., SAWEXEND - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Effects of single or repeated immobilization on release of norepinephrine and its metabolites in the central nucleus of the amygdala in conscious rats. In *Neuroendocrinology*, 1993, vol. 57, no. 4, p. 626-633. ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] GONZALES, Marco A. - PAMELA MIRANDA, Ana - ORREGO, Horacio - SILVA, Rodolfo - INES FORRAY, Maria. *Enduring attenuation of norepinephrine synaptic availability and augmentation of the pharmacological and behavioral effects of desipramine by repeated immobilization stress. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2017, vol. 117, pp. 249-259., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HOLMES, N. M. - CRANE, J. W. - TANG, M. - FAM, J. - WESTBROOK, R. F. - DELANEY, A. J. *alpha(2)-adrenoceptor-mediated inhibition in the central amygdala blocks fear-conditioning. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

3. [1.1] REYES, Beverly A. S. - KRAVETS, J. L. - CONNELLY, K. L. - UNTERWALD, E. M. - VAN BOCKSTAELE, E. J. *Localization of the delta opioid receptor and corticotropin-releasing factor in the amygdalar complex: role in anxiety. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, 2017, vol. 222, no. 2, pp. 1007-1026., Registrované v: WOS*

ADCA800

PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Stress-induced norepinephrine release in the paraventricular nucleus of rats with brain-stem hemisections - a microdialysis study. In *Neuroendocrinology*, 1993, vol. 58, no. 2, p. 196-201. ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] GIRARD-JOYAL, Olivier - ISMAIL, Nafissa. *Effect of LPS treatment on tyrosine hydroxylase expression and Parkinson-like behaviors. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 89, pp. 1-12., Registrované v: WOS*

ADCA801

PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - YADID, G. - KVETŇANSKÝ, Richard - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Heterogeneous neurochemical responses to different stressors: a test of Selye's doctrine of nonspecificity. In *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*, 1998, vol. 275, no. 4, p. R1247-R1255.

Citácie:

1. [1.1] BRINDLEY, Rebecca L. - BAUER, Mary Beth - BLAKELY, Randy D. - CURRIE, Kevin P. M. *Serotonin and Serotonin Transporters in the Adrenal Medulla: A Potential Hub for Modulation of the Sympathetic Stress Response. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2017, vol. 8, no. 5, pp. 943-954., Registrované v: WOS*

2. [1.1] FILIPOVIC, Dragana - TODOROVIC, Nevena - BERNARDI, Rick E. - GASS, Peter. Oxidative and nitrosative stress pathways in the brain of socially isolated adult male rats demonstrating depressive- and anxiety-like symptoms. In *BRAIN STRUCTURE & FUNCTION*. ISSN 1863-2653, 2017, vol. 222, no. 1, pp. 1-20., Registrované v: WOS
3. [1.1] KUHLMAN, Kate Ryan - CHIANG, Jessica J. - HORN, Sarah - BOWER, Julianne E. Developmental psychoneuroendocrine and psychoneuroimmune pathways from childhood adversity to disease. In *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS*. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 80, pp. 166-184., Registrované v: WOS
4. [1.1] PIQUER, Beatriz - FONSECA, Jose L. - LARA, Hernan E. Gestational stress, placental norepinephrine transporter and offspring fertility. In *REPRODUCTION*. ISSN 1470-1626, 2017, vol. 153, no. 2, pp. 147-155., Registrované v: WOS
5. [1.1] RANDICH, Alan - DEWITTE, Cary - DEBERRY, Jennifer J. - ROBBINS, Meredith T. - NESS, Timothy J. Lesions of the central amygdala and ventromedial medulla reduce bladder hypersensitivity produced by acute but not chronic foot shock. In *BRAIN RESEARCH*. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1675, pp. 1-7., Registrované v: WOS
6. [1.2] FREITAS, Andriara E. - KAUFMANN, Fernanda N. - KASTER, Manuella P. - RODRIGUES, Ana Lúcia S. Roles of glucocorticoids in the pathophysiology of major depression. In *Corticosterone: Roles, Research and Insights*, 2017-01-01, pp. 1-31., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] YARTSEV, V. N. - KARACHENTSEVA, O. V. Noradrenaline-Induced Restoration of Acidosis-Inhibited Neurogenic Vasoreactivity at Using Different Electrical Stimulation Frequencies. In *Neuroscience and Behavioral Physiology*. ISSN 00970549, 2017-02-01, 47, 2, pp. 179-185., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] ZELENÁ, Dóra - FILARETOVA, Ludmila. Stress adaptation with special emphasis on gastric erosion: Is stress a bad guy or a good guy? In *Chronic Stress and Health*, 2017-01-01, pp. 65-88., Registrované v: SCOPUS

ADCA802

PACÁK, Karel - KVETŇANSKÝ, Richard - PALKOVITS, M. - FUKUHARA, K. - YADID, G. - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Adrenalectomy augments in-vivo release of norepinephrine in the paraventricular nucleus during immobilization stress. In *Endocrinology*, 1993, vol. 133, no. 3, p. 1404-1410. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] TORNER, Luz - PLOTSKY, Paul M. - NEUMANN, Inga D. - DE JONG, Trynke R. Forced swimming-induced oxytocin release into blood and brain: Effects of adrenalectomy and corticosterone treatment. In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 77, pp. 165-174., Registrované v: WOS

ADCA803

PAN, P.W. - LEPPILAMPI, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. Carbonic anhydrase gene expression in CA II-deficient (Car2(-/-)) and CA IX-deficient (Car 9(-/-)) mice. In *Journal of Physiology*, 2006, vol. 571, no. 2, p. 319-327. (4.272 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0022-3751.

Citácie:

1. [1.1] BAGHEL, Meghraj Singh - THAKUR, Mahendra Kumar. Differential proteome profiling in the hippocampus of amnesic mice. In *HIPPOCAMPUS*. ISSN 1050-9631, 2017, vol. 27, no. 8, pp. 845-859., Registrované v: WOS
2. [1.1] LACRUZ, Rodrigo S. - HABELITZ, Stefan - WRIGHT, J. Timothy - PAINE, Michael L. DENTAL ENAMEL FORMATION AND IMPLICATIONS FOR ORAL HEALTH AND DISEASE. In *PHYSIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 0031-9333, 2017, vol. 97, no. 3, pp. 939-993., Registrované v: WOS

3. [1.1] YIN, Kaifeng - PAINE, Michael L. Bicarbonate Transport During Enamel Maturation. In *CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL*. ISSN 0171-967X, 2017, vol. 101, no. 5, pp. 457-464., Registrované v: WOS

ADCA804

PAN, Pei-wen - PARKKILA, Anna-Kaisa - SALLA, Autio - HILVO, Mika - SORMUNEN, Raija - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - HAAPASALO, H. - PARKKILA, S. Brain phenotype of carbonic anhydrase IX-deficient mice. In *Transgenic Research*, 2012, vol. 21, no. 1, p. 163-176. (2.754 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0962-8819.

Citácie:

1. [1.1] ANGELI, Andrea - VAIANO, Fabio - MARI, Francesco - BERTOL, Elisabetta - SUPURAN, Claudiu T. Psychoactive substances belonging to the amphetamine class potentially activate brain carbonic anhydrase isoforms VA, VB, VII, and XII. In *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 1253-1259., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE SOUZA, Lucas Canto - PROVENSÍ, Gustavo - VULLO, Daniela - CARTA, Fabrizio - SCOZZAFAVA, Andrea - COSTA, Alessia - SCHMIDT, Scheila Daiane - PASSANI, Maria Beatrice - SUPURAN, Claudiu T. - BLANDINA, Patrizio. Carbonic anhydrase activation enhances object recognition memory in mice through phosphorylation of the extracellular signal-regulated kinase in the cortex and the hippocampus. In *NEUROPHARMACOLOGY*. ISSN 0028-3908, 2017, vol. 118, no., pp. 148-156., Registrované v: WOS

ADCA805

PAPANDREOU, Ioanna - GOLIAŠOVÁ, Tereza - DENKO, Nicolas C. Anticancer drugs that target metabolism: is dichloroacetate the new paradigm? In *International journal of cancer*, 2011, vol. 128, p. 1001 - 1008. (4.926 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] BIANCALANA, Lorenzo - ZACCHINI, Stefano - FERRI, Nicola - LUPO, Maria Giovanna - PAMPALONI, Guido - MARCHETTI, Fabio. Tuning the cytotoxicity of ruthenium(II) para-cymene complexes by mono-substitution at a triphenylphosphine/phenoxydiphenylphosphine ligand. In *DALTON TRANSACTIONS*. ISSN 1477-9226, 2017, vol. 46, no. 47, pp. 16589-16604., Registrované v: WOS

2. [1.1] FEREIDONNEZHAD, Masood - FAGHIH, Zeinab - MOJADDAMI, Ayyub - REZAEI, Zahra - SAKHTEMAN, Amirhossein. A Comparative QSAR Analysis, Molecular Docking and PLIF Studies of Some N-arylphenyl-2,2-Dichloroacetamide Analogues as Anticancer Agents. In *IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH*. ISSN 1735-0328, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 981-998., Registrované v: WOS

3. [1.1] HERNANDEZ, John F. - URUENA, Claudia P. - SANDOVAL, Tito A. - CIFUENTES, Maria C. - FORMENTINI, Laura - CUEZVA, Jose M. - FIORENTINO, Susana. A cytotoxic *Petiveria alliacea* dry extract induces ATP depletion and decreases beta-F1-ATPase expression in breast cancer cells and promotes survival in tumor-bearing mice. In *REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY*. ISSN 0102-695X, 2017, vol. 27, no. 3, pp. 306-314., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIA, Hong-Yu - WANG, He-Nan - XIA, Feng-Yu - SUN, Yan - LIU, Hong-Li - YAN, Li-Li - LI, Shan-Shan - JIANG, Dong-Chun - XU, Mei-Mei. Dichloroacetate induces protective autophagy in esophageal squamous carcinoma cells. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 3, pp. 2765-2770., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Bo - LI, Xinzhe - XIONG, Haojun - ZHOU, Peng - NI, Zhenhong - YANG, Teng - ZHANG, Yan - ZENG, Yijun - HE, Jintao - YANG, Fan - ZHANG, Nan - WANG, Yuting - ZHENG, Yingru - HE, Fengtian. Inhibition of COX2 enhances the chemosensitivity of dichloroacetate in cervical cancer cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 31, pp. 51748-51757., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, Luyuan - EID, Josiane E. - PAZ, Ana C. - TRENT, Jonathan C. *Metabolic Enzymes in Sarcomagenesis: Progress Toward Biology and Therapy*. In *BIODRUGS*. ISSN 1173-8804, 2017, vol. 31, no. 5, pp. 379-392., Registrované v: WOS

ADCA806

PARIS, M. - ESCRIVA, H. - SCHUBERT, M. - BRUNET, F. - BRTKO, Július - CIESIELSKY, F. - ROECKLIN, D. - VIVAT - HANNAH, V. - JAMIN, E. L. - CRAVEDI, J. P. - SCANLAN, T. S. - RENAUD, J. P. - HOLLAND, N. D. - LAUDET, V. *Amphioxus postembryonic development reveals the homology of chordate metamorphosis*. In *Current Biology*, 2008, vol. 18, no. 11, p. 825-830. ISSN 0960-9822.

Citácie:

1. [1.1] GROENEWEG, Stefan - PEETERS, Robin P. - VISSER, Theo J. - VISSER, W. Edward. *Triiodothyroacetic acid in health and disease*. In *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0022-0795, 2017, vol. 234, no. 2, pp. R99-R121., Registrované v: WOS
2. [1.1] NOVOTNY, Jan Philipp - CHUGHTAI, Ahmed Ali - KOSTROUCHOVA, Marketa - KOSTROUCHOVA, Veronika - KOSTROUCH, David - KASSAK, Filip - KANA, Radek - SCHIERWATER, Bernd - KOSTROUCHOVA, Marta - KOSTROUCH, Zdenek. *Trichoplax adhaerens reveals a network of nuclear receptors sensitive to 9-cis-retinoic acid at the base of metazoan evolution*. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5., Registrované v: WOS
3. [1.1] ONAI, Takayuki - ADACHI, Noritaka - KURATANI, Shigeru. *Metamerism in cephalochordates and the problem of the vertebrate head*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY*. ISSN 0214-6282, 2017, vol. 61, no. 10-12, pp. 621-632., Registrované v: WOS
4. [1.1] OPITZ, Robert - KOEHRLE, Josef. *Editorial: Get inspired Lessons learned from evolution of thyroid hormone signaling in developmental processes*. In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 459, no. C, pp. 1-4., Registrované v: WOS
5. [1.1] OROZCO, Aurea - LAZCANO, Ivan - HERNANDEZ-PUGA, Gabriela - OLVERA, Aurora. *Non-mammalian models reveal the role of alternative ligands for thyroid hormone receptors*. In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 459, no. C, pp. 59-63., Registrované v: WOS
6. [1.1] SIMAKOV, Oleg - KAWASHIMA, Takeshi. *Independent evolution of genomic characters during major metazoan transitions*. In *DEVELOPMENTAL BIOLOGY*. ISSN 0012-1606, 2017, vol. 427, no. 2, pp. 179-192., Registrované v: WOS
7. [1.1] SUZUKI, Shunsuke - KASAI, Kentaro - NISHIYAMA, Norihito - ISHIHARA, Akinori - YAMAUCHI, Kiyoshi. *Characteristics of the brown hagfish *Paramyxine atami* transthyretin: Metal ion-dependent thyroid hormone binding*. In *GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0016-6480, 2017, vol. 249, pp. 1-14., Registrované v: WOS
8. [1.1] T-Time again *The diversity of actions of thyroid hormones (TH), their aminergic (TAM) and acetic acid (TAc) metabolites*. In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 458, no. C, pp. 1-5., Registrované v: WOS
9. [1.1] TAYLOR, Elias - HEYLAND, Andreas. *Evolution of thyroid hormone signaling in animals: Non-genomic and genomic modes of action*. In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 459, no. C, pp. 14-20., Registrované v: WOS
10. [1.1] YU, Jie - FU, Yuanshuai - SHI, Zhiyi. *Coordinated expression and regulation of deiodinases and thyroid hormone receptors during metamorphosis in the Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*)*. In *FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0920-1742, 2017, vol. 43, no. 2, pp. 321-336., Registrované v: WOS
11. [1.2] HELD, Lewis I. *Deep homology?: Uncanny similarities of humans and flies uncovered by evo-devo*. In *Deep Homology?: Uncanny Similarities of Humans and Flies Uncovered by Evo-Devo*, 2017-01-01, pp. 1-272., Registrované v: SCOPUS

ADCA807

PARKKILA, S. - LASOTA, J. - FLETCHER, J.A. - OU, W.B. - KIVELA, A.J. - PARKKILA, A.K. - OLLIKAINEN, J. - WASHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - ISOLA, Jorma - MIETTINEN, M. Carbonic anhydrase II. A novel biomarker for gastrointestinal stromal tumors. In *Modern Pathology*, 2010, vol. 23, no. 5, p. 743-750. (4.406 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0893-3952.

Citácie:

1. [1.1] CHARVILLE, Gregory W. - LONGACRE, Teri A. *Surgical Pathology of Gastrointestinal Stromal Tumors: Practical Implications of Morphologic and Molecular Heterogeneity for Precision Medicine*. In *ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY*. ISSN 1072-4109, 2017, vol. 24, no. 6, pp. 336-353., Registrované v: WOS
2. [1.1] GONZALEZ, Beatriz - LEIVA, Maria C. - ALVAREZ, Pablo J. - PERAZZOLI, Gloria - CABEZA, Laura - JIMENEZ-LOPEZ, Julia - DOELLO, Kevin - PRADOS, Jose - MELGUIZO, Consolacion - ORTIZ, Raul. *Gastrointestinal stromal tumours: an actualized overview*. In *EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY*. ISSN 1136-4890, 2017, vol. 21, no. 2, pp. 97-112., Registrované v: WOS
3. [1.1] MARTIN-BROTO, J. - MARTINEZ-MARIN, V. - SERRANO, C. - HINDI, N. - LOPEZ-GUERRERO, J. A. - RAMOS-ASENSIO, R. - VALLEJO-BENITEZ, A. - MARCILLA-PLAZA, D. - GONZALEZ-CAMPORA, R. *Gastrointestinal stromal tumors (GISTs): SEAP-SEOM consensus on pathologic and molecular diagnosis*. In *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY*. ISSN 1699-048X, 2017, vol. 19, no. 5, pp. 536-545., Registrované v: WOS
4. [1.1] MENTESE, Ahmet - ERKUT, Nergiz - DEMIR, Selim - YAMAN, Serap Ozer - SUMER, Aysegul - DOGRAMACI, Seniz - ALVER, Ahmet - SONMEZ, Mehmet. *Autoantibodies Against Carbonic Anhydrase I and II in Patients with Acute Myeloid Leukemia*. In *TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY*. ISSN 1300-7777, 2017, vol. 34, no. 4, pp. 307-313., Registrované v: WOS
5. [1.1] MENTESE, Ahmet - FIDAN, Evren - ALVER, Ahmet - DEMIR, Selim - YAMAN, Serap Ozer - SUMER, Aysegul - FIDAN, Sami - KAVGACI, Halil - TURAN, Ibrahim. *Detection of autoantibodies against carbonic anhydrase I and II in the plasma of patients with gastric cancer*. In *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. ISSN 1426-3912, 2017, vol. 42, no. 1, pp. 73-77., Registrované v: WOS
6. [1.2] GONZÁLEZ-CÁMPORA, Ricardo - RAMOS ASENSIO, Rafael - VALLEJO-BENÍTEZ, Ana - MARCILLA-PLAZA, David - BISCUOLA, Michele - MARTÍNEZ-MARÍN, Virginia - SERRANO, César - HINDI, Nadia - LÓPEZ-GUERRERO, José Antonio - MARTIN-BROTO, Javier. *A brief up-date and consensus about the pathological and molecular diagnosis of gastrointestinal stromal tumours from the SEAP-SEOM*. In *Revista Espanola de Patologia*. ISSN 16998855, 2017-04-01, 50, 2, pp. 89-99., Registrované v: SCOPUS

ADCA808

PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia-induced carbonic anhydrase IX as a target for cancer therapy: From biology to clinical use. In *Seminars in Cancer Biology*, 2015, vol.31, p. 52-64. (9.330 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1044-579X.

Citácie:

1. [1.1] BEKAERT, L. - VALABLE, S. - LECHAPT-ZALCMAN, E. - PONTE, K. - COLLET, S. - CONSTANS, J.M. - LEVALLET, G. - BORDJI, K. - PETIT, E. - BRANGER, P. - EMERY, E. - MANRIQUE, A. - BARRE, L. - BERNAUDIN, M. - GUILLAMO, J.S. [18F]-FMISO PET study of hypoxia in gliomas before surgery: correlation with molecular markers of hypoxia and angiogenesis. In *EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING*. ISSN 1619-7070, AUG 2017, vol. 44, no. 8, p. 1383-1392., Registrované v: WOS
2. [1.1] BUONANNO, M. - LANGELLA, E. - ZAMBRANO, N. - SUCCOIO, M. - SASSO, E. - ALTERIO, V. - DI FIORE, A. - SANDOMENICO, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - MONTI, S.M. - DE SIMONE, G. *Disclosing the Interaction of Carbonic Anhydrase IX with Cullin-Associated NEDD8-Dissociated*

- Protein 1 by Molecular Modeling and Integrated Binding Measurements. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, JUN 2017, vol. 12, no. 6, p. 1460-1465., Registrované v: WOS*
3. [1.1] FAES, S. - DEMARTINES, N. - DORMOND, O. Resistance to mTORC1 Inhibitors in Cancer Therapy: From Kinase Mutations to Intratumoral Heterogeneity of Kinase Activity. In *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, 2017., Registrované v: WOS*
4. [1.1] FALSINI, M. - SQUARCIALUPI, L. - CATARZI, D. - VARANO, F. - BETTI, M. - MANNELLI, L.D. - TENCI, B. - GHELARDINI, C. - TANC, M. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - COLOTTA, V. 3-Hydroxy-1H-quinazoline-2,4-dione as a New Scaffold To Develop Potent and Selective Inhibitors of the Tumor-Associated Carbonic Anhydrases IX and XII. In *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, JUL 27 2017, vol. 60, no. 14, p. 6428-6439., Registrované v: WOS*
5. [1.1] FISHER, G.M. - BUA, S. - DEL PRETE, S. - ARNOLD, M.S.J. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - ANDREWS, K.T. - POULSEN, S.A. Investigating the antiparasmodial activity of primary sulfonamide compounds identified in open source malaria data. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE. ISSN 2211-3207, APR 2017, vol. 7, no. 1, p. 61-70., Registrované v: WOS*
6. [1.1] FREJD, F.Y. - KIM, K.T. Affibody molecules as engineered protein drugs. In *EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, MAR 2017, vol. 49., Registrované v: WOS*
7. [1.1] GRANJA, S. - TAVARES-VALENTE, D. - QUEIROS, O. - BALTAZAR, F. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, APR 2017, vol. 43, p. 17-34., Registrované v: WOS*
8. [1.1] HYUGA, S. - WADA, H. - EGUCHI, H. - OTSURU, T. - IWGAMI, Y. - YAMADA, D. - NODA, T. - ASAKA, T. - KAWAMOT, K. - GOTOH, K. - TAKEDA, Y. - TANEMURA, M. - UMESHITA, K. - DOKI, Y. - MORI, M. Expression of carbonic anhydrase IX is associated with poor prognosis through regulation of the epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, OCT 2017, vol. 51, no. 4, p. 1179-1190., Registrované v: WOS*
9. [1.1] JANONIENE, A. - LIU, Z.H. - BARANAUSKIENE, L. - MAKILA, E. - MA, M. - SALONEN, J. - HIRVONEN, J. - ZHANG, H.B. - PETRIKAITE, V. - SANTOS, H.A. A Versatile Carbonic Anhydrase IX Targeting Ligand-Functionalized Porous Silicon Nanoplatfrom for Dual Hypoxia Cancer Therapy and Imaging. In *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, APR 26 2017, vol. 9, no. 16, p. 13976-13987., Registrované v: WOS*
10. [1.1] KAZOKAITE, J. - ASPATWAR, A. - PARKKILA, S. - MATULIS, D. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In *PEERJ. ISSN 2167-8359, NOV 23 2017, vol. 5., Registrované v: WOS*
11. [1.1] KURT, B.Z. - SONMEZ, F. - DURDAGI, S. - AKSOYDAN, B. - SALMAS, R.E. - ANGELI, A. - KUCUKISLAMOGU, M. - SUPURAN, C.T. Synthesis, biological activity and multiscale molecular modeling studies for coumaryl-carboxamide derivatives as selective carbonic anhydrase IX inhibitors. In *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, p. 1042-1052., Registrované v: WOS*
12. [1.1] LV, P.C. - ROY, J. - PUTT, K.S. - LOW, P.S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, MAR 2017, vol. 16, no. 3, p. 453-460., Registrované v: WOS*
13. [1.1] MONTI, D.M. - DE SIMONE, G. - LANGELLA, E. - SUPURAN, C.T. - DI FIORE, A. - MONTI, S.M. Insights into the role of reactive sulfhydryl groups of Carbonic Anhydrase III and VII during oxidative damage. In *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, p. 5-12., Registrované v: WOS*
14. [1.1] NOCENTINI, A. - BUA, S. - LOMELINO, C.L. - MCKENNA, R. - MENICATTI, M. - BARTOLUCCI, G. - TENCI, B. - MANNELLI, L.D.C. - GHELARDINI, C. - GRATTERI, P. - SUPURAN, C.T. Discovery of

New Sulfonamide Carbonic Anhydrase IX Inhibitors Incorporating Nitrogenous Bases. In ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1948-5875, DEC 2017, vol. 8, no. 12, p. 1314-1319., Registrované v: WOS

15. [1.1] OCK, C.Y. - NAM, A.R. - BANG, J.H. - KIM, T.Y. - LEE, K.H. - HAN, S.W. - IM, S.A. - KIM, T.Y. - BANG, Y.J. - OH, D.Y. Signature of cytokines and angiogenic factors (CAFs) defines a clinically distinct subgroup of gastric cancer. In GASTRIC CANCER. ISSN 1436-3291, JAN 2017, vol. 20, no. 1, p. 164-174., Registrované v: WOS

16. [1.1] PANAYOTOPOULOU, E.G. - MULLER, A.K. - BORRIES, M. - BUSCH, H. - HU, G.H. - LEV, S. Targeting of apoptotic pathways by SMAC or BH3 mimetics distinctly sensitizes paclitaxel-resistant triple negative breast cancer cells. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, JUL 11 2017, vol. 8, no. 28, p. 45088-45104., Registrované v: WOS

17. [1.1] SAKA, B. - EKINCI, O. - DURSUN, A. - AKYUREK, N. Clinicopathologic and prognostic significance of immunohistochemical expression of HIF-1 alpha, CXCR4 and CA9 in colorectal carcinoma. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, 2017, vol. 213, no. 7, p. 783-792., Registrované v: WOS

18. [1.1] SMIRNOVIENE, J. - SMIRNOVAS, V. - MATULIS, D. Picomolar inhibitors of carbonic anhydrase: Importance of inhibition and binding assays. In ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0003-2697, APR 1 2017, vol. 522, p. 61-72., Registrované v: WOS

19. [1.1] SUPURAN, C.T. Carbonic Anhydrase Inhibition and the Management of Hypoxic Tumors. In METABOLITES. ISSN 2218-1989, SEP 2017, vol. 7, no. 3., Registrované v: WOS

20. [1.1] YANG, J. - KORUZA, K. - FISHER, Z. - KNECHT, W. - BALTZER, L. Improved molecular recognition of Carbonic Anhydrase IX by polypeptide conjugation to acetazolamide. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, OCT 15 2017, vol. 25, no. 20, p. 5838-5848., Registrované v: WOS

21. [1.1] YANG, J.S. - LIN, C.W. - HSIEH, Y.H. - CHIEN, M.H. - CHUANG, C.Y. - YANG, S.F. Overexpression of carbonic anhydrase IX induces cell motility by activating matrix metalloproteinase-9 in human oral squamous cell carcinoma cells. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, OCT 10 2017, vol. 8, no. 47, p. 83088-83099., Registrované v: WOS

22. [1.1] ZHU, L.H. - GUO, Y.L. - WANG, L.F. - FAN, X.Z. - XIONG, X.Y. - FANG, K.J. - XU, D. Construction of ultrasonic nanobubbles carrying CAIX polypeptides to target carcinoma cells derived from various organs. In JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY. ISSN 1477-3155, SEP 29 2017, vol. 15., Registrované v: WOS

23. [1.2] LI, Wei Dong - SUN, Xue Ying. Mechanisms by which tumor hypoxic and acidic microenvironments affect immunotherapy. In World Chinese Journal of Digestology. ISSN 10093079, 2017-07-28, 25, 21, pp. 1934-1944., Registrované v: SCOPUS

ADCA809

PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - CALLEBAUT, I. - MORNON, J.P. - ZELNÍK, Vladimír - OPAVSKÝ, René - ZAŘOVIČOVÁ, Miriam - LIAO, S. - PORTETELLE, D. - STANBRIDGE, E.J. - ZÁVADA, Ján - BURNBY, A. - KETTMAN, R. Cloning and characterization of MN, a human tumor-associated protein with a domain homologous to carbonic anhydrase and a putative helix-loop-helix DNA binding segment. In Oncogene, 1994, vol. 9, no. 10, p. 2877 - 2888. (6.991 - IF1993). ISSN 0950-9232.

Citácie:

1. [1.1] CHHAJED, Mahavir - SHRIVASTAVA, Anil K. - CHHAJED, Atika - TAILE, Vijay - PRACHAND, Sumeet - JAIN, Sanjay. Computational evaluation of 2-amino-5-sulphonamido-1,3,4-thiadiazoles as human carbonic anhydrase-IX inhibitors: an insight into the structural requirement for the anticancer activity against HEK 293. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, 2017, vol. 26, no. 10, pp. 2272-2292., Registrované v: WOS

2. [1.1] HORIE, Kengo - KAWAKAMI, Kyojiro - FUJITA, Yasunori - SUGAYA, Maki - KAMEYAMA, Koji - MIZUTANI, Kosuke - DEGUCHI, Takashi - ITO, Masafumi. Exosomes expressing carbonic anhydrase 9 promote angiogenesis. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 3, pp. 356-361., Registrované v: WOS
3. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, pp. 2155-2168., Registrované v: WOS
4. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Carbonic Anhydrase Inhibition and the Management of Hypoxic Tumors. In *METABOLITES*. ISSN 2218-1989, 2017, vol. 7, no. 3, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] VAN KUIJK, Simon J. A. - PARVATHANENI, Nanda Kumar - NIEMANS, Raymon - VAN GISBERGEN, Marilee W. - CARTA, Fabrizio - VULLO, Daniela - PASTOREKOVA, Silvia - YAROMINA, Ala - SUPURAN, Claudiu T. - DUBOIS, Ludwig J. - WINURN, Jean-Yves - LAMBIN, Philippe. New approach of delivering cytotoxic drugs towards CAIX expressing cells: A concept of dual-target drugs. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 127, no., pp. 691-702., Registrované v: WOS
6. [1.1] YANG, Shun-Fa - LIU, Yu-Fan - CHENG, Chao-Wen - YANG, Wei-En - LIN, Wea-Lung - KO, Jiunn-Liang - WANG, Po-Hui. Impact of microRNA-34a and polymorphism of its target gene CA9 on susceptibility to uterine cervical cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 77860-77871., Registrované v: WOS

ADCA810

PASTOREK, Michal - ŠIMKO, Veronika - TAKÁČOVÁ, Martina - BARÁTHOVÁ, Monika - BARTOŠOVÁ, Mária - HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁKOVÁ, Oľga - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - DEQUIEDT, F. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SEDLÁK, Ján. Sulforaphane reduces molecular response to hypoxia in ovarian tumor cells independently of their resistance to chemotherapy. In *International Journal of Oncology*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 51-60. (3.025 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

Citácie:

1. [1.1] JUENGEL, Eva - EULER, Stephanie - MAXEINER, Sebastian - RUTZ, Jochen - JUSTIN, Saira - ROOS, Frederik - KHODER, Wael - NELSON, Karen - BECHSTEIN, Wolf O. - BLAHETA, Roman A. Sulforaphane as an adjunctive to everolimus counteracts everolimus resistance in renal cancer cell lines. In *PHYTOMEDICINE*. ISSN 0944-7113, 2017, vol. 27, no., pp. 1-7., Registrované v: WOS
2. [1.1] JUENGEL, Eva - EULER, Stephanie - MAXEINER, Sebastian - RUTZ, Jochen - JUSTIN, Saira - ROOS, Frederik - KHODER, Wael - NELSON, Karen - BECHSTEIN, Wolf O. - BLAHETA, Roman A. Sulforaphane as an adjunctive to everolimus counteracts everolimus resistance in renal cancer cell lines. In *PHYTOMEDICINE*. ISSN 0944-7113, 2017, vol. 27, no., pp. 1-7., Registrované v: WOS
3. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. Combination therapy in combating cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 23, pp. 38022-38043., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. Combination therapy in combating cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 23, pp. 38022-38043., Registrované v: WOS
5. [1.1] NEGRETTE-GUZMAN, Mario - HUERTA-YEPEZ, Sara - VEGA, Mario I. - CARLOS LEON-CONTRERAS, Juan - HERNANDEZ-PANDO, Rogelio - NOEL MEDINA-CAMPOS, Omar - RODRIGUEZ, Esteban - TAPIA, Edilia - PEDRAZA-CHAVERRI, Jose. Sulforaphane induces differential modulation of mitochondrial biogenesis and dynamics in normal cells and tumor cells. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 100, no., pp. 90-102., Registrované v: WOS

6. [1.1] NEGRETTE-GUZMAN, Mario - HUERTA-YEPEZ, Sara - VEGA, Mario I. - CARLOS LEON-CONTRERAS, Juan - HERNANDEZ-PANDO, Rogelio - NOEL MEDINA-CAMPOS, Omar - RODRIGUEZ, Esteban - TAPIA, Edilia - PEDRAZA-CHAVERRI, Jose. Sulforaphane induces differential modulation of mitochondrial biogenesis and dynamics in normal cells and tumor cells. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 100, no., pp. 90-102., Registrované v: WOS
7. [1.1] PISTOLLATO, Francesca - CALDERON IGLESIAS, Ruben - RUIZ, Roberto - APARICIO, Silvia - CRESPO, Jorge - DZUL LOPEZ, Luis - GIAMPIERI, Francesca - BATTINO, Maurizio. The use of natural compounds for the targeting and chemoprevention of ovarian cancer. In *CANCER LETTERS*. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 411, no., pp. 191-200., Registrované v: WOS
8. [1.1] PISTOLLATO, Francesca - CALDERON IGLESIAS, Ruben - RUIZ, Roberto - APARICIO, Silvia - CRESPO, Jorge - DZUL LOPEZ, Luis - GIAMPIERI, Francesca - BATTINO, Maurizio. The use of natural compounds for the targeting and chemoprevention of ovarian cancer. In *CANCER LETTERS*. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 411, no., pp. 191-200., Registrované v: WOS
9. [1.1] SHUKLA, Gaurav - KHERA, Harvinder Kour - SRIVASTAVA, Amit Kumar - KHARE, Pius - PATIDAR, Rahul - SAXENA, Rajiv. Therapeutic Potential, Challenges and Future Perspective of Cancer Stem Cells in Translational Oncology: A Critical Review. In *CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY*. ISSN 1574-888X, 2017, vol. 12, no. 3, pp. 207-224., Registrované v: WOS
10. [1.1] SHUKLA, Gaurav - KHERA, Harvinder Kour - SRIVASTAVA, Amit Kumar - KHARE, Pius - PATIDAR, Rahul - SAXENA, Rajiv. Therapeutic Potential, Challenges and Future Perspective of Cancer Stem Cells in Translational Oncology: A Critical Review. In *CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY*. ISSN 1574-888X, 2017, vol. 12, no. 3, pp. 207-224., Registrované v: WOS

ADCA811

PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKILA, A.S. - OPAVSKÝ, René - ZELNÍK, J. - SAARNIJO, J. - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase IX, MN/ca IX Analysis of stomach complementary DNA sequence and expression in human and rat alimentary tracts. In *Gastroenterology*, 1997, vol. 10, p. 398-408. ISSN 0016-5085.

Citácie:

1. [1.1] CHHAJED, Mahavir - SHRIVASTAVA, Anil K. - CHHAJED, Atika - TAILE, Vijay - PRACHAND, Sumeet - JAIN, Sanjay. Computational evaluation of 2-amino-5-sulphonamido-1,3,4-thiadiazoles as human carbonic anhydrase-IX inhibitors: an insight into the structural requirement for the anticancer activity against HEK 293. In *MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH*. ISSN 1054-2523, OCT 2017, vol. 26, no. 10, p. 2272-2292., Registrované v: WOS
2. [1.1] COHEN, Allison S. - KHALIL, Farah K. - WELSH, Eric A. - SCHABATH, Matthew B. - ENKEMANN, Steven A. - DAVIS, Andrea - ZHOU, Jun-Min - BOULWARE, David C. - KIM, Jongphil - HAURA, Eric B. - MORSE, David L. Cell-surface marker discovery for lung cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, DEC 26 2017, vol. 8, no. 69, p. 113373-113402., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUA, Kuo-Tai - LIU, Yu-Fan - HSU, Chia-Lang - CHENG, Tsu-Yao - YANG, Ching-Yao - CHANG, Jeng-Shou - LEE, Wei-Jiunn - HSIAO, Michael - JUAN, Hsueh-Fen - CHIEN, Ming-Hsien - YANG, Shun-Fa. 3'-UTR polymorphisms of carbonic anhydrase IX determine the miR-34a targeting efficiency and prognosis of hepatocellular carcinoma. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JUN 30 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
4. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, NOV 23 2017, vol. 5., Registrované v: WOS
5. [1.1] KOBLIAKOV, V. A. Role of Proton Pumps in Tumorigenesis. In *BIOCHEMISTRY-MOSCOW*. ISSN 0006-2979, APR 2017, vol. 82, no. 4, p. 401-412., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 20 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
7. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, MAR 2017, vol. 16, no. 3, p. 453-460., Registrované v: WOS
8. [1.1] PRAKASH, Amresh - IDREES, Danish - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. GdmCl-induced unfolding studies of human carbonic anhydrase IX: a combined spectroscopic and MD simulation approach. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 6, p. 1295-1306., Registrované v: WOS
9. [1.1] PRICE, Tulin O. - SHEIBANI, Nader - SHAH, Gul N. Regulation of high glucose-induced apoptosis of brain pericytes by mitochondrial CA VA: A specific target for prevention of diabetic cerebrovascular pathology. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, APR 2017, vol. 1863, no. 4, p. 929-935., Registrované v: WOS
10. [1.1] RYCHECKY, Ondrej - MAJERSKA, Monika - KRAL, Vlastimil - STEPANEK, Frantisek - CEJKOVA, Jitka. Spheroid cultivation of HT-29 carcinoma cell line in liquid marbles. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, JUN 2017, vol. 71, no. 6, p. 1055-1063., Registrované v: WOS
11. [1.1] STANICA, Luciana - GHEORGHIU, Mihaela - STAN, Miruna - POLONSCII, Cristina - DAVID, Sorin - BRATU, Dumitru - DINISCHIOTU, Anca - SUPURAN, Claudiu T. - GHEORGHIU, Eugen. Quantitative assessment of specific carbonic anhydrase inhibitors effect on hypoxic cells using electrical impedance assays. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, p. 1079-1090., Registrované v: WOS

ADCA812

PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKKILA, S. - ZÁVADA, Ján. Tumor associated carbonic anhydrases and their clinical significance. In Advances in Clinical Chemistry, 2006, vol. 42, p. 168 - 216. (3.263 - IF2005). ISSN 0065-2423.

Citácie:

1. [1.1] RIUS, Bibiana - DURAN-GUELL, Marta - FLORES-COSTA, Roger - LOPEZ-VICARIO, Cristina - LOPATEGI, Aritz - ALCARAZ-QUILES, Jose - CASULLERAS, Mireia - JOSE LOZANO, Juan - TITOS, Esther - CLARIA, Joan. The specialized proresolving lipid mediator maresin 1 protects hepatocytes from lipotoxic and hypoxia-induced endoplasmic reticulum stress. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, 2017, vol. 31, no. 12, pp. 5384-+, Registrované v: WOS
2. [1.1] RUTKAUSKAS, Kestutis - ZUBRIENE, Asta - TUMOSIENR, Ingrida - KANTMINIENE, Kristina - MICKEVICIUS, Vytautas - MATULIS, Daumantas. Benzenesulfonamides bearing pyrrolidinone moiety as inhibitors of carbonic anhydrase IX: synthesis and binding studies. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, 2017, vol. 26, no. 1, pp. 235-246., Registrované v: WOS

ADCA813

PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKKILA, S. - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrases: Current state of the art, therapeutic applications and future prospects. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2004, vol. 19, no. 3, p. 199 - 229. (0.775 - IF2003). (2004 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] CASCIOFERRO, Stella - PARRINO, Barbara - SPANO, Virginia - CARBONE, Anna - MONTALBANO, Alessandra - BARRAJA, Paola - DIANA, Patrizia - CIRRINCIONE, Girolamo. An overview on the recent developments of 1,2,4-triazine derivatives as anticancer compounds. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, DEC 15 2017, vol. 142, p. 328-375., Registrované v: WOS
2. [1.1] DILEK, Esra - CAGLAR, Sema - DOGANCAIY, Nesrin - CAGLAR, Bulent - SAHIN, Onur - TABAK, Ahmet. Synthesis, crystal structure, spectroscopy, thermal properties and carbonic anhydrase activities of new metal(II) complexes with mefenamic acid and picoline derivatives. In *JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY*. ISSN 0095-8972, 2017, vol. 70, no. 16, p. 2833-2852., Registrované v: WOS
3. [1.1] DILEK, Esra - EROL, Huseyin Serkan - CAKIR, Ahmet - KOC, Murat - HALICI, Mesut Bunyami. Natural product inhibitors of carbonic anhydrase I and II isoenzymes: osajin and pomiferin. In *ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1381-3455, 2017, vol. 123, no. 4, p. 219-224., Registrované v: WOS
4. [1.1] GENC, Hayriye - CEKEN, Busra - BILEN, Cigdem - SACKES, Zubeyde - GENCER, Nahit - ARSLAN, Oktay. Synthesis and Biological Evaluation of New 4-Thiazolidinone Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors. In *LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY*. ISSN 1570-1786, 2017, vol. 14, no. 2, p. 80-85., Registrované v: WOS
5. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, APR 2017, vol. 43, p. 17-34., Registrované v: WOS
6. [1.1] GULEC, Ozcan - ARSLAN, Mustafa - GENCER, Nahit - ERGUN, Adem - BILEN, Cigdem - ARSLAN, Oktay. Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of new spiroindoline-substituted sulphonamide compounds. In *ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1381-3455, 2017, vol. 123, no. 5, p. 306-312., Registrované v: WOS
7. [1.1] IQBAL, Sarosh - SALEEM, Muhammad - AZIM, M. Kamran - TAHA, Muhammad - SALAR, Uzma - KHAN, Khalid Mohammed - PERVEEN, Shahnaz - CHOUDHARY, M. Iqbal. Carbohydrazones as new class of carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis, kinetics, and ligand docking studies. In *BIOORGANIC CHEMISTRY*. ISSN 0045-2068, JUN 2017, vol. 72, p. 89-101., Registrované v: WOS
8. [1.1] JANONIENE, Agne - LIU, Zehua - BARANAUSKIENE, Lina - MAKILA, Ermei - MA, Ming - SALONEN, Jarno - HIRVONEN, Jouni - ZHANG, Hongbo - PETRIKAITE, Vilma - SANTOS, Helder A. A Versatile Carbonic Anhydrase IX Targeting Ligand-Functionalized Porous Silicon Nanoplatfor for Dual Hypoxia Cancer Therapy and Imaging. In *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*. ISSN 1944-8244, APR 26 2017, vol. 9, no. 16, p. 13976-13987., Registrované v: WOS
9. [1.1] LACRUZ, Rodrigo S. - HABELITZ, Stefan - WRIGHT, J. Timothy - PAINE, Michael L. DENTAL ENAMEL FORMATION AND IMPLICATIONS FOR ORAL HEALTH AND DISEASE. In *PHYSIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 0031-9333, JUL 2017, vol. 97, no. 3, p. 939-993., Registrované v: WOS
10. [1.1] WAHIDUZZAMAN - DAR, Mohammad Aasif - HAGUE, Md. Anzarul - IDREES, Danish - HASSAN, Md. Imtaiyaz - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan. Characterization of folding intermediates during urea-induced denaturation of human carbonic anhydrase II. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*. ISSN 0141-8130, FEB 2017, vol. 95, p. 881-887., Registrované v: WOS
11. [1.1] WANG, Gui-Ling - WANG, Qin - XU, Zhi-Cheng - WANG, Ya-Yu - LI, Jia-Le. Identification, structural characterization and expression analysis of a novel carbonic anhydrase from freshwater mussel *Hyriopsis cumingii*. In *GENE*. ISSN 0378-1119, DEC 15 2017, vol. 636, p. 78-86., Registrované v: WOS

12. [1.1] YIN, Kaifeng - PAINE, Michael L. Bicarbonate Transport During Enamel Maturation. In *CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL*. ISSN 0171-967X, NOV 2017, vol. 101, no. 5, p. 457-464., Registrované v: WOS

ADCA814 PASTOREKOVÁ, Silvia - CASINI, A. - SCOZZAFAVA, A. - VULLO, D. - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: The first selective, membrane-impermeant inhibitors targeting the tumor-associated isozyme IX. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2004, vol. 14, no. 4, p. 869 - 873. (2.182 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] JUN, So-Young - KIM, Sung Ho - KANTH, Bashista Kumar - LEE, Jinwon - PACK, Seung Pil. Expression and characterization of a codon-optimized alkaline-stable carbonic anhydrase from *Aliivibrio salmonicida* for CO₂ sequestration applications. In *BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING*. ISSN 1615-7591, 2017, vol. 40, no. 3, pp. 413-421., Registrované v: WOS

ADCA815 PASTOREKOVÁ, Silvia - ZÁVADOVÁ, Zuzana - KOŠTÁL, Michal - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - ZÁVADA, Ján. A novel quasi-viral agent, MATU, is a 2-component system. In *Virology*, 1992, vol. 187, no. 2, p. 620-626. (4.392 - IF1991). (1992 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In *THERANOSTICS*. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS

ADCA816 PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREK, Jaromír. Cancer-associated carbonic anhydrases and their inhibition. In *Current Pharmaceutical Design*, 2008, vol. 14, p. 685 - 698. (4.868 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1381-6128.

Citácie:

1. [1.1] CADONI, Roberta - PALA, Nicolino - LOMELINO, Carrie - MAHON, Brian P. - MCKENNA, Robert - DALLOCCCHIO, Roberto - DESSI, Alessandro - CARCELLI, Mauro - ROGOLINO, Dominga - SANNA, Vanna - RASSU, Mauro - LACCARINO, Ciro - VULLO, Daniela - SUPURAN, Claudiu T. - SECHI, Mario. Exploring Heteroaryl-pyrazole Carboxylic Acids as Human Carbonic Anhydrase XII Inhibitors. In *ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*. ISSN 1948-5875, 2017, vol. 8, no. 9, pp. 941-946., Registrované v: WOS

2. [1.1] PRAKASH, Amresh - IDREES, Danish - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. GdmCl-induced unfolding studies of human carbonic anhydrase IX: a combined spectroscopic and MD simulation approach. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 6, pp. 1295-1306., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEN, Selen - BERBER, Ahmet Ali - DEMIRCI, Tuna - ARSLAN, Mustafa - AKSOY, Huseyin. CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EVALUATION OF SOME NEWLY SYNTHESIZED SULFONAMIDE DERIVATIVES. In *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*. ISSN 1018-4619, 2017, vol. 26, no. 3, pp. 2245-2252., Registrované v: WOS

4. [1.1] TERUYA, Kanae - RANKIN, Gregory M. - CHRYSANTHOPOULOS, Panagiotis K. - TONISSEN, Kathryn F. - POULSEN, Sally-Ann. Characterisation of Photoaffinity-Based Chemical Probes by Fluorescence Imaging and Native-State Mass Spectrometry. In *CHEMBIOCHEM*. ISSN 1439-4227, 2017, vol. 18, no. 8, pp. 739-754., Registrované v: WOS

ADCA817

PASTOREKOVÁ, Silvia - RETCLIFFE, Peter J. - PASTOREK, Jaromír. Molecular mechanisms of carbonic anhydrase IX-mediated pH regulation under hypoxia. In *BJU international*, 2008, vol. 101, suppl. 4, p. 8-15. (2.751 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1464-4096.

Citácie:

1. [1.1] BROCKTON, Nigel T. - LOHAVANICHBUTR, Pawadee - ENWERE, Emeka K. - UPTON, Melissa P. - KORNAGA, Elizabeth N. - NAKONESHNY, Steven C. - BOSE, Pinaki - CHEN, Chu - DORT, Joseph C. *Impact of tumoral carbonic anhydrase IX and Ki-67 expression on survival in oral squamous cell carcinoma patients. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 5, pp. 5434-5442., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HOU, Zhuang - LIN, Bin - BAO, Yu - YAN, Hai-ning - ZHANG, Miao - CHANG, Xiao-wei - ZHANG, Xin-xin - WANG, Zi-jie - WEI, Gao-fei - CHENG, Mao-sheng - LIU, Yang - GUO, Chun. *Dual-tail approach to discovery of novel carbonic anhydrase IX inhibitors by simultaneously matching the hydrophobic and hydrophilic halves of the active site. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 132, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS*
3. [1.1] HUA, Kuo-Tai - LIU, Yu-Fan - HSU, Chia-Lang - CHENG, Tsu-Yao - YANG, Ching-Yao - CHANG, Jeng-Shou - LEE, Wei-Jiunn - HSIAO, Michael - JUAN, Hsueh-Fen - CHIEN, Ming-Hsien - YANG, Shun-Fa. *3'-UTR polymorphisms of carbonic anhydrase IX determine the miR-34a targeting efficiency and prognosis of hepatocellular carcinoma. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*
4. [1.1] HYUGA, Satoshi - WADA, Hiroshi - EGUCHI, Hidetoshi - OTSURU, Toru - IWGAMI, Yoshifumi - YAMADA, Daisaku - NODA, Takehiro - ASAOA, Tadafumi - KAWAMOT, Koichi - GOTOH, Kunihiro - TAKEDA, Yutaka - TANEMURA, Masahiro - UMESHITA, Koji - DOKI, Yuichiro - MORI, Masaki. *Expression of carbonic anhydrase IX is associated with poor prognosis through regulation of the epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 51, no. 4, pp. 1179-1190., Registrované v: WOS*
5. [1.1] IDREES, Danish - RAHMAN, Safikur - SHAHBAAZ, Mohd. - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. *Estimation of thermodynamic stability of human carbonic anhydrase IX from urea-induced denaturation and MD simulation studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2017, vol. 105, no., pp. 183-189., Registrované v: WOS*
6. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. *An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA818

PASTOREKOVÁ, Silvia - VULLO, D. - NISHIMORI, I. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase activators, activation of the human tumor-associated isozymes IX and XII with amino acids and amines. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2008, vol. 16, no. 7, p. 3530-3536. (2.662 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0968-0896.

Citácie:

1. [1.1] GHIASI, Mina - HEMATI, Somaye - ZAHEDI, Mansour. *Activation modelling of beta- and gamma-class of carbonic anhydrase with amines and amino acids: Proton transfer process within the active site from thermodynamic point of view. In COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY. ISSN 2210-271X, 2017, vol. 1109, no., pp. 42-57., Registrované v: WOS*

ADCA819

PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase inhibitors and the management of cancer. In *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 2007, vol. 7, no. 9, p. 865-878. (4.167 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1568-0266.

Citácie:

1. [1.1] BRUNO, Elvira - BUEMI, Maria Rosa - DI FIORE, Anna - DE LUCA, Laura - FERRO, Stefania - ANGELI, Andrea - CIRILLI, Roberto - SADUTTO, Daniele - ALTERIO, Vincenzo - MONTI, Simona Maria - SUPURAN, Claudiu T. - DE SIMONE, Giuseppina - GITTO, Rosaria. *Probing Molecular Interactions between Human Carbonic Anhydrases (hCAs) and a Novel Class of Benzenesulfonamides*. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, 2017, vol. 60, no. 10, pp. 4316-4326., Registrované v: WOS
2. [1.1] DURGUN, Mustafa - TURKMEN, Hasan - ZENGİN, Gulay - ZENGİN, Huseyin - KOYUNSEVER, Mehmet - KOYUNCU, Ismail. *Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity and antimicrobial investigation and evaluation of physicochemical properties of novel 4-(2-methylacetamide)benzenesulfonamide derivatives*. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, 2017, vol. 70, no., pp. 163-172., Registrované v: WOS

ADCA820

PATTERSON-BUCKENDAHL, P. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - POHORECKY, L. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. *Ethanol consumption increases rat stress hormones and adrenomedullary gene expression*. In Alcohol, 2006, vol. 37, iss. 3, p. 157-166. ISSN 0741-8329.

Citácie:

1. [1.1] POOLE, Lauren G. - DOLIN, Christine E. - ARTEEL, Gavin E. *Organ-Organ Crosstalk and Alcoholic Liver Disease*. In BIOMOLECULES. ISSN 2218-273X, 2017, vol. 7, no. 3, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] SOUZA BOMFIM, Guilherme Henrique - MENDEZ-LOPEZ, Iago - CARLOS FERNANDEZ-MORALES, Jose - FERNANDO PADIN, Juan - JURKIEWICZ, Aron - JURKIEWICZ, Neide Hyppolito - GARCIA GARCIA, Antonio. *Electrophysiological properties and augmented catecholamine release from chromaffin cells of WKY and SHR rats contributing to the hypertension development elicited by chronic EtOH consumption*. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2017, vol. 803, no., pp. 65-77., Registrované v: WOS

ADCA821

PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - RUSNÁK, Martin - FUKUHARA, K. - KVETŇANSKÝ, Richard. *Repeated immobilization stress reduces rat vertebral bone growth and osteocalcin*. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY, 2001, vol. 280, no. 1, p. R79-R86. ISSN 0636-6119.

Citácie:

1. [1.1] ALKHAMEES, Osama A. - AL-ROUJAYEE, Abdulaziz S. - ABUHASHISH, Hatem M. - AHMED, Mohammed M. *Anti-osteoporotic effects of an antidepressant tianeptine on ovariectomized rats*. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 87, pp. 575-582., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Chong - NAKAGAWA, Shin - AN, Yan - ITO, Koki - KITAICHI, Yuji - KUSUMI, Ichiro. *The exercise-glucocorticoid paradox: How exercise is beneficial to cognition, mood, and the brain while increasing glucocorticoid levels*. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, 2017, vol. 44, pp. 83-102., Registrované v: WOS

ADCA822

PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - POHORECKY, L. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. *Differing effects of acute and chronic stressors on plasma osteocalcin and leptin in rats*. In Stress, 2007, vol. 10, no. 2, p. 163-172. (3.200 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.2] GAGNÉ, Louise - MAIZES, Victoria. Osteoporosis. In *Integrative Medicine: Fourth Edition*, 2017-04-13, pp. 370-381.e5., Registrované v: SCOPUS

2. [2.1] JANSTOVA, Zofia - BURKUS, Jan - KUBANDOVA, Janka - FABIAN, Dusan - KOPPEL, Juraj - CIKOS, Stefan. The effect of maternal stress on blastocyst quality depends on maternal physiological status. In *GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS*. ISSN 0231-5882, 2017, vol. 36, no. 1, pp. 53-63., Registrované v: WOS

ADCA823

PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - KVETŇANSKÝ, Richard - FUKUHARA, K. - CIZZA, G. - CANN, C. Regulation of plasma osteocalcin by corticosterone and norepinephrine during restraint stress. In *Bone*, 1995, vol. 17, no. 5, p. 467-72. ISSN 8756-3282.

Citácie:

1. [1.1] HENNEICKE, Holger - LI, Jingbao - KIM, Sarah - GASPARINI, Sylvia J. - SEIBEL, Markus J. - ZHOU, Hong. Chronic Mild Stress Causes Bone Loss via an Osteoblast-Specific Glucocorticoid-Dependent Mechanism. In *ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0013-7227, 2017, vol. 158, no. 6, pp. 1939-1950., Registrované v: WOS

ADCA824

PAUKNER, Susanne - KÚDELA, Pavol - KOHL, Gudrun - SCHLAPP, Tobias - FRIEDRICHS, Sonja - LUBITZ, Werner. DNA-loaded bacterial ghosts efficiently mediate reporter gene transfer and expression in macrophages. In *Molecular Therapy*. - New York : Nature Publishing Group, 2005, vol.11, no. 2, p. 215-223. ISSN 1525-0016.

Citácie:

1. [1.1] HAO, Kai - CHEN, Xiao-Hui - QI, Xiao-Zhou - YU, Xiao-Bo - DU, En-Qi - LING, Fei - ZHU, Bin - WANG, Gao-Xue. Protective immunity of grass carp induced by DNA vaccine encoding capsid protein gene (vp7) of grass carp reovirus using bacterial ghost as delivery vehicles. In *FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY*. ISSN 1050-4648, 2017, vol. 64, no., pp. 414-425., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Jinheng - ZHENG, Yongjiang - ZHAO, Meng. Exosome-Based Cancer Therapy: Implication for Targeting Cancer Stem Cells. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, Xueyou - JU, Xingrong - DU, Lihui - YUAN, Jian - WANG, Lifeng - HE, Rong - CHEN, Zhengxing. Production of Bacterial Ghosts from Gram-Positive Pathogen *Listeria monocytogenes*. In *FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE*. ISSN 1535-3141, 2017, vol. 14, no. 1, pp. 1-7., Registrované v: WOS

4. [1.1] YONG, Seok-Beom - SONG, Yoonsung - KIM, Hyung Jin - UL AIN, Qurat - KIM, Yong-Hee. Mononuclear phagocytes as a target, not a barrier, for drug delivery. In *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*. ISSN 0168-3659, 2017, vol. 259, no., pp. 53-61., Registrované v: WOS

ADCA825

PAULÍKOVÁ, Helena - VANTOVÁ, Zuzana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - ČIŽEKOVÁ, L. - ČARNÁ, Mária - KOŽURKOVÁ, M. - SABOLOVÁ, Danica - KRISTIAN, Pavol - HAMUĽAKOVÁ, Slávka - IMRICH, Ján. DNA binding acridine-thiazolidinone agents affecting intracellular glutathione. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2012, vol. 20, no. 24, p. 7139-7148. (2.921 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0968-0896.(VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] MALLU, Lavanya - THIRUMALAI, Dhakshanamurthy - ASHARANI, Indira Viswambaran. One-pot cascade synthesis and in vitro evaluation of anti-inflammatory and antidiabetic activities of S-methylphenyl substituted acridine-1,8-diones. In *CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN*. ISSN 1747-0277, 2017, vol. 90, no. 4, pp. 520-526., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAFARIK, Martin - MOSKO, Tibor - ZAWADA, Zbigniew - SAFARIKOVA, Eva - DRACINSKY, Martin - HOLADA, Karel - SEBESTIK, Jaroslav. Reactivity of 9-aminoacridine drug quinacrine with glutathione limits its antiprion activity. In *CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN*. ISSN 1747-0277, 2017, vol. 89, no. 6, pp. 932-942., Registrované v: WOS
3. [1.1] WAR, Javeed Ahmad - SRIVASTAVA, Santosh Kumar - SRIVASTAVA, Savitri Devi. Design, synthesis and DNA-binding study of some novel morpholine linked thiazolidinone derivatives. In *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*. ISSN 1386-1425, 2017, vol. 173, no., pp. 270-278., Registrované v: WOS
4. [1.1] WAR, Javeed Ahmad - SRIVASTAVA, Santosh Kumar - SRIVASTAVA, Savitri Devi. Synthesis and DNA-binding study of imidazole linked thiazolidinone derivatives. In *LUMINESCENCE*. ISSN 1522-7235, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 104-113., Registrované v: WOS
5. [1.2] JEŽEK, Jan - HLAVÁČEK, Jan - ŠEBESTÍK, Jaroslav. Pharmacokinetics and metabolism of acridine drugs. In *Progress in Drug Research*. ISSN 0071786X, 2017-01-01, 72, pp. 165-186., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] JEŽEK, Jan - HLAVÁČEK, Jan - ŠEBESTÍK, Jaroslav. Some application of selective toxicities of acridines. In *Progress in Drug Research*. ISSN 0071786X, 2017-01-01, 72, pp. 135-163., Registrované v: SCOPUS

ADCA826

PAULIS, Ľudovít - RAJKOVIČOVÁ, R. - ŠIMKO, Fedor. New Developments in the Pharmacological Treatment of Hypertension: Dead-End or a Glimmer at the Horizon? In *Current Hypertension Reports*, 2015, vol. 17, no. 6, 13 p. (3.435 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1522-6417.

Citácie:

1. [1.1] ALAM, T. - KHAN, S. - GABA, B. - HAIDER, M.F. - BABOOTA, S. - ALI, J. Nanocarriers as treatment modalities for hypertension. In *DRUG DELIVERY*. ISSN 1071-7544, 2017, vol. 24, no. 1, p. 358-369., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUBER, G. - SCHUSTER, F. - RAASCH, W. Brain renin-angiotensin system in the pathophysiology of cardiovascular diseases. In *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 1043-6618, NOV 2017, vol. 125, A, SI, p. 72-90., Registrované v: WOS
3. [1.1] PATON, D.M. Nebivolol/valsartan: Fixed-dose combination for treatment of hypertension. In *DRUGS OF TODAY*. ISSN 1699-3993, JAN 2017, vol. 53, no. 1, p. 19-26., Registrované v: WOS
4. [1.2] WIDDOP, R.E. - FREEMAN, A.J. - VINH, A. Novel approaches for treating hypertension. In *F1000RESEARCH*, 2017, vol. 6, art. no. 80., Registrované v: SCOPUS

ADCA827

PAULIS, Ľudovít - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef - BARTA, Andrej - GARDLIK, Roman - CELEC, Peter - KUNEŠ, Jaroslav - ŠIMKO, Fedor. Melatonin interactions with blood pressure and vascular function during L-NAME-induced hypertension. In *Journal of Pineal Research*, 2010, vol. 48, p. 102-108. (5.209 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0742-3098.

Citácie:

1. [1.1] LIU, S. - ZHANG, S.M. - JU, R.J. - XIAO, Y. - WANG, X. - SONG, X.L. - GU, L.Y. - CHENG, L. - LI, X.T. - CHEN, G.R. Antitumor efficacy of Lf modified daunorubicin plus honokiol liposomes in treatment of brain glioma. In *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. ISSN 0928-0987, AUG 30 2017, vol. 106, p. 185-197., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAJZUNOVA, M. - PAKANOVA, Z. - KVASNICKA, P. - BALIS, P. - CACANYIOVA, S. - DOVINOVA, I. Age-dependent redox status in the brain stem of NO-deficient hypertensive rats. In *JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE*. ISSN 1021-7770, SEP 11 2017, vol. 24., Registrované v: WOS

3. [1.1] UZUN, M. - GENCER, M. - TURKON, H. - OZTOPUZ, R.O. - DEMIR, U. - OVALI, M.A. *Effects of Melatonin on Blood Pressure, Oxidative Stress and Placental Expressions of TNF alpha, IL-6, VEGF and sFlt-1 in RUPP Rat Model of Preeclampsia*. In ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0188-4409, OCT 2017, vol. 48, no. 7, p. 592-598., Registrované v: WOS

ADCA828

PAVEL, Jaroslav - OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda. *Effect of Subpressor Dose of Angiotensin II on Pain-Related Behavior in Relation with Neuronal Injury and Activation of Satellite Glial Cells in the Rat Dorsal Ganglia*. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2013, vol. 33, no. 5, p. 681-688. (2.293 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] BESSAGUET, Flavien - DANIGO, Aurore - MAGY, Laurent - STURTZ, Franck - DESMOULIERE, Alexis - DEMIOT, Claire. *Candesartan prevents resiniferatoxin-induced sensory small-fiber neuropathy in mice by promoting angiotensin II-mediated AT2 receptor stimulation*. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, NOV 2017, vol. 126, p. 142-150., Registrované v: WOS
2. [1.1] KHAN, Nemat - MURALIDHARAN, Arjun - SMITH, Maree T. *Attenuation of the Infiltration of Angiotensin II Expressing CD3(+) T-Cells and the Modulation of Nerve Growth Factor in Lumbar Dorsal Root Ganglia - A Possible Mechanism Underpinning Analgesia Produced by EMA300, An Angiotensin II Type 2 (AT(2)) Receptor Antagonist*. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, NOV 21 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
3. [1.1] LYNCH, James J., III - VAN VLEET, Terry R. - MITTELSTADT, Scott W. - BLOMME, Eric A. G. *Potential functional and pathological side effects related to off-target pharmacological activity*. In JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL METHODS. ISSN 1056-8719, SEP 2017, vol. 87, p. 108-126., Registrované v: WOS

ADCA829

PAVEL, Jaroslav - TERRÓN, J.A. - BENICKÝ, Július - FALCÓN-NERI, A. - RACHAKONDA, A. - INAGAMI, T. - SAAVEDRA, J.M. *Increased Angiotensin II AT1 receptor mRNA and binding in spleen and lung of AT2 receptor gene disrupted mice*. In Regulatory peptides, 2009, vol. 158, p. 156-166. (2.276 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-0115.

Citácie:

1. [1.1] PARIKH, Megha A. - AARON, Carrie P. - HOFFMAN, Eric A. - SCHWARTZ, Joseph E. - MADRIGANO, Jaime - AUSTIN, John H. M. - KALHAN, Ravi - LOVASI, Gina - WATSON, Karol - STUKOVSKY, Karen Hinckley - BARR, R. Graham. *Angiotensin-Converting Inhibitors and Angiotensin II Receptor Blockers and Longitudinal Change in Percent Emphysema on Computed Tomography The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis Lung Study*. In ANNALS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY. ISSN 1546-3222, MAY 2017, vol. 14, no. 5, p. 649-658., Registrované v: WOS

ADCA830

PAVLÍK, A. - JEŽOVÁ, Daniela - ZAPLETAL, David - BAKOŠ, Ján - JELÍNEK, Pavel. *Impact of housing technology on blood plasma corticosterone levels in laying hens*. In Acta Veterinaria Hungarica, 2008, vol. 56, no. 4, p. 515-527. (0.474 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0236-6290.

Citácie:

1. [1.2] ROKADE, J. J. - SHINDE, A. S. - BHANJA, S. K. - TYAGI, Praveen K. - TYAGI, Pramod K. - MANDAL, A. B. *Evaluation of magnesium sulphate in broiler chicken during hot-dry summer using zoo technical, molecular and physio-biochemical tools*. In Animal Nutrition and Feed Technology. ISSN 09722963, 2017-01-01, 17, 1, pp. 13-23., Registrované v: SCOPUS

ADCA831

PEARSON, E. R. - FLECHTNER, I. - NJOLSTAD, P. R. - MALECKI, M. T. - FLANAGAN, S. E. - LARKIN, B. - ASHCROFT, F. M. - KLIMEŠ, Iwar - CODNER, E. - IOTOVA, V. - SLINGERLAND, A. S. - SHIELD, J. - ROBERT, J. J. - HOLST, J. J. - CLARK, P. M. - ELLARD, S. - SOVIK, O. - POLAK, M. - HATTERSLEY, A. T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Switching from insulin to oral sulfonylureas in patients with diabetes due to Kir6.2 mutation. In New England Journal of Medicine, 2006, vol. 355, n. 5, p. 467-477. ISSN 0028-4793.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, Dina M. - DAYEM, Soha M. Abdel - KADER, Mona Abdel - KHALIFA, Rania H. - EL-LEBEDY, Dalia H. - KAMEL, Solaf A. - SHAWKY, Shereen M. Utilizing the KCNJ11 Gene Mutations in Spotting Egyptian Patients With Permanent Neonatal Diabetes Who Can Benefit From Treatment Shift. In LABORATORY MEDICINE. ISSN 0007-5027, 2017, vol. 48, no. 3, pp. 225-229., Registrované v: WOS
2. [1.1] BANSAL, Vikas - GASSENHUBER, Johann - PHILLIPS, Tierney - OLIVEIRA, Glenn - HARBAUGH, Rebecca - VILLARASA, Nikki - TOPOL, Eric J. - SEUFFERLEIN, Thomas - BOEHM, Bernhard O. Spectrum of mutations in monogenic diabetes genes identified from high-throughput DNA sequencing of 6888 individuals. In BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS
3. [1.1] BARBETTI, Fabrizio - MAMMI, Corrado - LIU, Ming - GRASSO, Valeria - ARVAN, Peter - REMEDI, Maria - NICHOLS, Colin G. Neonatal Diabetes: Permanent Neonatal Diabetes and Transient Neonatal Diabetes. In DIABETES ASSOCIATED WITH SINGLE GENE DEFECTS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES. ISSN 0251-5342, 2017, vol. 25, pp. 1-25., Registrované v: WOS
4. [1.1] BRUNETTI, Antonio - CHIEFARI, Eusebio - FOTI, Daniela Patrizia. Pharmacogenetics in type 2 diabetes: still a conundrum in clinical practice. In EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1744-6651, 2017, vol. 12, no. 3, pp. 155-158., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHO, Ja Hyang - KANG, Eungu - LEE, Beom Hee - KIM, Gu-Hwan - CHOI, Jin-Ho - YOO, Han-Wook. DEND Syndrome with Heterozygous KCNJ11 Mutation Successfully Treated with Sulfonylurea. In JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE. ISSN 1011-8934, 2017, vol. 32, no. 6, pp. 1042-1045., Registrované v: WOS
6. [1.1] COOPER, Paige E. - MCCLLENAGHAN, Conor - CHEN, Xingyu - STARY-WEINZINGER, Anna - NICHOLS, Colin G. Conserved functional consequences of disease-associated mutations in the slide helix of Kir6.1 and Kir6.2 subunits of the ATP-sensitive potassium channel. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 42, pp. 17387-17398., Registrované v: WOS
7. [1.1] DEEB, Asma. Challenges of Diabetes Management in Toddlers. In DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 1520-9156, 2017, vol. 19, no. 7, pp. 383-390., Registrované v: WOS
8. [1.1] FLOREZ, Jose C. Pharmacogenetics in type 2 diabetes: precision medicine or discovery tool? In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, 2017, vol. 60, no. 5, pp. 800-807., Registrované v: WOS
9. [1.1] GANESH, Ramaswamy - SURESH, Natarajan - VASANTHI, Thiruvengadam - RAVIKUMAR, K. G. Neonatal diabetes: A case series. In INDIAN PEDIATRICS. ISSN 0019-6061, 2017, vol. 54, no. 1, pp. 33-36., Registrované v: WOS
10. [1.1] GOHAR, Nadida A. - RABIE, Walaa A. - SHARAF, Sahar A. - ELSHARKAWY, Marwa M. - MIRA, Marwa F. - TOLBA, Aisha O. - ALY, Hany. Identification of insulin gene variants in neonatal diabetes. In JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE. ISSN 1476-7058, 2017, vol. 30, no. 9, pp. 1035-1040., Registrované v: WOS
11. [1.1] GREELEY, Siri Atma W. - ZIELINSKI, Mark C. - POUDEL, Ananta - YE, Honggang - BERRY, Shivani - TAXY, Jerome B. - CARMODY, David - STEINER, Donald F. - PHILIPSON, Louis H. - WOOD, Jamie R. - HARA, Manami. Preservation of Reduced Numbers of Insulin-Positive Cells in Sulfonylurea-Unresponsive KCNJ11-Related Diabetes. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, 2017, vol. 102, no. 1, pp. 1-5., Registrované v: WOS

12. [1.1] GRISCELLI, Frank - FERAUD, Olivier - ERNAULT, Tony - OUDRIHRI, Noufissa - TURHAN, Ali G. - BONNEFOND, Amelie - FROGUEL, Philippe - BENNACEUR-GRISCELLI, Annelise. Resource: Stem Cell Line Generation of an induced pluripotent stem cell (iPSC) line from a patient with maturity-onset diabetes of the young type 13 (MODY13) with a the potassium inwardly-rectifying channel, subfamily J, member 11 (KCNJ11) mutation. In STEM CELL RESEARCH. ISSN 1873-5061, 2017, vol. 23, pp. 178-181., Registrované v: WOS
13. [1.1] HASHIMOTO, Yukiko - DATEKI, Sumito - HIROSE, Masakazu - SATOMURA, Kenichi - SAWADA, Hirotake - MIZUNO, Haruo - SUGIHARA, Shigetaka - MARUYAMA, Koichi - URAKAMI, Tatsuhiko - SUGAWARA, Hidenori - SHIRAI, Kenji - YORIFUJI, Tohru. Molecular and clinical features of K-ATP-channel neonatal diabetes mellitus in Japan. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, 2017, vol. 18, no. 7, pp. 532-539., Registrované v: WOS
14. [1.1] HEIANZA, Yoriko - QI, Lu. Genetics and Diabetes. In NUTRITION IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASE, 4TH EDITION, 2017, pp. 659-675., Registrované v: WOS
15. [1.1] KARRAS, Spyridon N. - RAPTI, Eleni - KOUFAKIS, Theocharis - KYRIAZOU, Angeliki - GOULIS, Dimitrios G. - KOTSA, Kalliopi. Pharmacogenetics of Glucagon-like Peptide-1 Agonists for the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus. In CURRENT CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 1574-8847, 2017, vol. 12, no. 4, pp. 202-209., Registrované v: WOS
16. [1.1] KYLAT, Ranjit I. - SENGUTTUVAN, Rajan - BADER, Mohammed Y. Personalized precision medicine in extreme preterm infants with transient neonatal diabetes mellitus. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0334-018X, 2017, vol. 30, no. 5, pp. 593-596., Registrované v: WOS
17. [1.1] LANDMEIER, Karen A. - LANNING, Monica - CARMODY, David - GREELEY, Siri Atma W. - MSALL, Michael E. ADHD, learning difficulties and sleep disturbances associated with KCNJ11-related neonatal diabetes. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, 2017, vol. 18, no. 7, pp. 518-523., Registrované v: WOS
18. [1.1] LEE, Eun Young - LEE, Yong-ho - YI, Sang-Wook - SHIN, Soon-Ae - YI, Jee-Jeon. BMI and All-Cause Mortality in Normoglycemia, Impaired Fasting Glucose, Newly Diagnosed Diabetes, and Prevalent Diabetes: A Cohort Study. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, 2017, vol. 40, no. 8, pp. 1026-1033., Registrované v: WOS
19. [1.1] LETOURNEAU, Lisa R. - CARMODY, David - WROBLEWSKI, Kristen - DENSON, Anna M. - SANYOURA, May - NAYLOR, Rochelle N. - PHILIPSON, Louis H. - GREELEY, Siri Atma W. Diabetes Presentation in Infancy: High Risk of Diabetic Ketoacidosis. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, 2017, vol. 40, no. 10, pp. E147-E148., Registrované v: WOS
20. [1.1] LIANG, Weijie - CHEN, Meiji - ZHENG, Dongdan - LI, Jianhao - SONG, Mingcai - FENG, Jianqiang - ZHANG, Wenzhu - LAN, Jun. The Opening of ATP-Sensitive K⁺ Channels Protects H9c2 Cardiac Cells Against the High Glucose-Induced Injury and Inflammation by Inhibiting the ROS-TLR4-Necroptosis Pathway. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2017, vol. 41, no. 3, pp. 1020-1034., Registrované v: WOS
21. [1.1] MUKHERJEE, Soham - RASTOGI, Ashu - VENKATESAN, Radha - SUNDARAMOORTHY, Gopi - MOHAN, Viswanathan - BHANSALI, Anil. An infant with diabetes mellitus: Is it always T1DM? In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, 2017, vol. 125, pp. 62-64., Registrované v: WOS
22. [1.1] NAGASHIMA, Kazuaki - TANAKA, Daisuke - INAGAKI, Nobuya. Epidemiology, clinical characteristics, and genetic etiology of neonatal diabetes in Japan. In PEDIATRICS INTERNATIONAL. ISSN 1328-8067, 2017, vol. 59, no. 2, pp. 129-133., Registrované v: WOS
23. [1.1] NORTON, Mariana - MURPHY, Kevin G. Targeting gastrointestinal nutrient sensing mechanisms to treat obesity. In CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY. ISSN 1471-4892, 2017, vol. 37, pp. 16-23., Registrované v: WOS

24. [1.1] PRUDENTE, S. - LUDOVICO, O. - TRISCHITTA, V. *Familial diabetes of adulthood: A bin of ignorance that needs to be addressed. In NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. ISSN 0939-4753, 2017, vol. 27, no. 12, pp. 1053-1059., Registrované v: WOS*
25. [1.1] RABBONE, Ivana - BARBETTI, Fabrizio - GENTILELLA, Raffaella - MOSSETTO, Gilberto - BONFANTI, Riccardo - MAFFEIS, Claudio - IAFUSCO, Dario - PICCINNO, Elvira. *Insulin therapy in neonatal diabetes mellitus: a review of the literature. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, 2017, vol. 129, pp. 126-135., Registrované v: WOS*
26. [1.1] RADHA, V. - MOHAN, V. *Genetic basis of monogenic diabetes. In CURRENT SCIENCE. ISSN 0011-3891, 2017, vol. 113, no. 7, pp. 1277-1286., Registrované v: WOS*
27. [1.1] REMEDI, Maria S. - THOMAS, Mareen - NICHOLS, Colin G. - MARSHALL, Bess A. *Sulfonylurea challenge test in subjects diagnosed with type 1 diabetes mellitus. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, 2017, vol. 18, no. 8, pp. 777-784., Registrované v: WOS*
28. [1.1] SHIMOMURA, Kenju - MAEJIMA, Yuko. *K-ATP Channel Mutations and Neonatal Diabetes. In INTERNAL MEDICINE. ISSN 0918-2918, 2017, vol. 56, no. 18, pp. 2387-2393., Registrované v: WOS*
29. [1.1] SONG, Jingwen - YANG, Yunzhong - MAUVAIS-JARVIS, Franck - WANG, Yu-Ping - NIU, Tianhua. *KCNJ11, ABCC8 and TCF7L2 polymorphisms and the response to sulfonylurea treatment in patients with type 2 diabetes: a bioinformatics assessment. In BMC MEDICAL GENETICS. ISSN 1471-2350, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS*
30. [1.1] THOMSEN, Soren K. - GLOYN, Anna L. *Human genetics as a model for target validation: finding new therapies for diabetes. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, 2017, vol. 60, no. 6, pp. 960-970., Registrované v: WOS*
31. [1.1] ZAMMIT, Martha Anne - AGIUS, Stefanie Marie - CALLEJA-AGIUS, Jean. *Transient Neonatal Diabetes Mellitus: A Challenge and Opportunity for Specialized Nursing Care. In NEONATAL NETWORK. ISSN 0730-0832, 2017, vol. 36, no. 4, pp. 196-205., Registrované v: WOS*
32. [1.1] ZHANG, Hongliang - ZHONG, Xiaobin - HUANG, Zhenguang - HUANG, Chun - LIU, Taotao - QIU, Yue. *Sulfonylurea for the treatment of neonatal diabetes owing to K-ATP-channel mutations: a systematic review and meta-analysis. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 64, pp. 108274-108285., Registrované v: WOS*
33. [1.2] Chen, H. - Chen, R. - Yuan, X. - Yang, X. - Chen, S. *ABCC8 gene analysis, treatment and follow-up of an infant with neonatal diabetes mellitus. In Chinese Journal of Medical Genetics. ISSN 1003-9406. 2017, vol. 34, no. 4, p. 571-575., Registrované v: SCOPUS*
34. [1.2] Sun, E.W. - De Fontgalland, D. - Rabbitt, P. - Hollington, P. - Sposato, L. - Due, S.L. - Wattchow, D.A. - Rayner, C.K. - Deane, A.M. - Young, R.L. - Keating, D.J. *Mechanisms controlling glucose-induced GLP-1 secretion in human small intestine. In Diabetes. ISSN 0012-1797. 2017, vol. 66, no. 8, p. 2144-2149., Registrované v: SCOPUS*
35. [1.2] Werny, D. - Taplin, C. - Bennett, J.T. - Pihoker, C. *Disorders of Carbohydrate Metabolism. In Avery's Diseases of the Newborn: Tenth Edition. 2017, p. 1403-1416.e3., Registrované v: SCOPUS*
36. [1.2] del Gaudio, D. - Johnson, A.E.K. - Greeley, S.A.W. *Next-generation sequencing for the diagnosis of monogenic disorders of insulin secretion. In Next Generation Sequencing Based Clinical Molecular Diagnosis of Human Genetic Disorders. 2017, p. 201-242., Registrované v: SCOPUS*

injury: more than just promises? In Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2012, vol. 16, no. 11, p. 2564-2582. (2012 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na internete: _>.

Citácie:

1. [1.2] BREEN, Bridget A. - KRASKIEWICZ, Honorata - RONAN, Rachel - KSHIRAGAR, Aniket - PATAR, Azim - SARGEANT, Timothy - PANDIT, Abhay - MCMAHON, Siobhan S. *Therapeutic Effect of Neurotrophin-3 Treatment in an Injectable Collagen Scaffold Following Rat Spinal Cord Hemisection Injury*. In ACS Biomaterials Science and Engineering, 2017-07-10, 3, 7, pp. 1287-1295., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] CHEDLY, Jamila - SOARES, Sylvia - MONTEBAULT, Alexandra - VON BOXBERG, Ysander - VERON-RAVAILLE, Michèle - MOUFFLE, Christine - BENASSY, Marie Noelle - TAXI, Jacques - DAVID, Laurent - NOTHIAS, Fatiha. *Physical chitosan microhydrogels as scaffolds for spinal cord injury restoration and axon regeneration*. In Biomaterials. ISSN 01429612, 2017-09-01, 138, pp. 91-107., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] NAWROTEK, Katarzyna - MARQUESTE, Tanguy - MODRZEJEWSKA, Zofia - ZARZYCKI, Roman - RUSAK, Agnieszka - DECHERCHI, Patrick. *Thermogelling chitosan lactate hydrogel improves functional recovery after a C2 spinal cord hemisection in rat*. In Journal of Biomedical Materials Research Part A. ISSN 15493296, 2017-07-01, 105, 7, pp. 2004-2019., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] ORDIKHANI, Farideh - SHETH, Saahil - ZUSTIAK, Silviya Petrova. *Polymeric particle-mediated molecular therapies to treat spinal cord injury*. In International Journal of Pharmaceutics. ISSN 03785173, 2017-01-10, 516, 1-2, pp. 71-81., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] ORDIKHANI, Farideh - SHETH, Saahil - ZUSTIAK, Silviya Petrova. *Polymeric particle-mediated molecular therapies to treat spinal cord injury*. In International Journal of Pharmaceutics. ISSN 03785173, 2017-01-10, 516, 1-2, pp. 71-81., Registrované v: SCOPUS

ADCA833

PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef - PAULIS, Ľudovít - ZENEBE, Woineshet - DOBEŠOVÁ, Zdena - KOJŠOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - SLÁDKOVÁ, Martina - DOVINOVÁ, Ima - ŠIMKO, Fedor - KUNEŠ, Jaroslav. *The effect of N-acetylcysteine and melatonin in adult spontaneously hypertensive rats with established hypertension*. In European Journal of Pharmacology : international journal, 2007, vol. 561, no. 1-3, pp. 129-136. (2.522 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0014-2999.

Citácie:

1. [1.1] HAZARI MS - LANCASTER JL - STAROBIN JM - FARRAJ AK - CASCIO WE. *Diesel Exhaust Worsens Cardiac Conduction Instability in Dobutamine-Challenged Wistar-Kyoto and Spontaneously Hypertensive Rats*. In CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, 2017, vol. 17, no. 2, pp. 120-129., Registrované v: WOS

ADCA834

PECHÁŇOVÁ, Oľga - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. *Peripheral and central effects of melatonin on blood pressure regulation*. In International Journal of Molecular Sciences, 2014, vol. 15, p. 17920-17937. (2.339 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1422-0067.

Citácie:

1. [1.1] ASGHARI, M.H. - MOLOUDIZARGARI, M. - GHOBADI, E. - FALLAH, M. - ABDOLLAHI, M. *Melatonin as a multifunctional anti-cancer molecule: Implications in gastric cancer*. In LIFE SCIENCES, 2017, vol. 185, pp. 38-45., Registrované v: WOS
2. [1.1] BALTATU, O.C. - AMARAL, F.G. - CAMPOS, L.A. - CIPOLLA-NETO, J. *Melatonin, mitochondria and hypertension*. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 2017, vol. 74, no. 21, pp. 3955-3964., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAN, S.H.H. - CHAN, J.Y.H. Mitochondria and reactive oxygen species contribute to neurogenic hypertension. In *PHYSIOLOGY*, 2017, vol. 32, no. 4, pp. 308-321., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, H. - CAI, J. - CHEN, R. - ZHAO, Z. - YING, Z. - WANG, L. - CHEN, J. - HAO, K. - KINNEY, P.L. - CHEN, H. - KAN, H. Particulate matter exposure and stress hormone levels: A randomized, double-blind, crossover trial of air purification. In *CIRCULATION*, 2017, vol. 136, no. 7, pp. 618-627., Registrované v: WOS
5. [1.1] MENG, X. - LI, Y. - LI, S. - ZHOU, Y. - GAN, R.Y. - XU, D.P. - LI, H.B. Dietary Sources and Bioactivities of Melatonin. In *NUTRIENTS*. ISSN 2072-6643, APR 2017, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS
6. [1.1] NG, K.Y. - LEONG, M.K. - LIANG, H. - PAXINOS, G. Melatonin receptors: distribution in mammalian brain and their respective putative functions. In *BRAIN STRUCTURE AND FUNCTION*, 2017, vol. 222, no. 7, pp. 2921-2939., Registrované v: WOS
7. [1.1] OVALI, M.A. - UZUN, M. The effects of melatonin administration on KCNQ and KCNH2 gene expressions and QTc interval in pinealectomised rats. In *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY*, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 45-50., Registrované v: WOS
8. [1.1] REITER, Russel J. - ROSALES-CORRAL, Sergio A. - TAN, Dun Xian - ALATORRE-JIMENEZ, Moises - LOPEZ, Carlos. Circadian Dysregulation and Melatonin Rhythm Suppression in the Context of Aging. In *CIRCADIAN RHYTHMS AND THEIR IMPACT ON AGING*. ISSN 2199-9007, 2017, vol. 7, pp. 1-25., Registrované v: WOS
9. [1.1] SHAO, G.F. - ZHANG, S.P. - NIE, J.H. - LI, J.X. - TONG, J. Effects of melatonin on mechanisms involved in hypertension using human umbilical vein endothelial cells. In *JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES*. ISSN 1528-7394, 2017, vol. 80, no. 23-24, p. 1342-1348., Registrované v: WOS
10. [1.1] SMOLENSKY, M.H. - HERMIDA, R.C. - PORTALUPPI, F. Circadian mechanisms of 24-hour blood pressure regulation and patterning. In *SLEEP MEDICINE REVIEWS*. ISSN 1087-0792, JUN 2017, vol. 33, p. 4-16., Registrované v: WOS
11. [1.1] SONG, J. - KIM, O.Y. Melatonin modulates neuronal cell death induced by endoplasmic reticulum stress under insulin resistance condition. In *NUTRIENTS*, 2017, vol. 9, no. 6, art. no. 593., Registrované v: WOS
12. [1.1] YEH, C.M. - SU, S.C. - LIN, C.W. - YANG, W.E. - CHIEN, M.H. - REITER, R.J. - YANG, S.F. Melatonin as a potential inhibitory agent in head and neck cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, OCT 27 2017, vol. 8, no. 52, p. 90545-90556., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHAI, M. - LIU, Z. - ZHANG, B. - JING, L. - LI, B. - LI, K. - CHEN, X. - ZHANG, M. - YU, B. - REN, K. - YANG, Y. - YI, W. - YANG, J. - LIU, J. - YI, D. - LIANG, H. - JIN, Z. - REITER, R.J. - DUAN, W. - YU, S. Melatonin protects against the pathological cardiac hypertrophy induced by transverse aortic constriction through activating PGC-1 α : In vivo and in vitro studies. In *JOURNAL OF PINEAL RESEARCH*, 2017, vol. 63, no. 3, art. no. e12433., Registrované v: WOS

ADCA835

PENESOVÁ, Adela - KOŠKA, Juraj - ORTEGA, Emilio - BUNT, J. C. - BOGARDUS, C. - DE COURTEN, Barbora. Salsalate has no effect on insulin secretion but decreases insulin clearance: A randomized, placebo-controlled trial in subjects without diabetes. In *Diabetes obesity & metabolism*, 2015, vol. 17, no. 6, p. 608-612. (6.360 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1462-8902.

Citácie:

1. [1.1] GOLDFINE, Allison B. - SHOELSON, Steven E. Therapeutic approaches targeting inflammation for diabetes and associated cardiovascular risk. In *JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*. ISSN 0021-9738, 2017, vol. 127, no. 1, pp. 83-93., Registrované v: WOS

2. [1.1] REILLY, Shannon M. - SALTIEL, Alan R. Adapting to obesity with adipose tissue inflammation. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, 2017, vol. 13, no. 11, pp. 633-643., Registrované v: WOS

3. [1.2] BELLUCCI, Pamela Natalia - GONZÁLEZ BAGNES, María Florencia - DI GIROLAMO, Guillermo - GONZÁLEZ, Claudio Daniel. Potential Effects of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs in the Prevention and Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus. In Journal of Pharmacy Practice. ISSN 08971900, 2017-10-01, 30, 5, pp. 549-556., Registrované v: SCOPUS

ADCA836

PENESOVÁ, Adela - BUNT, J. C. - BOGARDUS, C. - KRAKOFF, J. Effect of paternal diabetes on pre-diabetic phenotypes in adult offspring. In Diabetes Care, 2010, vol. 33, no. 8, p. 1823-1828. (6.718 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0149-5992.

Citácie:

1. [1.1] KNIP, Mikael - LUOPAJARVI, Kristiina - HARKONEN, Taina. Early life origin of type 1 diabetes. In SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY. ISSN 1863-2297, 2017, vol. 39, no. 6, pp. 653-667., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Jie - LIU, Simin - LI, Songtao - FENG, Rennan - NA, Lixin - CHU, Xia - WU, Xiaoyan - NIU, Yucun - SUN, Zongxiang - HAN, Tianshu - DENG, Haoyuan - MENG, Xing - XU, Huan - ZHANG, Zhe - QU, Qiannuo - ZHANG, Qiao - LI, Ying - SUN, Changhao. Prenatal exposure to famine and the development of hyperglycemia and type 2 diabetes in adulthood across consecutive generations: a population-based cohort study of families in Suihua, China. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0002-9165, 2017, vol. 105, no. 1, pp. 221-227., Registrované v: WOS

3. [1.1] PHILLIPS, Jessica E. - COUPER, Jennifer J. - PENNO, Megan A. S. - HARRISON, Leonard C. Type 1 diabetes: a disease of developmental origins. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, 2017, vol. 18, no. 6, pp. 417-421., Registrované v: WOS

ADCA837

PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VERNEROVÁ, Lucia - MARKO, Andrea - MEŠKOVÁ, Milada - GRUNNEROVA, Lucia - TURČÁNI, Peter - JEŽOVÁ, Daniela - KOLLÁR, Branislav. Hyperinsulinemia in newly diagnosed patients with multiple sclerosis. In Metabolic Brain Disease, 2015, vol. 30, no. 4, p. 895-901. (2.638 - IF2014). ISSN 0885-7490.

Citácie:

1. [1.1] COBAN, Arzu - DUZEL, Berna - TUZUN, Erdem - TAMAM, Yusuf. Investigation of the prognostic value of adipokines in multiple sclerosis. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, 2017, vol. 15, pp. 11-14., Registrované v: WOS

2. [1.1] DEVORAK, Julia - MOKRY, Lauren E. - MORRIS, John A. - FORGETTA, Vincenzo - SMITH, George Davey - SAWCER, Stephen - RICHARDS, J. Brent. Large differences in adiponectin levels have no clear effect on multiple sclerosis risk: A Mendelian randomization study. In MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL. ISSN 1352-4585, 2017, vol. 23, no. 11, pp. 1461-1468., Registrované v: WOS

3. [1.1] JORISSEN, Winde - WOUTERS, Elien - BOGIE, Jeroen F. - VANMIERLO, Tim - NOBEN, Jean-Paul - SVIRIDOV, Denis - HELLINGS, Niels - SOMERS, Veerle - VALCKE, Roland - VANWIJMEERSCH, Bart - STINISSEN, Piet - MULDER, Monique T. - REMALEY, Alan T. - HENDRIKS, Jerome J. A. Relapsing-remitting multiple sclerosis patients display an altered lipoprotein profile with dysfunctional HDL. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOSTIC, Smiljana - KOLIC, Ivana - RAICEVIC, Ranko - STOJANOVIC, Zvezdana - KOSTIC, Dejan - DINCIC, Evica. Insulin resistance in drug naive patients with multiple sclerosis. In VOJNOSANITETSKI PREGLED. ISSN 0042-8450, 2017, vol. 74, no. 6, pp. 563-570., Registrované v: WOS

ADCA838 PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - BELAN, V. - BLAŽÍČEK, P. - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - VIGAŠ, Milan - SELKO, Dušan - KOŠKA, Juraj - RÁDIKOVÁ, Žofia. Insulin resistance in young, lean male subjects with essential hypertension. In Journal of Human Hypertension, 2011, vol. 25, n. 6, p. 391-400. (2.176 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0950-9240.

Citácie:

1. [1.1] NOWINSKA, Paulina - KASACKA, Irena. Changes in the pancreas caused by different types of hypertension. In ACTA BIOCHIMICA POLONICA. ISSN 0001-527X, 2017, vol. 64, no. 4, pp. 591-595., Registrované v: WOS

ADCA839 PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - VLČEK, Miroslav - KERLIK, Jana - LUKÁČ, J. - ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard. Chronic inflammation and low-dose glucocorticoid effects on glucose metabolism in premenopausal females with rheumatoid arthritis free of conventional metabolic risk factors. In Physiological Research, 2013, vol. 62, no. 1, p. 75-83. (1.531 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] CASTILLO-HERNANDEZ, Jesus - IMELDA MALDONADO-CERVANTES, Martha - PABLO REYES, Juan - PATINO-MARIN, Nuria - MALDONADO-CERVANTES, Enrique - SOLORZANO-RODRIGUEZ, Claudia - DE LA CRUZ MENDOZA, Esperanza - ALVARADO-SANCHEZ, Brenda. Obesity is the main determinant of insulin resistance more than the circulating pro-inflammatory cytokines levels in rheumatoid arthritis patients. In REVISTA BRASILEIRA DE REUMATOLOGIA. ISSN 0482-5004, 2017, vol. 57, no. 4, pp. 320-329., Registrované v: WOS

2. [1.1] DABROWSKI, Piotr - MAJDAN, Maria. Glucose tolerance disorders during treatment with glucocorticoids in patients with inflammatory diseases of the musculoskeletal system based on the analysis of data from the literature and own research results. In POSTĘPY HIGIENY I MEDYCINY DOSWIADCZALNEJ. ISSN 0032-5449, 2017, vol. 71, pp. 307-314., Registrované v: WOS

3. [1.1] PI, Hui - ZHOU, Haotong - JIN, Huan - NING, Yaogui - WANG, Youlian. Abnormal Glucose Metabolism in Rheumatoid Arthritis. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2017., Registrované v: WOS

ADCA840 PENESOVÁ, Adela - CIZMAROVA, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - KOSKA, J. - SEDLÁKOVÁ, Barbora - KRIŽANOVÁ, Olga. Insertion/deletion polymorphism on ACE gene is associated with endothelial dysfunction in young patients with hypertension. In Hormone and Metabolic research, 2006, vol. 38, iss. 9, p. 592-597. ISSN 0018-5043.

Citácie:

1. [1.2] WEI, Loo Keat - AU, Anthony - THE, Lai Kuan - LYE, Huey Shi. Recent advances in the genetics of hypertension. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-01-01, 956, pp. 561-581., Registrované v: SCOPUS

ADCA841 PÉREZ-SAYÁNS, M. - SUÁREZ-PEÑARANDA, J.M. - PILAR, G.D. - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - BARROS-ANGUEIRA, F. - GÁNDARA-REY, J.M. - GARCIA-GARCIA, A. Expression of CA-IX is associated with advanced stage tumors and poor survival in oral squamous cell carcinoma patients. In Journal of Oral Pathology and Medicine, 2012, vol. 41, no. 9, p. 667-674. (1.628 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0904-2512.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Liji - XU, Gang - LI, Zihuang - ZENG, Xiaowei - LI, Zhuangling - LIU, Jingwen - MEI, Lin - LI, Xianming. RNAi-mediated knockdown of CAICAIX enhances the radiosensitivity of nasopharyngeal carcinoma cell line, CNE-2. In *ONCOTARGETS AND THERAPY*. ISSN 1178-6930, 2017, vol. 10, no., pp. 4701-4709., Registrované v: WOS
2. [1.1] KUJAN, Omar - SHEARSTON, Kate - FARAH, Camile S. The role of hypoxia in oral cancer and potentially malignant disorders: a review. In *JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE*. ISSN 0904-2512, 2017, vol. 46, no. 4, pp. 246-252., Registrované v: WOS
3. [1.1] VAASSEN, Lauretta A. A. - SPEEL, Ernst-Jan M. - KESSLER, Peter A. W. H. Bone invasion by oral squamous cell carcinoma: Molecular alterations leading to osteoclastogenesis a review of literature. In *JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY*. ISSN 1010-5182, 2017, vol. 45, no. 9, pp. 1464-1471., Registrované v: WOS
4. [1.1] YANG, Jia-Sin - LIN, Chiao-Wen - HSIEH, Yi-Hsien - CHIEN, Ming-Hsien - CHUANG, Chun-Yi - YANG, Shun-Fa. Overexpression of carbonic anhydrase IX induces cell motility by activating matrix metalloproteinase-9 in human oral squamous cell carcinoma cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 47, pp. 83088-83099., Registrované v: WOS

ADCA842

PETERS, S.L. - HLADY, R.A. - OPAVSKÁ, J. - KLINKEBIEL, D. - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - SMITH, L.M. - LEWIS, R.J. - KARPL, A.R. - SIMPSON, M.A. - WU, L. - OPAVSKY, R. Essential Role for Dnmt1 in the Prevention and Maintenance of MYC-Induced T-Cell Lymphomas. In *Molecular and Cellular Biology*, 2013, vol. 33, no. 21, p. 4321-4333. (5.372 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0270-7306.

Citácie:

1. [1.1] HOANG, Thanh V. - HOROWITZ, Evan R. - CHAFFEE, Blake R. - QI, Peipei - FLAKE, Rachel E. - BRUNEY, Devin G. - RASOR, Blake J. - ROSALEZ, Savana E. - WAGNER, Brad D. - ROBINSON, Michael L. Lens development requires DNMT1 but takes place normally in the absence of both DNMT3A and DNMT3B activity. In *EPIGENETICS*. ISSN 1559-2294, 2017, vol. 12, no. 1, pp. 27-40., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOO, Suet Kee - CH'NG, Ewe Seng - LAWRIE, Charles H. - MURUZABAL, Maria Arestin - GAAFAR, Ayman - POMPOSO, Maria Puente - HUSIN, Azlan - SALLEH, Md. Salzihan Md. - BANHAM, Alison H. - PEDERSEN, Lars M. - MOLLER, Michael B. - GREEN, Tina M. - WONG, Kah Keng. DNMT1 is predictive of survival and associated with Ki-67 expression in R-CHOP-treated diffuse large B-cell lymphomas. In *PATHOLOGY*. ISSN 0031-3025, 2017, vol. 49, no. 7, pp. 731-739., Registrované v: WOS
3. [1.1] POOLE, Candace J. - ZHENG, Wenli - LODH, Atul - YEVTODIYENKO, Aleksey - LIEFWALKER, Daniel - LI, Honglin - FELSHER, Dean W. - VAN RIGGELEN, Jan. DNMT3B overexpression contributes to aberrant DNA methylation and MYC-driven tumor maintenance in T-ALL and Burkitt's lymphoma. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 76898-76920., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, Wu - XU, Jie. DNA methyltransferases and their roles in tumorigenesis. In *BIOMARKER RESEARCH*. ISSN 2050-7771, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA843

PETTERSEN, E.O. - EBBESEN, P. - GIELING, R.G. - WILLIAMS, K.J. - DUBOIS, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Targeting tumour hypoxia to prevent cancer metastasis. From biology, biosensing and technology to drug development: the METOXIA consortium. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2015, vol. 30, no. 5, p. 689-721. (2.332 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1475-6366.

Citácie:

1. [1.1] CARTA, Fabrizio - VULLO, Daniela - OSMAN, Sameh M. - ALOTHMAN, Zeid - SUPURAN, Claudiu T. Synthesis and carbonic anhydrase inhibition of a series of SLC-011.1 analogs. In *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0968-0896, 2017, vol. 25, no. 9, pp. 2569-2576., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHALLAPALLI, Amarnath - CARROLL, Laurence - ABOAGYE, Eric O. Molecular mechanisms of hypoxia in cancer. In *CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING*. ISSN 2281-5872, 2017, vol. 5, no. 3, pp. 225-253., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUONGO, Margherita - BRIGIDA, Anna Lisa - MASCOLO, Luigi - GAUDINO, Gennaro. Possible Therapeutic Effects of Ozone Mixture on Hypoxia in Tumor Development. In *ANTICANCER RESEARCH*. ISSN 0250-7005, 2017, vol. 37, no. 2, pp. 425-435., Registrované v: WOS
4. [1.1] PUSTENKO, Aleksandrs - STEPANOV, Dmitrijs - ZALUBOVSKIS, Raivis - VULLO, Daniela - KAZAKS, Andris - LEITANS, Janis - TARS, Kaspars - SUPURAN, Claudiu T. 3H-1,2-benzoxathiepine 2,2-dioxides: a new class of isoform-selective carbonic anhydrase inhibitors. In *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 767-775., Registrované v: WOS
5. [1.1] YOO, Roh-Eul - CHOI, Seung Hong - KIM, Tae Min - PARK, Chul-Kee - PARK, Sung-Hye - WON, Jae-Kyung - KIM, Il Han - LEE, Soon Tae - CHOI, Hye Jeong - YOO, Sung-Hye - KANG, Koungh Mi - YUN, Tae Jin - KIM, Ji-Hoon - SOHN, Chul-Ho. Dynamic contrast-enhanced MR imaging in predicting progression of enhancing lesions persisting after standard treatment in glioblastoma patients: a prospective study. In *EUROPEAN RADIOLOGY*. ISSN 0938-7994, 2017, vol. 27, no. 8, pp. 3156-3166., Registrované v: WOS

ADCA844

PEURA, M. - BIZIK, Jozef - SALMENPERA, P. - NORO, A. - KORHONEN, M. - PATILA, T. - VENTO, A. - VAHERI, A. - ALITALO, R. - VUOLA, J. - HARJULA, A. - KANKURI, E. Bone marrow mesenchymal stem cells undergo necrosis and induce keratinocyte wound healing utilizing the HGF/c-Met/PI3K pathway. In *Wound Repair and Regeneration*, 2009, vol. 17, no. 4, p. 569-577. (2.152 - IF2008). ISSN 1067-1927.

Citácie:

1. [1.1] PASUMARTHY, Kalyan K. - JAYAVELU, Naresh Doni - KILPINEN, Lotta - ANDRUS, Colin - BATTLE, Stephanie L. - KORHONEN, Matti - LEHENKARI, Petri - LUND, Riikka - LAITINEN, Saara - HAWKINS, R. David. Methylome Analysis of Human Bone Marrow MSCs Reveals Extensive Age- and Culture-Induced Changes at Distal Regulatory Elements. In *STEM CELL REPORTS*. ISSN 2213-6711, 2017, vol. 9, no. 3, pp. 999-1015., Registrované v: WOS

ADCA845

PEURA, Matti - KAARTINEN, Ilkka - SUOMELA, Sari - HUKKANEN, Mika - BIZIK, Jozef - HARJULA, Ari - KANKURI, Esko - VUOLA, Jyrki. Improved skin wound epithelialization by topical delivery of soluble factors from fibroblast aggregates. In *Burns*, 2012, vol. 38, no. 4, p. 541-550. (1.962 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-4179.

Citácie:

1. [3.2] FISTAL', E.Ya. - SOLOSHENKO, V.V. SUBSTANTIATION OF APPLICATION OF ALLOGENIC FIBROBLASTS IN TREATMENT OF EXTENSIVE BURNS. In *Vestnik khirurgii im. I.I. Grekova*. ISSN 0042-4625, 2017, vol. 176, no. 1, p. 42-45., Registrované v: Russian Science Citation Index

ADCA846

PINTEROVÁ, L. - ŽELEZNÁ, Blanka - FICKOVÁ, Mária - MACHO, Ladislav - KRIŽANOVÁ, Oľga - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan. Elevated AT(1) receptor protein but lower angiotensin II-Binding in adipose

tissue of rats with monosodium glutamate-induced obesity. In *Hormone and Metabolic research*, 2001, vol. 33, no. 12, p. 708-712. ISSN 0018-5043.

Citácie:

1. [1.1] KAZMI, Zehra - FATIMA, Iffat - PERVEEN, Shaghufta - MALIK, Saima Shakil. *Monosodium glutamate: Review on clinical reports. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES. ISSN 1094-2912, 2017, vol. 20, no., pp. 1807-1815., Registrované v: WOS*

ADCA847

PIRNÍK, Zdenko - BUNDZÍKOVÁ, Jana - HOLUBOVÁ, Martina - PÝCHOVÁ, M. - FEHRENTZ, J. A. - MARTINEZ, J. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Ghrelin agonists impact on Fos protein expression in brain areas related to food intake regulation in male C57BL/6 mice. In *Neurochemistry International*, 2011, vol. 59, no. 6, p. 889-895. (3.601 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0197-0186.

Citácie:

1. [1.1] GONG, Yanling - LIU, Yang - GUO, Yaoyao - SU, Manqing - ZHONG, Yifan - XU, Luo - GUO, Feifei - GAO, Shengli. Ghrelin projection from the lateral hypothalamus area to the dorsal vagal complex and its regulation of gastric motility in cisplatin-treated rats. In *NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, 2017, vol. 66, pp. 69-80., Registrované v: WOS*

ADCA848

PIRNÍK, Zdenko - BUNDZÍKOVÁ, Jana - FRANCISTY, T. - CIBULOVA, Elena - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander. Effect of Liver Ischemia-Reperfusion Injury on the Activity of Neurons in the Rat Brain. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, iss. 6-7, p. 951-960. (2.550 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] KARIMI, Narges - HAGHANI, Masoud - NOORAFSHAN, Ali - MOOSAVI, Seyed Mostafa Shid. *STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DISORDERS OF HIPPOCAMPUS FOLLOWING ISCHEMIA/REPERFUSION IN LOWER LIMBS AND KIDNEYS. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 358, pp. 238-248., Registrované v: WOS*

ADCA849

PIRNÍK, Zdenko - PETRÁK, Juraj - BUNDZÍKOVÁ, Jana - MRAVEC, Boris - KVETŇANSKÝ, Richard - KISS, Alexander. Response of Hypothalamic Oxytocinergic Neurons to Immobilization Stress is not Dependent on the Presence of Corticotrophin Releasing Hormone (CRH): a CRH Knock-out Mouse Study. In *Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 60, no. 2, p. 77-82. (2.631 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] KELLY, Aubrey M. - HIURA, Lisa C. - SAUNDERS, Alexander G. - OPHIR, Alexander G. *Oxytocin Neurons Exhibit Extensive Functional Plasticity Due To Offspring Age in Mothers and Fathers. In INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY. ISSN 1540-7063, 2017, vol. 57, no. 3, pp. 603-618., Registrované v: WOS*

ADCA850

PIRNÍK, Zdenko - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - HOLUBOVÁ, Martina - PIRNÍK, R. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Effect of ghrelin receptor agonist and antagonist on the activity of arcuate nucleus tyrosine hydroxylase containing neurons in C57BL/6 male mice exposed to normal or high fat diet. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2014, vol. 65, no. 4, p. 477-486. (2.720 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] LI, Weiwei - WU, Xihai - QU, Ruize - WANG, Wenhan - CHEN, Xiaomin - CHENG, Lei - LIU, Yaoge - GUO, Linlin - ZHAO, Yunpeng - LIU, Chao. Ghrelin protects against nucleus pulposus degeneration through inhibition of NF-kappa B signaling pathway and activation of Akt signaling pathway. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 54, pp. 91887-91901., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZATORSKI, H. - MOSINSKA, P. - STORR, M. - FICHNA, J. RELAMORELIN AND OTHER GHRELIN RECEPTOR AGONISTS FUTURE OPTIONS FOR GASTROPARESIS, FUNCTIONAL DYSPESIA AND PROTON PUMP INHIBITORS-RESISTANT NON-EROSIVE REFLUX DISEASE. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 0867-5910, 2017, vol. 68, no. 6, pp. 797-805., Registrované v: WOS

ADCA851

PIRNÍK, Zdenko - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander. Fos protein expression in mouse hypothalamic paraventricular (PVN) and supraoptic (SON) nuclei upon osmotic stimulus: colocalization with vasopressin, oxytocin, and tyrosine hydroxylase. In *Neurochemistry International*, 2004, vol. 45, no. 5, p. 597-607. ISSN 0197-0186.

Citácie:

1. [1.1] KRAUSE, Eric G. - PATI, Dipanwita - FRAZIER, Charles J. Chronic salt-loading reduces basal excitatory input to CRH neurons in the paraventricular nucleus and accelerates recovery from restraint stress in male mice. In *PHYSIOLOGY & BEHAVIOR*. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 176, pp. 189-194., Registrované v: WOS

ADCA852

PIRŠEL, Miroslav - BOHR, V. Methyl methanesulfonate adduct formation and repair in the DHFR gene and in mitochondrial DNA in hamster cells. In *Carcinogenesis*, 1993, vol. 14, p. 2105-2108. ISSN 0143-3334.

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Wei - ZHENG, Hua-Zhen - ZHOU, Tao - HONG, Xiao-Shan - CUI, Hong-Jing - JIANG, Zhi-Wen - CHEN, Hui-ji - ZHOU, Zhong-Jun - LIU, Xin-Guang. CTT1 overexpression increases the replicative lifespan of MMS-sensitive *Saccharomyces cerevisiae* deficient in KSP1. In *MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT*. ISSN 0047-6374, 2017, vol. 164, no., pp. 27-36., Registrované v: WOS

ADCA853

PIRŠEL, Miroslav - GURSKÝ, Ján - KIMLIČKOVÁ, Erika - RYBANSKÁ, Ivana - HALL, Hana - NICODEMOU, Andreas. Characterization of ERCC3 mutations in the Chinese hamster ovary 27-1, UV24 and MMC-2 cell lines. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2006, vol. 593, no. 1-2, p. 177-186. ISSN 0027-5107.

Citácie:

1. [1.1] FRANCESCHI, Sara - SPUGNESI, Laura - ARETINI, Paolo - LESSI, Francesca - SCARPITTA, Rosa - GALLI, Alvaro - CONGREGATI, Caterina - CALIGO, Maria Adelaide - MAZZANTI, Chiara Maria. Whole-exome analysis of a Li-Fraumeni family trio with a novel TP53 PRD mutation and anticipation profile. In *CARCINOGENESIS*. ISSN 0143-3334, 2017, vol. 38, no. 9, pp. 938-943., Registrované v: WOS
2. [1.1] KASPARKOVA, Jana - KOSTRHUNOVA, Hana - NOVOHRADSKY, Vojtech - PRACHAROVA, Jitka - CURCI, Alessandra - MARGIOTTA, Nicola - NATILE, Giovanni - BRABEC, Viktor. Anticancer kiteplatin pyrophosphate derivatives show unexpected target selectivity for DNA. In *DALTON TRANSACTIONS*. ISSN 1477-9226, 2017, vol. 46, no. 41, pp. 14139-14148., Registrované v: WOS

ADCA854

PISTOVČÁKOVÁ, J. - DOSTÁLEK, M. - ŠULCOVÁ, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Tiagabine treatment is associated with neurochemical, immune and behavioural alterations in the olfactory bulbectomized rat model of depression. In Pharmacopsychiatry, 2008, vol. 4, no. 2, p. 54-59. ISSN 0176-3679.

Citácie:

1. [1.1] DIONISIO, L. - CALDIRONI, H. - DE ROSA, M. J. Expression and Function of Non-neuronal GABA Transporters in Human Lymphocytes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2017, vol. 13, no. 2, pp. 205-211., Registrované v: WOS
2. [1.1] RUDA-KUCEROVA, Jana - BABINSKA, Zuzana - STARK, Tibor - MICALE, Vincenzo. Suppression of Methamphetamine Self-Administration by Ketamine Pre-treatment Is Absent in the Methylazoxymethanol (MAM) Rat Model of Schizophrenia. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 121-133., Registrované v: WOS
3. [1.1] SALAT, Kinga - PODKOWA, Adrian - MALIKOWSKA, Natalia - KERN, Felix - PABEL, Joerg - WOJCIESZAK, Ewelina - KULIG, Katarzyna - WANNER, Klaus T. - STRACH, Beata - WYSKA, Elibieta. Novel, highly potent and in vivo active inhibitor of GABA transporter subtype 1 with anticonvulsant, anxiolytic, antidepressant and antinociceptive properties. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2017, vol. 113, pp. 331-342., Registrované v: WOS

ADCA855

PISTOVČÁKOVÁ, J. - MAKATSORI, A. - ŠULCOVÁ, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Felbamate reduces hormone release and locomotor hypoactivity induced by repeated stress of social defeat in mice. In European Neuropsychopharmacology, 2005, vol. 15, p. 153-158. ISSN 0924-977X.

Citácie:

1. [1.1] ASALGOO, Sara - TAT, Mahdi - SAHRAEI, Hedayat - JAHROMI, Gila Pirzad. The Psychoactive Agent Crocin Can Regulate Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Activity. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-453X, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA856

PLEŠKO, Ivan - PRESTONMARTIN, S - DAY, N E - DIMITROVA, E - TZOUNOU, A - SOMOGYI, J. Parity and cancer risk in Slovakia. In International journal of cancer, 1985, vol. 36, no. 5, p. 529-533. ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Yao-Jong - WU, Chung-Tai - OU, Horng-Yih - LIN, Chin-Han - CHENG, Hsiu-Chi - CHANG, Wei-Lun - CHEN, Wei-Ying - YANG, Hsiao-Bai - LU, Cheng-Chan - SHEU, Bor-Shyang. Male non-insulin users with type 2 diabetes mellitus are predisposed to gastric corpus-predominant inflammation after H-pylori infection. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, 2017, vol. 24, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA857

POBEHA, P. - UKROPEC, Jozef - SKYBA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - JOPPA, P. - KURDIOVÁ, Timea - JAVORSKÝ, M. - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. Relationship between osteoporosis and adipose tissue leptin and osteoprotegerin in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In Bone, 2011, vol. 48, no. 5, p. 1008-1014. (4.601 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 8756-3282.

Citácie:

1. [1.1] BLASCAKOVA, Marta Mydlarova - BLASCAKOVA, Ludmila - PORACOVA, Janka - MYDLAR, Jozef - VASKOVA, Janka - BERNASOVSKA, Jarmila - BORONOVA, Iveta - PETREJCIKOVA, Eva - BERNASOVSKY, Ivan. Relationship between A163G osteoprotegerin gene polymorphism and other

osteoporosis parameters in Roma and non-Roma postmenopausal women in eastern Slovakia. In JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS. ISSN 0887-8013, 2017, vol. 31, no. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOCHETKOVA, Evgenia A. - UGAI, Ludmila G. - MAISTROVSKAIA, Yuliya V. - NEVZOROVA, Vera A. *Adipokines: A Possible Contribution to Vascular and Bone Remodeling in Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension. In CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL. ISSN 0171-967X, 2017, vol. 100, no. 4, pp. 325-331., Registrované v: WOS*

3. [1.1] MORADI, S. - MIRZAEI, K. - ABDURAHMAN, A. A. - KESHAVARZ, S. A. *Adipokines may mediate the relationship between resting metabolic rates and bone mineral densities in obese women. In OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. ISSN 0937-941X, 2017, vol. 28, no. 5, pp. 1619-1629., Registrované v: WOS*

ADCA858

POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, B. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - JEŽOVÁ, Daniela. *Effect of blockade of mGluR5 on stress hormone release and its gene expression in the adrenal gland. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2014, vol. 92, no. 8, p. 686-692. (1.546 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-4212.*

Citácie:

1. [1.1] PETERLIK, Daniel - STANGL, Christina - BAUER, Amelie - BLUDAU, Anna - KELLER, Jana - GRABSKI, Dominik - KILLIAN, Tobias - SCHMIDT, Dominic - ZAJICEK, Franziska - JAESCHKE, Georg - LINDEMANN, Lothar - REBER, Stefan O. - FLOR, Peter J. - USCHOLD-SCHMIDT, Nicole. *Blocking metabotropic glutamate receptor subtype 5 relieves maladaptive chronic stress consequences. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 59, pp. 79-92., Registrované v: WOS*

ADCA859

POLÁK, Emil - VITÁRIUŠOVÁ, E. - CELEC, Peter - PRIBILINCOVÁ, Zuzana - KOŠTÁLOVÁ, L. - HLAVATÁ, A. - KOVÁCS, László - KÁDAŠI, Ľudevít. *The prevalence of melanocortin-4 receptor gene mutations in Slovak obese children and adolescents. In Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism, 2016, vol. 29, no. 1, p. 55-61. (0.912 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0334-018X.*

Citácie:

1. [1.1] TUNC, Selma - DEMIR, Korcan - TUKUN, Fatma Ajlan - TOPAL, Cihan - HAZAN, Filiz - SAGLAM, Burcu - NALBANTOGLU, Ozlem - YILDIZ, Melek - OZKAN, Behzat. *Melanocortin-4 Receptor Gene Mutations in a Group of Turkish Obese Children and Adolescents. In JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 1308-5727, 2017, vol. 9, no. 3, pp. 216-221., Registrované v: WOS*

2. [1.2] STANÍKOVÁ, D. - SUROVÁ, M. - TICHÁ, L. - LOBOTKOVÁ, D. - GABCOVÁ, D. - ŠKOPKOVÁ, M. - KLIMEŠ, I. - STANÍK, J. - GAŠPERÍKOVÁ, D. *Monogenic obesity in children in Slovakia. In Cesko-Slovenska Pediatrie. ISSN 00692328, 2017-01-01, 72, 5, pp. 293-300., Registrované v: SCOPUS*

ADCA860

POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, Elena - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. *Demethylating agent 5-aza-2 -deoxycytidine activates HLA-G expression in human leukemia cell lines. In Leukemia Research, 2009, vol. 33, no. 4, p. 518 - 524. (2.390 - IF2008). ISSN 0145-2126.*

Citácie:

1. [1.1] SELIGER, Barbara. *Immune modulatory microRNAs as a novel mechanism to revert immune escape of tumors. In CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS. ISSN 1359-6101, 2017, vol. 36, no., pp. 49-56., Registrované v: WOS*

ADCA861 POLÁKOVÁ, Katarína - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. The 4H84 monoclonal antibody detecting beta (2)m free nonclassical HLA-G molecules also binds to free heavy chains of classical HLA class I antigens present on activated lymphocytes. In Human Immunology, 2004, vol. 65, no. 2, p. 157 - 162. (2.319 - IF2003). ISSN 0198-8859.

Citácie:

1. [1.1] KOFOD, Louise - LINDHARD, Anette - BZOREK, Michael - ERIKSEN, Jens Ole - LARSEN, Lise Grupe - HVIID, Thomas Vauvert F. Endometrial immune markers are potential predictors of normal fertility and pregnancy after in vitro fertilization. In AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 1046-7408, 2017, vol. 78, no. 3, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIDERAS, Kostandinos - BIERMANN, Katharina - YAP, Kevin - MANCHAM, Shanta - BOOR, Patrick P. C. - HANSEN, Bettina E. - STOOP, Hans J. A. - PEPPELENBOSCH, Maikel P. - VAN EIJCK, Casper H. - SLEIJFER, Stefan - KWEKKEBOOM, Jaap - BRUNO, Marco J. Tumor cell expression of immune inhibitory molecules and tumor-infiltrating lymphocyte count predict cancer-specific survival in pancreatic and ampullary cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 141, no. 3, pp. 572-582., Registrované v: WOS

ADCA862 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, H. - ŽILINSKÁ, Z. - CHREŇOVÁ, S. - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Analysis of HLA-G expression in serum and biopsy samples of kidney transplant recipients. In Immunobiology, 2015, vol. 220, no. 4, p. 533-537. (3.044 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0171-2985.

Citácie:

1. [1.1] OKUSHI, Yuki - OKINO, Kazuaki - MUKAI, Kiyotaka - MATSUI, Yuki - HAYASHI, Norifumi - FUJIMOTO, Keiji - ADACHI, Hiroki - YAMAYA, Hideki - YOKOYAMA, Hitoshi. Circulating and renal expression of HLA-G prevented chronic renal allograft dysfunction in Japanese recipients. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY. ISSN 1342-1751, 2017, vol. 21, no. 5, pp. 932-940., Registrované v: WOS

ADCA863 POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. USE OF BREFELDIN-A TO LOCALIZE BLOCK IN INTRACELLULAR-TRANSPORT OF VESICULAR STOMATITIS-VIRUS G-PROTEIN ON INTERFERON-TREATED CELLS. In Archives of Virology, 1992, vol. 124, no. 1, p. 171-179. (1.592 - IF1991). (1992 - Current Contents). ISSN 0304-8608.

Citácie:

1. [1.1] ANDHARIA, Naaz - JOSEPH, Ancy - HAYASHI, Mikio - OKADA, Masayoshi - MATSUDA, Hiroko. Involvement of intracellular transport in TREK-1c current run-up in 293T cells. In CHANNELS. ISSN 1933-6950, 2017, vol. 11, no. 3, pp. 224-235., Registrované v: WOS

ADCA864 POLÁKOVÁ, Katarína - PLAKSIN, D - CHUNG, DH - BELYAKOV, IM - BERZOFISKY, JA - MARGULIES, DH. Antibodies directed against the MHC-I molecule H-2D(d) complexed with an antigenic peptide: Similarities to a T cell receptor with the same specificity. In Journal of immunology, 2000, vol. 165, no. 10, p. 5703-5712.

Citácie:

1. [1.1] LI, Demin - BENTLEY, Carol - YATES, Jenna - SALIMI, Maryam - GREIG, Jenny - WIBLIN, Sarah - HASSANALI, Tasneem - BENHAM, Alison H. Engineering chimeric human and mouse major histocompatibility complex (MHC) class I tetramers for the production of T-cell receptor (TCR) mimic antibodies. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOWE, Devin B. - BIVENS, Camille K. - MOBLEY, Alexis S. - HERRERA, Christian E. - MCCORMICK, Amanda L. - WICHNER, Timea - SABNANI, Manoj K. - WOOD, Laurence M. - WEIDANZ, Jon A.

TCR-like antibody drug conjugates mediate killing of tumor cells with low peptide/HLA targets. In MABS. ISSN 1942-0862, 2017, vol. 9, no. 4, pp. 603-614., Registrované v: WOS

3. [1.1] TRENEVSKA, Iva - LI, Demin - BANHAM, Alison H. *Therapeutic Antibodies against Intracellular Tumor Antigens. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA865

POLÁKOVÁ, Katarína - KRČOVÁ, M. - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Analysis of HLA-G expression in malignant hematopoietic cells from leukemia patients. In *Leukemia Research*, 2003, vol. 27, no. 7, p. 643 - 648. (2.115 - IF2002). ISSN 0145-2126.

Citácie:

1. [1.1] CAOCCI, Giovanni - GRECO, Marianna - ARRAS, Marcella - CUSANO, Roberto - ORRU, Sandro - MARTINO, Bruno - ABRUZZESE, Elisabetta - GALIMBERTI, Sara - MULAS, Olga - TRUCAS, Marcello - LITTERA, Roberto - LAI, Sara - CARCASSI, Carlo - LA NASA, Giorgio. *HLA-G molecules and clinical outcome in Chronic Myeloid Leukemia. In LEUKEMIA RESEARCH. ISSN 0145-2126, 2017, vol. 61, no., pp. 1-5., Registrované v: WOS*

ADCA866

POLÁKOVÁ, Katarína - BENNINK, J.R. - YEWDELL, J.W. - BYSTRICKÁ, Magda - BANDŽUCHOVÁ, Elena - RUSS, Gustáv. Mild acid treatment induces cross-reactivity of 4H84 monoclonal antibody specific to nonclassical HLA-G antigen with classical HLA class I molecules. In *Human Immunology*, 2003, vol. 64, p. 256 - 264. (2.573 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0198-8859.

Citácie:

1. [1.1] CARLINI, Federico - PICARD, Christophe - GARULLI, Celine - PIQUEMAL, David - ROUBERTOUX, Pierre - CHIARONI, Jacques - CHANEZ, Pascal - GRAS, Delphine - DI CRISTOFARO, Julie. *Bronchial Epithelial Cells from Asthmatic Patients Display Less Functional HLA-G Isoform Expression. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA867

POLÁKOVÁ, Katarína - KARPATOVÁ, M. - RUSS, Gustáv. Dissociation of beta 2-microglobulin is responsible for selective reduction of HLA class I antigenicity following acid treatment of cells. In *Molecular Immunology*, 1993, vol. 30, p. 1223 - 1230. (2.037 - IF1992). ISSN 0161-5890.

Citácie:

1. [1.1] WEI, Jiajie - ZANKER, Damien - DI CARLUCCIO, Anthony R. - SMELKINSON, Margery G. - TAKEDA, Kazuyo - SEEDHOM, Mina O. - DERSH, Devin - GIBBS, James S. - YANG, Ning - JADHAV, Ajit - CHEN, Weisan - YEWDELL, Jonathan W. *Varied Role of Ubiquitylation in Generating MHC Class I Peptide Ligands. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, 2017, vol. 198, no. 10, pp. 3835-3845., Registrované v: WOS*

ADCA868

POLČICOVÁ, Katarína - BISWAS, P.S. - BANERJEE, K. - WISNER, T.W. - ROUSE, B.T. - JOHNSON, D.C. Herpes keratitis in the absence of anterograde transport of virus sensory ganglia to the cornea. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. - Washington : National Academy of Sciences, 2005, vol. 102, no. 32, p. 11462 - 11467. (10.452 - IF2004). (2005 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] RICHARDS, Alexsia L. - SOLLARS, Patricia J. - PITTS, Jared D. - STULTS, Austin M. - HELDWEIN, Ekaterina E. - PICKARD, Gary E. - SMITH, Gregory A. *The pUL37 tegument protein*

guides alphaherpesvirus retrograde axonal transport to promote neuroinvasion. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 12, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEED, Darin J. - NICOLA, Anthony V. Herpes simplex virus Membrane Fusion. In CELL BIOLOGY OF HERPES VIRUSES. ISSN 0301-5556, 2017, vol. 223, no., pp. 29-47., Registrované v: WOS

3. [1.2] DE LA PARRA-COLIN, Paola - GARZA-LEON, Manuel - ORTIZ-NIEVA, Gabriela - BARRIENTOS-GUTIERREZ, Tonatiuh - LINDSLEY, Kristina. Oral antivirals for preventing recurrence of herpes simplex virus keratitis. In Cochrane Database of Systematic Reviews, 2017-04-25, 2017, 4, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA869

POLČICOVÁ, Katarína - GOLDSMITH, K. - RAINISH, B.L. - WISNER, T.W. - JOHNSON, D.C. The extracellular domain of herpes simplex virus gE is indispensable for efficient cell-to-cell spread: evidence for gE/gI receptors. In Journal of Virology. - Washington : American Society for Microbiology, 2005, vol. 79, no. 18, p. 11190 - 12001. (5.398 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] DAI, Hong-Sheng - GRIFFIN, Nathaniel - BOLYARD, Chelsea - MAO, Hsiaoyin Charlene - ZHANG, Jianying - CRIPE, Timothy P. - SUENAGA, Tadahiro - ARASE, Hisashi - NAKANO, Ichiro - CHIOCCA, E. A. - KAUR, Balveen - YU, Jianhua - CALIGIURI, Michael A. The Fc Domain of Immunoglobulin Is Sufficient to Bridge NK Cells with Virally Infected Cells. In IMMUNITY. ISSN 1074-7613, 2017, vol. 47, no. 1, pp. 159-+, Registrované v: WOS

2. [1.1] GROSCHE, Linda - KUMMER, Mirko - STEINKASSERER, Alexander. What Goes Around, Comes Around HSV-1 Replication in Monocyte-Derived Dendritic Cells. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA870

PORTELLELE, D. - DANDOY, C. - BURNY, A. - ZÁVADA, Ján - SIAKKOU, H. - GRAS-MASSE, H. - DROBEQ, H. - TARTAR, A. Synthetic peptides approach to identification to epitopes on bovine leukemia virus envelope glycoprotein gp51. In Virology, 1989, vol. 169, no. 1, p. 34 - 41. ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] PLUTA, Aneta - ROLA-LUSZCZAK, Marzena - KUBIS, Piotr - BALOV, Svetlana - MOSKALIK, Roman - CHOUDHURY, Bhudipa - KUZMAK, Jacek. Molecular characterization of bovine leukemia virus from Moldovan dairy cattle. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 6, pp. 1563-1576., Registrované v: WOS

ADCA871

PORTETELLE, D. - LIMBACH, K. - BURNY, A. - MAMMERICKA, M. - DESMETTRE, P. - RIVIERE, M. - ZÁVADA, Ján - PAOLETTI, E. Recombinant vaccinia virus expression of the bovine leukemia virus envelope gene and protection of immunized sheep against infection. In Vaccine, 1991, vol. 9, no. 3, p. 194-200. ISSN 0264-410X.

Citácie:

1. [1.2] JULIARENA, Marcela Alicia - BARRIOS, Clarisa Natalia - LÜTZELSCHWAB, Claudia María - ESTEBAN, Eduardo Néstor - GUTIÉRREZ, Silvina Elena. Bovine leukemia virus: Current perspectives. In Virus Adaptation and Treatment, 2017-08-10, 9, pp. 13-26., Registrované v: SCOPUS

ADCA872

PORTIER, Christopher J. - ARMSTRONG, Bruce K. - BAGULEY, Bruce C - BAUR, Xaver - BELYAEV, Igor. Differences in the carcinogenic evaluation of glyphosate between the International Agency for Research on Cancer (IARC) and the European Food Safety Authority (EFSA). In *Journal of Epidemiology and Community Health*, 2016, vol. 70, no. 8, p. 741-745. (3.865 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0143-005X. Dostupné na internete: <<http://jech.bmj.com/content/70/8/741.long>>.

Citácie:

1. [1.2] ÅGERSTRAND, Marlene - BRENIG, Mattheus - FÜHR, Martin - SCHENTEN, Julian. Refining tools to bridge the gap between academia and chemical regulation: Perspectives for WikiREACH. In *Environmental Science: Processes and Impacts*. ISSN 20507887, 2017-12-01, 19, 12, pp. 1466-1473., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] ÅGERSTRAND, Marlene - SOBEK, Anna - LILJA, Karl - LINDEROTH, Maria - WENDT-RASCH, Lina - WERNERSSON, Ann Sofie - RUDÉN, Christina. An academic researcher's guide to increased impact on regulatory assessment of chemicals. In *Environmental Science: Processes and Impacts*. ISSN 20507887, 2017-05-01, 19, 5, pp. 644-655., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] CARVALHO, Fernando P. Pesticides, environment, and food safety. In *Food and Energy Security*, 2017-05-01, 6, 2, pp. 48-60., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] CASIDA, John E. - DURKIN, Kathleen A. Pesticide chemical research in toxicology: Lessons from nature. In *Chemical Research in Toxicology*. ISSN 0893228X, 2017-01-01, 30, 1, pp. 94-104., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] DRAŠAR, Pavel - POC, Pavel. N-(Fosfonomethyl)-glycin (roundup, glyfosát) v kontroverzných pohledech z poslední doby. In *Chemické Listy*. ISSN 00092770, 2017-02-01, 111, 2, pp. 101-102., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] FAUVELLE, Vincent - MONTERO, Natalia - MUELLER, Jochen F. - BANKS, Andrew - MAZZELLA, Nicolas - KASERZON, Sarit L. Glyphosate and AMPA passive sampling in freshwater using a microporous polyethylene diffusion sampler. In *Chemosphere*. ISSN 00456535, 2017-01-01, 188, pp. 241-248., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] FORD, Breanna - BATEMAN, Leslie A. - GUTIERREZ-PALOMINOS, Leilani - PARK, Robin - NOMURA, Daniel K. Mapping Proteome-wide Targets of Glyphosate in Mice. In *Cell Chemical Biology*. ISSN 24519456, 2017-02-16, 24, 2, pp. 133-140., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] GUERRERO SCHIMPF, Marlise - MILESI, María M. - INGARAMO, Paola I. - LUQUE, Enrique H. - VARAYOUD, Jorgelina. Neonatal exposure to a glyphosate based herbicide alters the development of the rat uterus. In *Toxicology*. ISSN 0300483X, 2017-02-01, 376, pp. 2-14., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] MARCOCCIA, Daniele - PELLEGRINI, Marco - FIOCCHETTI, Marco - LORENZETTI, Stefano - MARINO, Maria. Food components and contaminants as (anti)androgenic molecules. In *Genes and Nutrition*. ISSN 15558932, 2017-02-16, 12, 1, pp., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] ROCCA, Elena - ANDERSEN, Fredrik. How biological background assumptions influence scientific risk evaluation of stacked genetically modified plants: an analysis of research hypotheses and argumentations. In *Life Sciences, Society and Policy*, 2017-12-01, 13, 1, pp., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] SARDANA, Virender - MAHAJAN, Gulshan - JABRAN, Khawar - CHAUHAN, Bhagirath S. Role of competition in managing weeds: An introduction to the special issue. In *Crop Protection*. ISSN 02612194, 2017-05-01, 95, pp. 1-7., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] TINCHER, Clayton - LONG, Hongan - BEHRINGER, Megan - WALKER, Noah - LYNCH, Michael. The glyphosate-based herbicide roundup does not elevate genome-wide mutagenesis of *Escherichia coli*. In *G3: Genes, Genomes, Genetics*, 2017-10-01, 7, 10, pp. 3331-3335., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] VAN DER MEULEN, Annemieke - CHAUHAN, Bhagirath Singh. A review of weed management in wheat using crop competition. In *Crop Protection*. ISSN 02612194, 2017-05-01, 95, pp. 38-44., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] VERSCHAEVE, Luc. Misleading Scientific Papers on Health Effects from Wireless Communication Devices. In *Microwave Effects on DNA and Proteins*, 2017-01-01, pp. 159-233., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] VILLARREAL-CHIU, Juan Francisco - ACOSTA-CORTÉS, Alejandra Guadalupe - KUMAR, Shardendu - KAUSHIK, Garima. Biological limitations on glyphosate biodegradation. In *Green Technologies and Environmental Sustainability*, 2017-04-05, pp. 179-201., Registrované v: SCOPUS

ADCA873

POUNDER, K.C. - BEGON, M. - SIRONEN, T. - HENTTONEN, H. - WATTS, P.C. - VOUTILAINEN, L. - VAPALAHTI, O. - KLEMPA, Boris - FOOKS, A.R. - MCELHINNEY, L.M. Novel hantavirus in field vole, United Kingdom. In *Emerging Infectious Diseases*, 2013, vol. 4, p. 673 - 675. (5.993 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] DREWES, Stephan - STRAKOVA, Petra - DREXLER, Jan F. - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. Assessing the Diversity of Rodent-Borne Viruses: Exploring of High-Throughput Sequencing and Classical Amplification/Sequencing Approaches. In *IN LOEFFLER'S FOOTSTEPS VIRAL GENOMICS IN THE ERA OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING*. ISSN 0065-3527, 2017, vol. 99, no., pp. 61-108., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUGGAN, J. M. - CLOSE, R. - MCCANN, L. - WRIGHT, D. - KEYS, M. - MCCARTHY, N. - MANNES, T. - WALSH, A. - CHARLETT, A. - BROOKS, T. J. G. A seroprevalence study to determine the frequency of hantavirus infection in people exposed to wild and pet fancy rats in England. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, 2017, vol. 145, no. 12, pp. 2458-2465., Registrované v: WOS

3. [1.1] REIL, Daniela - ROSENFELD, Ulrike M. - IMHOLT, Christian - SCHMIDT, Sabrina - ULRICH, Rainer G. - ECCARD, Jana A. - JACOB, Jens. Puumala hantavirus infections in bank vole populations: host and virus dynamics in Central Europe. In *BMC ECOLOGY*. ISSN 1472-6785, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] YOSHIMATSU, Kumiko - ARAI, Satoru - SHIMIZU, Kenta - TSUDA, Yoshimi - BOLDGIV, Bazartseren - BOLDBAATAR, Bazartseren - SERGELEN, Erdenebaatar - ARIUNZAYA, Dagvatseren - ENKHMANDAL, Orsoo - TUVSHINTUGS, Sukhbaatar - MORIKAWA, Shigeru - ARIKAWA, Jiro. Antibody detection from Middendorf's vole (*Microtus middendorffii*) against Tula virus captured in Mongolia. In *JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 0047-1917, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 39-44., Registrované v: WOS

ADCA874

POŽGAJOVÁ, Miroslava - ČIPÁK, Ľuboš - TRAKOVICKÁ, Anna. Prp4 kinase is required for proper segregation of chromosomes during meiosis in *Schizosaccharomyces pombe*. In *Acta Biochimica Polonica*, 2013, vol. 60, no. 4, p. 871-873. (1.185 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-527X. (APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-0636-11 : Návrh panelov SNPs markerov fyziologických vlastností hospodárskych zvierat pre využitie v genomickom hodnotení").

Citácie:

1. [1.1] CZUBATY, Alicja - PIEKIELKO-WITKOWSKA, Agnieszka. Protein kinases that phosphorylate splicing factors: Roles in cancer development, progression and possible therapeutic options. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY*. ISSN 1357-2725, 2017, vol. 91, no., pp. 102-115., Registrované v: WOS

ADCA875

PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - CANDRESSE, T. - GLASA, Miroslav. Evaluation of the genetic diversity of Plum pox virus in a single plum tree. In *Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology*, 2012, vol. 167, p. 112-117. (2.941 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0168-1702.

Citácie:

1. [1.1] JAMES, D. *Perspective on strategies for controlling the spread of Plum pox virus, causal agent of sharka/plum pox disease.* In *III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS*. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 129-136., Registrované v: WOS
2. [1.1] POLAK, Jaroslav - KUNDU, Jiban K. - KRSKA, Boris - BEONI, Eva - KOMINEK, Petr - PIVALOVA, Jitka - JAROSOVA, Jana. *Transgenic plum Prunus domestica L., clone C5 (cv. HoneySweet) for protection against sharka disease.* In *JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE*. ISSN 2095-3119, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 516-522., Registrované v: WOS

ADCA876

PREŤOVÁ, Anna - OBER, Bohuš - BARTOŠOVÁ, Zdena. Haploid formation in maize, barley, flax, and potato. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2006, vol. 228, no. 1-3, p. 107-114. (1.573 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] BLINSTRUBIENE, Ausra - BURBULIS, Natalija - MASIENE, Ramune. *Genotypic and exogenous factors affecting linseed ovary culture.* In *ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE*. ISSN 1392-3196, 2017, vol. 104, no. 3, pp. 243-248., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAKOWSKA, Katarzyna - KALUZNIAK, Marta - OLESZCZUK, Sylwia - ZIMNY, Janusz - CZAPLICKI, Andrzej - KONIECZNY, Robert. *Arabinogalactan proteins improve plant regeneration in barley (Hordeum vulgare L.) anther culture.* In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*. ISSN 0167-6857, 2017, vol. 131, no. 2, pp. 247-257., Registrované v: WOS
3. [1.1] THIEME, Ramona - RAKOSY-TICAN, Elena. *Somatic Cell Genetics and Its Application in Potato Breeding.* In *POTATO GENOME*. ISSN 2199-4781, 2017, vol., no., pp. 217-268., Registrované v: WOS

ADCA877

PRIETO, Isabel - VILLAREJO, Ana Belén - SEGARRA, Ana Belén - WANGENSTEEN, Rosemary - BANEGAS, Inmaculada - DE GASPARO, Marc - VANDERHEYDEN, Patrick - ZORAD, Štefan - VIVES, Francisco - RAMÍREZ-SÁNCHEZ, Manuel. Tissue distribution of CysAP activity and its relationship to blood pressure and water balance. In *Life Sciences*, 2015, vol. 134, p. 73-78. (2.702 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] BERNSTEIN, Hans-Gert - MUELLER, Susan - DOBROWOLNY, Hendrik - WOLKE, Carmen - LENDECKEL, Uwe - BUKOWSKA, Alicja - KEILHOFF, Gerburg - BECKER, Axel - TRUEBNER, Kurt - STEINER, Johann - BOGERTS, Bernhard. *Insulin-regulated aminopeptidase immunoreactivity is abundantly present in human hypothalamus and posterior pituitary gland, with reduced expression in paraventricular and suprachiasmatic neurons in chronic schizophrenia.* In *EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCE*. ISSN 0940-1334, 2017, vol. 267, no. 5, pp. 427-443., Registrované v: WOS

ADCA878

PROKOPOVÁ, Barbora - HLAVÁČOVÁ, Nataša - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - GRUNNEROVA, Lucia - GARAFOVÁ, Alexandra - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Early cognitive impairment along with decreased stress-induced BDNF in male and female patients with newly diagnosed multiple sclerosis. In *Journal of Neuroimmunology*, 2017, vol. 302, p. 34-40. (2.720 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0165-5728.(VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy).

Citácie:

1. [1.1] BAHI, Amine. Hippocampal BDNF overexpression or microR124a silencing reduces anxiety- and autism-like behaviors in rats. In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 326, pp. 281-290., Registrované v: WOS
2. [1.1] GITTO, Lara. Living with Multiple Sclerosis in Europe: Pharmacological Treatments, Cost of Illness, and Health-Related Quality of Life Across Countries. In *MULTIPLE SCLEROSIS: PERSPECTIVES IN TREATMENT AND PATHOGENESIS*, 2017, pp. 17-37., Registrované v: WOS
3. [1.1] KOTLEGA, Dariusz - PEDA, Barbara - ZEMBRON-LACNY, Agnieszka - GOLAB-JANOWSKA, Monika - NOWACKI, Przemyslaw. The role of brain-derived neurotrophic factor and its single nucleotide polymorphisms in stroke patients. In *NEUROLOGIA I NEUROCHIRURGIA POLSKA*. ISSN 0028-3843, 2017, vol. 51, no. 3, pp. 240-246., Registrované v: WOS

ADCA879

PUCCIARELLI, D. - LENGGER, N. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. Anti-chondroitin sulfate proteoglycan 4-specific antibodies modify the effects of vemurafenib on melanoma cells differentially in normoxia and hypoxia. In *International Journal of Oncology*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 81-90. (3.025 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

Citácie:

1. [1.1] AMPOFO, Emmanuel - SCHMITT, Beate M. - MENGER, Michael D. - LASCHKE, Matthias W. The regulatory mechanisms of NG2/CSPG4 expression. In *CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS*. ISSN 1425-8153, 2017, vol. 22, no., pp. 1-9., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROLIH, Valeria - BARUTELLO, Giuseppina - IUSSICH, Selina - DE MARIA, Raffaella - QUAGLINO, Elena - BURACCO, Paolo - CAVALLO, Federica - RICCARDO, Federica. CSPG4: a prototype oncoantigen for translational immunotherapy studies. In *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE*. ISSN 1479-5876, 2017, vol. 15, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA880

PUŠKÁROVÁ, Andrea - BUČKOVÁ, Mária - KRAKOVÁ, Lucia - PANGALLO, Domenico - KOZICS, Katarína. The antibacterial and antifungal activity of six essential oils and their cyto/genotoxicity to human HEL 12469 cells. In *Scientific Reports*, 2017, vol. 7, no. 1, an: 8211. (4.259 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na internete: <<https://www.nature.com/articles/s41598-017-08673-9>>(VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro).

Citácie:

1. [1.1] MARCIN, A. - NAD, P. In *PHYSIOLOGICAL RESEARCH*. 2017, vol. 66, p. S567-S574., Registrované v: WOS

ADCA881

RABADAN-DIEHL, C. - MAKARA, G.B. - KISS, Alexander - LOLAIT, S.J. - ZELENÁ, D. - OCHEDALSKI, T. - AGUILERA, Greti. Regulation of pituitary V1b vasopressin receptor messenger ribonucleic acid by adrenalectomy and glucocorticoid administration. In *Endocrinology*, 1997, vol 138, p. 5189-5194. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] KOGA, Kazumi - NAGAI, Yuji - HANYU, Masayuki - YOSHINAGA, Mitsukane - CHAKI, Shigeyuki - OHTAKE, Norikazu - OZAKI, Satoshi - ZHANG, Ming-Rong - SUHARA, Tetsuya - HIGUCHI, Makoto. High-Contrast PET Imaging of Vasopressin V-1B Receptors with a Novel Radioligand, C-11-TASP699. In JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, 2017, vol. 58, no. 10, pp. 1652-1658., Registrované v: WOS

ADCA882

RAČEKOVÁ, Eniko - FABIANOVÁ, Kamila - DANKO, J. - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FLEŠÁROVÁ, S. - ALMAŠIOVÁ, V. - ORENDÁČOVÁ, Judita. Maternal Separation Induced Alterations of Neurogenesis in the Rat Rostral Migratory Stream. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 811-819. (2.550 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] COMASSIO, P. - MERLO, S. - FONSECA, C. - NAKAYAMA, A. B. - LEMOS, J. I. - MOREIRA, J. Enriched environment recovers modifications of the glutamatergic system in the hippocampus of stressed young rats. In GLIA. ISSN 0894-1491, 2017, vol. 65, no., pp. E247-E248., Registrované v: WOS

2. [1.2] VILELA, F.C. - VIEIRA, J.S. - VILELA, F.C. - VIEIRA, J.S. - GIUSTI-PAIVA, A. - SILVA, M.L.D. Experiencing early life maternal separation increases pain sensitivity in adult offspring In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, ISSN 0736-5748, Vol. 62, 2017, p. 8-14., Registrované v: SCOPUS

ADCA883

RÁDIKOVÁ, Žofia - TAJTÁKOVÁ, M. - KOCAN, A. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar - LANGER, Pavel. Possible effects of environmental nitrates and toxic organochlorines on human thyroid in highly polluted areas in Slovakia. In Thyroid, 2008, vol. 18, no. 3, p. 353-362. ISSN 1050-7256.

Citácie:

1. [1.1] MORTENSEN, Alicja - AGUILAR, Fernando - CREBELL, Riccardo - DI DOMENICO, Alessandro - DUSEMUND, Birgit - FRUTOS, Maria Jose - GALTIER, Pierre - GOTT, David - GUNDERT-REMY, Ursula - LAMBRE, Claude - LEBLANC, Jean-Charles - LINDTNER, Oliver - MOLDEUS, Peter - MOSESSO, Pasquale - OSKARSSON, Agneta - PARENT-MASSIN, Dominique - STANKOVIC, Ivan - WAALKENS-BERENDSEN, Ine - WOUTERSEN, Rudolf Antonius - WRIGHT, Matthew - VAN DEN BRANDT, Piet - FORTES, Cristina - MERINO, Leonardo - TOLDRA, Fidel - ARCELLA, Davide - CHRISTODOULIDOU, Anna - BARRUCCI, Federica - GARCIA, Ana - PIZZO, Fabiola - BATTACCHI, Dario - YOUNES, Maged. Re-evaluation of sodium nitrate (E 251) and potassium nitrate (E 252) as food additives. In EFSA JOURNAL. ISSN 1831-4732, 2017, vol. 15, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.2] LUZHETSKIY, K. P. - USTINOVA, O. Yu - VANDYSHEVA, A. Yu - CHIGVINTSEV, V. M. Peculiarities of disorders in physical development of children consuming drinking water with increased nitrate content. In Voprosy Pitaniia. ISSN 00428833, 2017-01-01, 86, 3, pp. 40-48., Registrované v: SCOPUS

ADCA884

RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Ján - HUCKOVÁ, M. - KŠINANTOVÁ, L. - IMRICH, Richard - VIGAŠ, Milan - TRNOVEC, Tomáš - LANGER, Pavel - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Insulin sensitivity indices: A proposal of cut-off points for simple identification of insulin-resistant subjects. In Experimental and clinical endocrinology and diabetes, 2006, vol. 114, no. 5, p. 249-256. (2006 - Current Contents). ISSN 0947-7349.

Citácie:

1. [1.1] ABD EL-WAHAB, Hanan M. F. - MOHAMED, Mona A. - EL SAYED, Hanaa H. - BAUOMY, Alshimaa E. Modulatory effects of rice bran and its oil on lipid metabolism in insulin resistance rats. In *JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY*. ISSN 0145-8884, 2017, vol. 41, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAO, Yuan-Ping - LAI, Yi-Fen - KAO, Tung-Wei - PENG, Tao-Chun - LIN, Yuan-Yung - SHIH, Mu-Tsun - CHEN, Wei-Liang - WU, Li-Wei. Mid-arm muscle circumference as a surrogate in predicting insulin resistance in non-obese elderly individuals. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 45, pp. 79775-79784., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, Shouzheng - JIANG, Mei - DING, Tao - WANG, Junmei - LONG, Ping. Calprotectin is a potential prognostic marker for polycystic ovary syndrome. In *ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY*. ISSN 0004-5632, 2017, vol. 54, no. 2, pp. 253-257., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHENG, Yiu-Hua - TSAO, Yu-Chung - TZENG, I-Shiang - CHUANG, Hai-Hua - LI, Wen-Cheng - TUNG, Tao-Hsin - CHEN, Jau-Yuan. Body mass index and waist circumference are better predictors of insulin resistance than total body fat percentage in middle-aged and elderly Taiwanese. In *MEDICINE*. ISSN 0025-7974, 2017, vol. 96, no. 39., Registrované v: WOS
5. [1.1] DUMAIS, Valerie - LUMINGU, Julie - BEDARD, Marc - PAQUET, Lise - VERMA, Shailendra - FONTAINE-BISSON, Benedicte. Prevalence of Insulin Resistance, Metabolic Syndrome, and Type 2 Diabetes in Canadian Women at High Risk for Breast Cancer. In *BREAST JOURNAL*. ISSN 1075-122X, 2017, vol. 23, no. 4, pp. 482-483., Registrované v: WOS
6. [1.1] FOX, Carrie - BERNARDINO, Lourdes - COCHRAN, Jill - ESSIG, Mary - BRIDGES, Kristie Grove. Inappropriate Use of Homeostasis Model Assessment Cutoff Values for Diagnosing Insulin Resistance in Pediatric Studies. In *JOURNAL OF THE AMERICAN OSTEOPATHIC ASSOCIATION*. ISSN 0098-6151, 2017, vol. 117, no. 11, pp. 689-696., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOVAC, Jernej - TEMOVSKI, Tamara Sutus - ROZMARIC, Tomaz - HORVAT, Simon - BELTRAM, Jasmina - PODKRAJSEK, Katarina Trebusak - BATTELINO, Tadej - KOTNIK, Primoz. DEPTOR promoter genetic variants and insulin resistance in obese children and adolescents. In *PEDIATRIC DIABETES*. ISSN 1399-543X, 2017, vol. 18, no. 2, pp. 152-158., Registrované v: WOS
8. [1.1] KUJAWSKA-LUCZAK, Magdalena - MUSIALIK, Katarzyna - SZULINSKA, Monika - SWORA-CWYNAR, Ewelina - KARGULEWICZ, Angelina - GRZYMISLAWSKA, Malgorzata - PUPEK-MUSIALIK, Danuta - BOGDANSKI, Pawel. The effect of orlistat versus metformin on body composition and insulin resistance in obese premenopausal women: 3-month randomized prospective open-label study. In *ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE*. ISSN 1734-1922, 2017, vol. 13, no. 4, pp. 725-731., Registrované v: WOS
9. [1.1] KWON, Soon Sung - LEE, Sang-Guk - LEE, Yong-ho - LIM, Jong-Beack - KIM, Jeong-Ho. Homeostasis model assessment of insulin resistance in a general adult population in Korea: additive association of sarcopenia and obesity with insulin resistance. In *CLINICAL ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0300-0664, 2017, vol. 86, no. 1, pp. 44-51., Registrované v: WOS
10. [1.1] LIANG, Xiaoyun - MARGOLIS, Karen L. - HENDRYX, Michael - ROHAN, Thomas E. - GROESSL, Erik J. - THOMSON, Cynthia A. - KROENKE, Candyce H. - SIMON, Michael S. - LANE, Dorothy - STEFANICK, Marcia - LUO, Juhua. Metabolic Phenotype and Risk of Colorectal Cancer in Normal-Weight Postmenopausal Women. In *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION*. ISSN 1055-9965, 2017, vol. 26, no. 2, pp. 155-161., Registrované v: WOS
11. [1.1] LIAO, Yu - HUANG, Rong - SUN, Yun - YUE, Jiang - ZHENG, Jun - WANG, Lihua - TAO, Tao - MA, Jing - LI, Shengxian - LIU, Wei. An inverse association between serum soluble receptor of advanced glycation end products and hyperandrogenism and potential implication in polycystic ovary syndrome patients. In *Reproductive Biology and Endocrinology*. ISSN 1477-7827, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS

12. [1.1] QU, Qinglan - ZHAO, Dongmei - ZHANG, Fengrong - BAO, Hongchu - YANG, Qihua. Serum betatrophin levels are increased and associated with insulin resistance in patients with polycystic ovary syndrome. In JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH. ISSN 0300-0605, 2017, vol. 45, no. 1, pp. 193-202., Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHU, Yubing - SUN, Zhipeng - DU, Yanmin - XU, Guangzhong - GONG, Ke - ZHU, Bin - ZHANG, Nengwei. Evaluation of insulin resistance improvement after laparoscopic sleeve gastrectomy or gastric bypass surgery with HOMA-IR. In BIOSCIENCE TRENDS. ISSN 1881-7815, 2017, vol. 11, no. 6, pp. 675-681., Registrované v: WOS

ADCA885

RADVÁK, Peter - REPIČ, Anna - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRNAD, H. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Suppression of carbonic anhydrase IX leads to aberrant focal adhesion and decreased invasion of tumor cells. In Oncology Reports, 2013, vol. 29, no. 3, p. 1147-1153. (2.297 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-335X.

Citácie:

1. [1.1] ANDREUCCI, Elena - PEPPICELLI, Silvia - CARTA, Fabrizio - BRISOTTO, Giulia - BISCONTIN, Eva - RUZZOLINI, Jessica - BIANCHINI, Francesca - BIAGIONI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - CALORINI, Lido. Carbonic anhydrase IX inhibition affects viability of cancer cells adapted to extracellular acidosis. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716, 2017, vol. 95, no. 12, pp. 1341-1353., Registrované v: WOS

2. [1.1] BERTHIER, Sylvie - ARNAUD, Josiane - CHAMPELOVIER, Pierre - COL, Edwige - GARREL, Catherine - COTTET, Cecile - BOUTONNAT, Jean - LAPORTE, Francois - FAURE, Patrice - HAZANE-PUCH, Florence. Anticancer properties of sodium selenite in human glioblastoma cell cluster spheroids. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, 2017, vol. 44, no., pp. 161-176., Registrované v: WOS

3. [1.1] SWAYAMPAKULA, M. - MCDONALD, P. C. - VALLEJO, M. - COYAUD, E. - CHAFE, S. C. - WESTERBACK, A. - VENKATESWARAN, G. - SHANKAR, J. - GAO, G. - LAURENT, E. M. N. - LOU, Y. - BENNEWITH, K. L. - SUPURAN, C. T. - NABI, I. R. - RAUGHT, B. - DEDHAR, S. The interactome of metabolic enzyme carbonic anhydrase IX reveals novel roles in tumor cell migration and invadopodia/MMP14-mediated invasion. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 45, pp. 6244-6261., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZANDBERGA, Elina - ZAYAKIN, Pawel - ABOLS, Arturs - PUPOLA, Darta - TRAPENCIERIS, Peteris - LINE, Aija. Depletion of carbonic anhydrase IX abrogates hypoxia-induced overexpression of stanniocalcin-1 in triple negative breast cancer cells. In CANCER BIOLOGY & THERAPY. ISSN 1538-4047, 2017, vol. 18, no. 8, pp. 596-605., Registrované v: WOS

ADCA886

RADVÁNSZKY, Ján - HÝBLOVÁ, M. - ĐUROVČÍKOVÁ, Darina - HIKKELOVÁ, M. - FIEDLER, E. - KÁDAŠI, Ľudevít - TURNA, Ján - MINÁRIK, G. - SZEMEŠ, T. Complex phenotypes blur conventional borders between Say - Barber - Biesecker - Young - Simpson syndrome and genitopatellar syndrome. In Clinical genetics : An International Journal of Genetics and Molecular Medicine, 2017, vol. 91, no. 2, p. 339-343. (3.326 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0009-9163.(ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).

Citácie:

1. [1.1] BASHIR, Rani A. - DIXIT, Abhijit - GOEDHART, Caitlin - PARBOOSINGH, Jillian S. - INNES, Allan M. - FERREIRA, Patrick - HASAN, Shabih U. - AU, Ping-Yee B. Lin-Gettig syndrome: Craniosynostosis expands the spectrum of the KAT6B related disorders. In AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A. ISSN 1552-4825, 2017, vol. 173, no. 10, pp. 2596-2604., Registrované v: WOS

2. [1.1] NIIDA, Yo - MITANI, Yusuke - KURODA, Mondo - YOKOI, Ayano - NAKAGAWA, Hiroyasu - KATO, Akiko. A Say-Barber-Biesecker-Young-Simpson variant of Ohdo syndrome with a KAT6B 10-base pair palindromic duplication: A recurrent mutation causing a severe phenotype mixed with genitopatellar syndrome. In CONGENITAL ANOMALIES. ISSN 0914-3505, 2017, vol. 57, no. 3, pp. 86-88., Registrované v: WOS

ADCA887

RAJČÁNI, Július - MOŠKO, T. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Current developments in viral DNA vaccines: shall they solve the unsolved? In Reviews in Medical Virology. - New York : John Wiley and Sons, 2005, vol. 15, p. 303 - 325. (5.170 - IF2004).

Citácie:

1. [1.1] CHISTIakov, Dmitry A. - GRECHKO, Andrey V. - OREKHOV, Alexander N. - BOBRYsheV, Yuri V. An immunoregulatory role of dendritic cell-derived exosomes versus HIV-1 infection: take it easy but be warned. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, SEP 2017, vol. 5, no. 17., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Lei - PETROVSKY, Nikolai. Molecular Adjuvants for DNA Vaccines. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, 2017, vol. 22, p. 17-39., Registrované v: WOS
3. [3.2] SEREDA, A. D. - IMATDINOV, A. R. - DUBROVSKAYA, O. A. - KOLBASOV, D. V. MECHANISMS OF IMMUNE RESPONSE AND PROSPECTS FOR DNA VACCINES AGAINST AFRICAN SWINE FEVER. In Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. ISSN 0131-6397, NOV-DEC 2017, no. 6, p. 1069-1082., Registrované v: Russian Science Citation Index
4. [3.2] SEREDA, A.D. - IMATDINOV, A.R. - DUBROVSKAYA, O.A. - KOLBASOV, D.V. MECHANISMS OF IMMUNE RESPONSE AND PROSPECTS FOR DNA VACCINES AGAINST AFRICAN SWINE FEVER (review). In Sel'skokhozyaistvennaya biologiya. ISSN 0131-6397, 2017, vol. 52, no. 6, p. 1069-1082., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADCA888

RAJČÁNI, Július - VOJVODOVÁ, A. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Peculiarities of Herpes Simplex Virus (HSV) Transcription: An overview. In Virus Genes. - Norwell : Kluwer Academic Publishers, 2004, vol. 28, no. 3, p. 293-310. (1.414 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.1] BALAZS, Zsolt - TOMBACZ, Dora - SZUCS, Attila - CSABAI, Zsolt - MEGYERI, Klara - PETROV, Alexey N. - SNYDER, Michael - BOLDOGKOI, Zsolt. Long-Read Sequencing of Human Cytomegalovirus Transcriptome Reveals RNA Isoforms Carrying Distinct Coding Potentials. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAELFAIT, Jonathan - LIVERPOOL, Loyal - BRIDGEMAN, Anne - RAGAN, Katherine B. - UPTON, Jason W. - REHWINKEL, Jan. Sensing of viral and endogenous RNA by ZBP1/DAI induces necroptosis. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, 2017, vol. 36, no. 17, pp. 2529-2543., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHARON, Eyal - FRENKEL, Niza. Human Herpesvirus 6A Exhibits Restrictive Propagation with Limited Activation of the Protein Kinase R-eIF2 alpha Stress Pathway. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 9, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] TOMBACZ, Dora - CSABAI, Zsolt - SZUCA, Attila - BALAZS, Zsolt - MOLDOVAN, Norbert - SHARON, Donald - SNYDER, Michael - BOLDOGKOI, Zsolt. Long-Read Isoform Sequencing Reveals a Hidden Complexity of the Transcriptional Landscape of Herpes Simplex Virus Type 1. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA889

RAJČÁNI, Július - ĎURMANOVÁ, Vladimíra. Early expression of herpes simplex virus /HSV/ proteins and reactivation of latent infection. In *Folia Microbiologica : International Journal for general Enviromental and Applied Microbiology, and Immunology*, 2000, vol. 45, no. 1, p. 7-28. (0.402 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] *SU, Airong - WANG, Huanru - LI, Yanlei - WANG, Xiaohui - CHEN, Deyan - WU, Zhiwei. Opposite Roles of RNase and Kinase Activities of Inositol-Requiring Enzyme 1 (IRE1) on HSV-1 Replication. In VIRUSES-BASEL. ISSN 1999-4915, 2017, vol. 9, no. 9, pp., Registrované v: WOS*

ADCA890

RAJMAN, Marek - JURÁNI, Marián - LAMOŠOVÁ, Dalma - MÁČAJOVÁ, Mariana - SEDLAČKOVÁ, Monika - KOŠTÁL, Ľubor - JEŽOVÁ, Daniela - VÝBOH, Pavel. The effects of feed restriction on plasma biochemistry in growing meat type chickens (*Gallus gallus*). In *Comparative biochemistry and physiology : Part A. Comparative physiology*, 2006, vol. 145, no. 3, p. 363-371. ISSN 1095-6433.

Citácie:

1. [1.1] *ATTIA, Youssef A. - ABD-ELHAMID, Abd-Elhamid E. - MUSTAFA, Manal - AL-HARTHI, Mohammed A. - MUHAMMAD, Mai. Response of slow-growing chickens to feed restriction and effects on growth performance, blood constituents and immune markers. In REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS PECUARIAS. ISSN 2007-1124, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 175-184., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *BROCH, Jomara - NUNES, Ricardo Vianna - DE OLIVEIRA, Vladimir - DA SILVA, Idiana Mara - DE SOUZA, Cleison - WACHHOLZ, Lucas. Dry residue of cassava as a supplementation in broiler feed with or without addition of carbohydrases. In SEMINA-CIENCIAS AGRARIAS. ISSN 1676-546X, 2017, vol. 38, no. 4, pp. 2641-2658., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *CHODOVA, Darina - TUMOVA, Eva - HARTLOVA, Helena - FUCIKOVA, Alena - VOLEK, Zdenek - VLCKOVA, Jana. Changes of haematological and biochemical indices with age in rabbits with ad libitum and limited feed intake. In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, 2017, vol. 86, no. 1, pp. 29-35., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *LOPONTE, Rosa - NIZZA, Sandra - BOVERA, Fulvia - DE RIU, Nicola - FLIEGEROVA, Katerina - LOMBARDI, Pietro - VASSALOTTI, Giuseppe - MASTELLONE, Vincenzo - NIZZA, Antonino - MONIELLO, Giuseppe. Growth performance, blood profiles and carcass traits of Barbary partridge (*Alectoris barbara*) fed two different insect larvae meals (*Tenebrio molitor* and *Hermetia illucens*). In RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 0034-5288, 2017, vol. 115, no., pp. 183-188., Registrované v: WOS*

5. [1.1] *LU, J. - SHEN, Y. - HE, Z. - DAI, X. - WANG, D. - ZHANG, J. - LI, H. EFFECTS OF A SHORT-TERM FEED RESTRICTION ON GROWTH PERFORMANCE, BLOOD METABOLITES AND HEPATIC IGF-1 LEVELS IN GROWING RABBITS. In WORLD RABBIT SCIENCE. ISSN 1257-5011, 2017, vol. 25, no. 3, pp. 233-239., Registrované v: WOS*

6. [1.1] *MARONO, S. - LOPONTE, R. - LOMBARDI, P. - VASSALOTTI, G. - PERO, M. E. - RUSSO, F. - GASCO, L. - PARISI, G. - PICCOLO, G. - NIZZA, S. - DI MEO, C. - ATTIA, Y. A. - BOVERA, F. Productive performance and blood profiles of laying hens fed *Hermetia illucens* larvae meal as total replacement of soybean meal from 24 to 45 weeks of age. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, 2017, vol. 96, no. 6, pp. 1783-1790., Registrované v: WOS*

7. [1.1] *MOHAMMADALIPOUR, R. - RAHMANI, H. R. - JAHANIAN, R. - RIASI, A. - MOHAMMADALIPOUR, M. - NILI, N. Effect of early feed restriction on physiological responses, performance and ascites incidence in broiler chickens raised in normal or cold environment. In ANIMAL. ISSN 1751-7311, 2017, vol. 11, no. 2, pp. 219-226., Registrované v: WOS*

8. [1.1] *RAGHEBIAN, M. - SADEGHI, A. A. - AMINAFSHAR, M. Impact of dietary energy density on the liver health of broilers exposed to heat stress and their performance during finisher period. In*

JOURNAL OF LIVESTOCK SCIENCE. ISSN 2277-6214, 2017, vol. 8, no., pp. 122-130., Registrované v: WOS

9. [1.1] SESTERHENN, R. - SIQUEIRA, F. M. - HAMERSKI, A. C. - DRIEMEIER, D. - VALLE, S. F. - VIEIRA, S. L. - KINDLEIN, L. - NASCIMENTO, V. P. *Histomorphometric study of the anterior latissimus dorsi muscle and evaluation of enzymatic markers of broilers affected with dorsal cranial myopathy*. In *POULTRY SCIENCE*. ISSN 0032-5791, 2017, vol. 96, no. 12, pp. 4217-4223., Registrované v: WOS

10. [1.1] SHAKEEL, Irfan - KHAN, Azmat Alam - QURESHI, Saim - MIR, Masood Saleem - ADIL, S. - WANI, B. M. *EFFECT OF POST-HATCH DELAY IN FEEDING ON PERFORMANCE AND BLOOD BIOCHEMISTRY OF CHABRO CHICKEN*. In *APPLIED BIOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0972-0979, 2017, vol. 19, no. 1, pp. 49-55., Registrované v: WOS

11. [1.1] SIQUEIRA, T. S. - BORGES, T. D. - ROCHA, R. M. M. - FIGUEIRA, P. T. - LUCIANO, F. B. - MACEDO, R. E. F. *Effect of electrical stunning frequency and current waveform in poultry welfare and meat quality*. In *POULTRY SCIENCE*. ISSN 0032-5791, 2017, vol. 96, no. 8, pp. 2956-2964., Registrované v: WOS

ADCA891

RANDOLPH, S.E. - MIKLISOVÁ, Dana - LABUDA, Milan - LYSÝ, J. - ROGERS, D. J. *Incidence from coincidence patterns of tick infestations on rodents*. In *Parasitology*, 1999, vol. 118, p. 177-186. (1.867 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BELLI, Alessandro - SARR, Anouk - RAIS, Olivier - REGO, Ryan O. M. - VOORDOUW, Maarten J. *Ticks infected via co-feeding transmission can transmit Lyme borreliosis to vertebrate hosts*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JUL 10 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
2. [1.1] BLANCO, Carolina Moreira - TEIXEIRA, Bernardo Rodrigues - DA SILVA, Alexandro Guterres - DE OLIVEIRA, Renata Carvalho - STRECHT, Liana - OGRZEWALSKA, Maria - DE LEMOS, Elba Regina S. *Microorganisms in ticks (Acari: Ixodidae) collected on marsupials and rodents from Santa Catarina, Parana and Mato Grosso do Sul states, Brazil*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 1, p. 90-98., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHISTIakov, Dimitry A. - GRECHKO, Andrey V. - OREKHOV, Alexander N. - BOBRYshev, Yuri V. *An immunoregulatory role of dendritic cell-derived exosomes versus HIV-1 infection: take it easy but be warned*. In *ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE*. ISSN 2305-5839, SEP 2017, vol. 5, no. 17., Registrované v: WOS
4. [1.1] CULL, Benjamin - VAUX, Alexander G. C. - OTTOWELL, Lisa J. - GILLINGHAM, Emma L. - MEDLOCK, Jolyon M. *Tick infestation of small mammals in an English woodland*. In *JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY*. ISSN 1948-7134, JUN 2017, vol. 42, no. 1, p. 74-83., Registrované v: WOS
5. [1.1] DURAND, Jonas - HERRMANN, Coralie - GENNE, Dolores - SARR, Anouk - GERN, Lise - VOORDOUW, Maarten J. *Multistrain Infections with Lyme Borreliosis Pathogens in the Tick Vector*. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, FEB 2017, vol. 83, no. 3., Registrované v: WOS
6. [1.1] GRANROTH-WILDING, H. M. V. - DAUNT, F. - CUNNINGHAM, E. J. A. - BURTHe, S. J. *Between-individual variation in nematode burden among juveniles in a wild host*. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, FEB 2017, vol. 144, no. 2, p. 248-258., Registrované v: WOS
7. [1.1] JENSEN, Per M. - CHRISTOFFERSEN, Christian S. - MOUTAILLER, Sara - MICHELET, Lorraine - KLITGAARD, Kirstine - BODKER, Rene. *Transmission differentials for multiple pathogens as inferred from their prevalence in larva, nymph and adult of Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae)*. In *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACARology*. ISSN 0168-8162, FEB 2017, vol. 71, no. 2, p. 171-182., Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, Lei - PETROVSKY, Nikolai. *Molecular Adjuvants for DNA Vaccines. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, 2017, vol. 22, p. 17-39., Registrované v: WOS*
9. [1.1] MANSFIELD, Karen L. - LV JIZHOU - PHIPPS, L. Paul - JOHNSON, Nicholas. *Emerging Tick-Borne Viruses in the Twenty-First Century. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUL 11 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*
10. [1.1] OGDEN, Nicholas H. *Climate change and vector-borne diseases of public health significance. In FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. ISSN 0378-1097, OCT 2017, vol. 364, no. 19., Registrované v: WOS*
11. [1.1] ROSSO, Fausta - TAGLIAPIETRA, Valentina - BARAKOVA, Ivana - DERDAKOVA, Marketa - KONECNY, Adam - HAUFFE, Heidi Christine - RIZZOLI, Anna Paola. *Prevalence and genetic variability of Anaplasma phagocytophilum in wild rodents from the Italian alps. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 14 2017, vol. 10., Registrované v: WOS*
12. [1.1] SEREDA, A. D. - IMATDINOV, A. R. - DUBROVSKAYA, O. A. - KOLBASOV, D. V. *MECHANISMS OF IMMUNE RESPONSE AND PROSPECTS FOR DNA VACCINES AGAINST AFRICAN SWINE FEVER. In Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. ISSN 0131-6397, NOV-DEC 2017, no. 6, p. 1069-1082., Registrované v: WOS*
13. [1.1] VAN DUIJVENDIJK, Gilian - VAN ANDEL, Wouter - FONVILLE, Manoj - GORT, Gerrit - HOVIUS, Joppe W. - SPRONG, Hein - TAKKEN, Willem. *A Borrelia afzelii Infection Increases Larval Tick Burden on Myodes glareolus (Rodentia: Cricetidae) and Nymphal Body Weight of Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae). In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, FEB 2017, vol. 54, no. 2, p. 422-428., Registrované v: WOS*
14. [1.1] WILSON, Anthony James - MORGAN, Eric Rene - BOOTH, Mark - NORMAN, Rachel - PERKINS, Sarah Elizabeth - HAUFFE, Heidi Christine - MIDEO, Nicole - ANTONOVICS, Janis - MCCALLUM, Hamish - FENTON, Andy. *What is a vector?. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, MAY 5 2017, vol. 372, no. 1719., Registrované v: WOS*
15. [1.1] ZEMAN, P. *Predictability of tick-borne encephalitis fluctuations. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, OCT 2017, vol. 145, no. 13, p. 2781-2786., Registrované v: WOS*

ADCA892

RANGANATH, Lakshminarayan R. - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - DUTTON, John J. - FITZGERALD, Richard - BRIGGS, Michael C. - BYGOTT, Helen - PSARELLI, Eftychia E. - COX, Trevor F. - GALLAGHER, James A. - JARVIS, Jonathan C. - KAN, Christa van - HALL, Anthony K. - LAAN, Dinny - OLSSON, Birgitta - SZAMOSI, Johan - RUDEBECK, Mattias - KULLENBERG, Torbjorn - CRONLUND, Arvid - SVENSSON, Lennart - JUNESTRAND, Carin - AYOOB, Hana - TIMMIS, Oliver G. - SIREAU, Nicholas - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - GENOVESE, Federica - BRACONI, Daniela - SANTUCCI, Annalisa - NÉMETHOVÁ, Martina - ZAŤKOVÁ, Andrea - MCCAFFREY, Judith - CHRISTENSEN, Peter - ROSS, Gordon - IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef. *Suitability Of Nitisinone In Alkaptonuria 1 (SONIA 1): an international, multicentre, randomised, open-label, no-treatment controlled, parallel-group, dose-response study to investigate the effect of once daily nitisinone on 24-h urinary homogentisic acid excretion in patients with alkaptonuria after 4 weeks of treatment. In Annals of the Rheumatic Diseases, 2016, vol. 75, iss. 2, p. 362-367. (12.384 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0003-4967.*

Citácie:

1. [1.2] AKTUĞLU-ZEYBEK, A. Cigdem - ZUBARIOĞLU, Tanyel. *Nitisinone: A review. In Orphan Drugs: Research and Reviews, 2017-01-31, 7, pp. 25-35., Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] GANESH, Anuradha - AL-MURSHEDI, Fathiya - AL-ZUHAIBI, Sana - AL-THIHLI, Khalid. *Ocular manifestations of inborn errors of metabolism. In The Eye in Pediatric Systemic Disease, 2017-01-01, pp. 359-460., Registrované v: SCOPUS*

ADCA893

RAOULT, D. - FOURNIER, P.E. - EREMEEVA, M. - GRAVES, S. - KELLY, P.J. - OTEO, José A. - SEKEYOVÁ, Zuzana - TAMURA, A. - TARASEVICH, I. - ZHANG, L. Naming of Rickettsiae and rickettsial diseases. In Annals of the New York Academy of Sciences RICKETTSIOSES: FROM GENOME TO PROTEOME, PATHOBIOLOGY, AND RICKETTSIAE AS AN INTERNATIONAL THREAT, 2006, vol. 1063, p. 1-12. (1.971 - IF2005).

Citácie:

1. [1.1] MOREIRA-SOTO, Rolando D. - MOREIRA-SOTO, Andres - CORRALES-AGUILAR, Eugenia - CALDERON-ARGUEDAS, Olger - TROYO, Adriana. '*Candidatus Rickettsia nicoyana*'; A novel Rickettsia species isolated from Ornithodoros knoxjonesi in Costa Rica. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 532-536., Registrované v: WOS

ADCA894

RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - ANTONOPOULOU, E. - PANCZA, Dezider - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - KHANDELWAL, V. K. M. - ČARNICKÁ, Slávka - LAZOU, Antigone. Changes in PPAR gene expression and myocardial tolerance to ischaemia: relevance to pleiotropic effects of statins. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2009, vol. 87, iss. 12, p. 1028-1036. (1.763 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

Citácie:

1. [1.1] CUNHA, V. - SANTOS, M. M. - MORADAS-FERREIRA, P. - CASTRO, L. F. C. - FERREIRA, M. Simvastatin modulates gene expression of key receptors in zebrafish embryos. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, 2017, vol. 80, no. 9, pp. 465-476., Registrované v: WOS

ADCA895

REGAZZONI, Luca - DE COURTEN, Barbora - GARZON, Davide - ALTOMARE, Alessandra - MARINELLO, Cristina - JAKUBOVÁ, Michaela - VALLOVÁ, Silvia - KRUMPOLEC, Patrik - CARINI, Marina - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - ALDINI, Giancarlo. A carnosine intervention study in overweight human volunteers: bioavailability and reactive carbonyl species sequestering effect. In Scientific Reports, 2016, vol. 6, article number 27224. (5.228 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322.

Citácie:

1. [1.1] CHEN YI - HU AOHAN - YANG LINGYI - LI ZAOYING - YAN KUN. Recent Progress in Fluorescent Probe for the Detection of Reactive Carbonyl Species. In CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0253-2786, 2017, vol. 37, no. 8, pp. 1939-1951., Registrované v: WOS

2. [1.1] GRASSO, Giuseppa Ida - BELLIA, Francesco - ARENA, Giuseppe - SATRIANO, Cristina - VECCHIO, Graziella - RIZZARELLI, Enrico. Multitarget trehalose-carnosine conjugates inhibit A beta aggregation, tune copper(II) activity and decrease acrolein toxicity. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 135, pp. 447-457., Registrované v: WOS

3. [1.1] NELSON, Margaret-Ann M. - BABA, Shahid P. - ANDERSON, Ethan J. Biogenic Aldehydes as Therapeutic Targets for Cardiovascular Disease. In CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY. ISSN 1471-4892, 2017, vol. 33, pp. 56-63., Registrované v: WOS

4. [1.1] SASSON, Shlomo. Nutrient overload, lipid peroxidation and pancreatic beta cell function. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 111, pp. 102-109., Registrované v: WOS

5. [1.2] DAVIES, Sean S. - ZHANG, Linda S. Reactive Carbonyl Species Scavengers—Novel Therapeutic Approaches for Chronic Diseases. In Current Pharmacology Reports, 2017-04-01, 3, 2, pp. 51-67., Registrované v: SCOPUS

ADCA896

REINERT, L.S. - LOPUŠNÁ, Katarína - WINTHER, H. - SUN, Ch. - THOMSEN, M.K. - NANDAKUMAR, R. - MOGENSEN, T.H. - MEYER, Morten - VAEGTER, Ch. - NYENGAARD, J.R. - FITZGERALD, K.A. - PALUDAN, S.R. Sensing of HSV-1 by the cGAS-STING pathway in microglia orchestrates antiviral defence in the CNS. In *Nature Communications*, 2016, vol. 7, p. 13348-13348. (11.329 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 2041-1723.

Citácie:

1. [1.1] ANDREEVA, Liudmila - HILLER, Bjoern - KOSTREWA, Dirk - LAESSIG, Charlotte - MANN, Carina C. de Oliveira - DREXLER, David Jan - MAISER, Andreas - GAIDT, Moritz - LEONHARDT, Heinrich - HORNUNG, Veit - HOPFNER, Karl-Peter. cGAS senses long and HMGB/TFAM-bound U-turn DNA by forming protein-DNA ladders. In *NATURE*. ISSN 0028-0836, 2017, vol. 549, no. 7672, pp. 394-+, Registrované v: WOS
2. [1.1] BLANK, Thomas - PRINZ, Marco. Type I interferon pathway in CNS homeostasis and neurological disorders. In *GLIA*. ISSN 0894-1491, 2017, vol. 65, no. 9, pp. 1397-1406., Registrované v: WOS
3. [1.1] HE, Liangmei - CHEN, Yayun - WU, Yuanbing - XU, Ying - ZHANG, Zixiang - LIU, Zhiping. Nucleic acid sensing pattern recognition receptors in the development of colorectal cancer and colitis. In *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*. ISSN 1420-682X, 2017, vol. 74, no. 13, pp. 2395-2411., Registrované v: WOS
4. [1.1] JEFFRIES, Austin M. - MARRIOTT, Ian. Human microglia and astrocytes express cGAS-STING viral sensing components. In *NEUROSCIENCE LETTERS*. ISSN 0304-3940, 2017, vol. 658, no., pp. 53-56., Registrované v: WOS
5. [1.1] KLEIN, Robyn S. - HUNTER, Christopher A. Protective and Pathological Immunity during Central Nervous System Infections. In *IMMUNITY*. ISSN 1074-7613, 2017, vol. 46, no. 6, pp. 891-909., Registrované v: WOS
6. [1.1] LUO, Wei-Wei - SHU, Hong-Bing. Emerging roles of rhomboid-like pseudoproteases in inflammatory and innate immune responses. In *FEBS LETTERS*. ISSN 1873-3468, 2017, vol. 591, no. 20, pp. 3182-3189., Registrované v: WOS

ADCA897

REISEROVÁ, Lucia - KALUZOVÁ, Milota - KALUZ, Štefan - WILLIS, A.C. - ZÁVADA, Ján - ZÁVODSKÁ, Eva - ZÁVADOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Identification of MaTu-MX agent as a new strain of lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV) and serological indication of horizontal spread of LCMV in human population. In *Virology*, 1999, vol. 257, p. 73-83. (3.550 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] LAPOSOVA, Katarina - OVECKOVA, Ingrid - TOMASKOVA, Jana. A simple method for isolation of cell-associated viral particles from cell culture. In *JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS*. ISSN 0166-0934, 2017, vol. 249, no., pp. 194-196., Registrované v: WOS

ADCA898

REITMAN, J. S. - VASQUEZ, B. - KLIMEŠ, Iwar - NAGULESPARAN, M. Improvement of glucose homeostasis after exercise training in non-insulin-dependent diabetes. In *Diabetes Care*, 1984, vol. 7, n., p. 434-441. ISSN 0149-5992.

Citácie:

1. [1.1] JIN, Li - MIN, Gao - WEI, Chen - MIN, He - JIE, Zhou. Exercise training on chronotropic response and exercise capacity in patients with type 2 diabetes mellitus. In *EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE*. ISSN 1792-0981, 2017, vol. 13, no. 3, pp. 899-904., Registrované v: WOS

2. [1.2] FOULDS, Heather J.A. *Physical activity among native Americans. In Physical Activity in Diverse Populations: Evidence and Practice, 2017-06-26, pp. 102-122., Registrované v: SCOPUS*

ADCA899

RENDEKOVÁ, Jana - WARD, Thomas A. - ŠIMONIČOVÁ, Lucia - THOMAS, Peter H. - NOSEK, Josef - TOMÁŠKA, L. - MCHUGH, Peter J. - CHOVANEČ, Miroslav. Mgm101: A double-duty Rad52-like protein. In *Cell Cycle*, 2016, vol. 15, no. 23, p. 3169-3176. (3.952 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1538-4101.(APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme *Saccharomyces cerevisiae*).

Citácie:

1. [1.1] KAN, Yinan - BATADA, Nizar N. - HENDRICKSON, Eric A. *Human somatic cells deficient for RAD52 are impaired for viral integration and compromised for most aspects of homology-directed repair. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 55, no., pp. 64-75., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MIYAKAWA, Isamu. *Organization and dynamics of yeast mitochondrial nucleoids. In PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0386-2208, 2017, vol. 93, no. 5, pp. 339-359., Registrované v: WOS*

ADCA900

OHRAĐANOVÁ, Anna - GRADIN, Katarína - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - KOPÁČEK, Juraj - PARKKILA, S. - POELLINGER, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Hypoxia upregulates expression of human endosialin gene via hypoxia-inducible factor 2. In *British Journal of Cancer*, 2008, vol. 99, no. 8, p. 1348 - 1356. (4.635 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] ANGIOLINI, Virginia Andrea - CRUZ, Carolina Uribe - LOPEZ, Monica Lujan - SIMON, Laura - MATTE, Ursula. *Alginate-embedded HuH-7 cells increase MMP-9 and reduce OCLN expression in vitro. In CANCER CELL INTERNATIONAL. ISSN 1475-2867, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BRETT, Elizabeth - ZIELINS, Elizabeth R. - CHIN, Monica - JANUSZYK, Michael - BLACKSHEAR, Charles P. - FINDLAY, Michael - MOMENI, Arash - GURTNER, Geoffrey C. - LONGAKER, Michael T. - WAN, Derrick C. *Isolation of CD248-expressing stromal vascular fraction for targeted improvement of wound healing. In WOUND REPAIR AND REGENERATION. ISSN 1067-1927, 2017, vol. 25, no. 3, pp. 414-422., Registrované v: WOS*
3. [1.1] GUO, Yi - CHEN, Kewei - ZHANG, Ying - GUO, Sa - WANG, Jianjun - CHU, Lei - LI, Huaifang - TONG, Xiaowen. *TEM1 knock-down inhibits the proliferation and metastasis of MES-SA uterine sarcoma cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 9, pp. 13133-13142., Registrované v: WOS*

ADCA901

REPOVÁ-BEDNÁROVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - HRENÁK, Jaroslav - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of captopril and melatonin on fibrotic rebuilding of the aorta in 24 hour light-induced hypertension. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S135-S141. (1.531 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] ENDOH, Chihito - MATSUDA, Kazuya - OKAMOTO, Minoru - TSUNODA, Nobuo - TANIYAMA, Hiroyuki. *Morphometric changes in the aortic arch with advancing age in fetal to mature thoroughbred horses. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, 2017, vol. 79, no. 3, pp. 661-669., Registrované v: WOS*

2. [1.1] TAIN, You-Lin - LIN, Yu-Ju - CHAN, Julie Y. H. - LEE, Chien-Te - HSU, Chien-Ning. Maternal melatonin or agomelatine therapy prevents programmed hypertension in male offspring of mother exposed to continuous light. In *BIOLOGY OF REPRODUCTION*. ISSN 0006-3363, 2017, vol. 97, no. 4, pp. 636-643., Registrované v: WOS

ADCA902

RESZKA, N. - RIJSEWIJK, Frans A.M. - ZELNÍK, Vladimír - MOSKWA, B. - BIENKOWSKA-SZEWCZYK, K. Haemonchus contortus: Characterization of the baculovirus expressed form of aminopeptidase H11. In *Experimental Parasitology*, 2007, vol. 117, no. 2, p. 208 - 213. (1.841 - IF2006). ISSN 0014-4894.

Citácie:

1. [1.1] NOON, Jason B. - AROIAN, Raffi V. Recombinant subunit vaccines for soil-transmitted helminths. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, 2017, vol. 144, no. 14, pp. 1845-1870., Registrované v: WOS

ADCA903

REYNARD, J.S. - SCHUMACHER, S. - MENZEL, W. - FUCHS, J. - BOHNERT, P. - GLASA, Miroslav - WETZEL, T. - FUCHS, R. First Report of Grapevine Pinot gris virus in German Vineyards. In *Plant Disease*, 2016, vol. 100, no. 12, p. 2545. (3.192 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0191-2917.

Citácie:

1. [1.1] WU, Qi - HABILI, Nuredin. The recent importation of Grapevine Pinot gris virus into Australia. In *VIRUS GENES*. ISSN 0920-8569, 2017, vol. 53, no. 6, pp. 935-938., Registrované v: WOS

ADCA904

RIIHONEN, R. - SUPURAN, C.T. - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - VÄÄNÄNEN, H.K. - LAITALA-LEINONEN, T. Membrane-bound carbonic anhydrases in osteoclasts. In *Bone*, 2007, vol. 40, no. 4, p. 1021-1031. (3.829 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 8756-3282.

Citácie:

1. [1.1] DONGRE, Arundhati - CLEMENTS, Debbie - FISHER, Andrew J. - JOHNSON, Simon R. Cathepsin K in Lymphangiomyomatosis LAM Cell-Fibroblast Interactions Enhance Protease Activity by Extracellular Acidification. In *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*. ISSN 0002-9440, 2017, vol. 187, no. 8, pp. 1750-1762., Registrované v: WOS

2. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS*. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, pp. 2155-2168., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOUTNIK, Petr - SHCHERBAKOVA, Elena G. - GOZEM, Samer - CAGLAYAN, Mehmet G. - MINAMI, Tsuyoshi - ANZENBACHER, Pavel. Fluorescence-Based Assay for Carbonic Anhydrase Inhibitors. In *CHEM*. ISSN 2451-9294, 2017, vol. 2, no. 2, pp. 271-282., Registrované v: WOS

4. [1.1] PASCARETTI-GRIZON, Florence - GUILLAUME, Bernard - TERRANOVA, Lisa - ARBEZ, Baptiste - LIBOUBAN, Helene - CHAPPARD, Daniel. Maxillary Sinus Lift with Beta-Tricalcium Phosphate (beta-TCP) in Edentulous Patients: A Nanotomographic and Raman Study. In *CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL*. ISSN 0171-967X, 2017, vol. 101, no. 3, pp. 280-290., Registrované v: WOS

5. [1.2] ERGÜN, Fatma - DEMIR, Nazan. Expression of Cytosolic and Non-Cytosolic Carbonic Anhydrase Enzymes from Bovine Large Intestine. In *Asian Journal of Chemistry*. ISSN 09707077, 2017-01-01, 29, 7, pp. 1413-1416., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] MOHAMED, Magdi A. - DIRAR, Amina I. - ELBADAWI, M. A. AMohamed A.A. - OSMAN, Wadah J.A. - MOHAMMED, Mona S. - HAMDOUN, Sami. *In silico assessment of the druggability of two novel germacranolides isolated from Capparis decidua (Forsk.) as carbonic anhydrase II inhibitors. In Journal of Applied Pharmaceutical Science, 2017-01-01, 7, 1, pp. 93-97., Registrované v: SCOPUS*

ADCA905

ROBERTS, D.L. - WILLIAMS, K.J. - COWEN, R.L. - BARÁTHOVÁ, Monika - EUSTACE, A.J. - BRITTAIN-DISSONT, S. - TILBY, M.J. - PEARSON, D.G. - OTTLEY, C.J. - STRATFORD, I.J. - DIVE, C. Contribution of HIF-1 and drug penetrance to oxaliplatin resistance in hypoxic colorectal cancer cells. In British Journal of Cancer, 2009, vol. 101, p. 1290 - 1297. (4.848 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] ABYANEH, Hoda Soleymani - GUPTA, Nidhi - RADZIOWON-BALICKA, Aneta - JURASZ, Paul - SEUBERT, John - LAI, Raymond - LAVASANIFAR, Afsaneh. *STAT3 but Not HIF-1 Is Important in Mediating Hypoxia-Induced Chemoresistance in MDA-MB-231, a Triple Negative Breast Cancer Cell Line. In CANCERS. ISSN 2072-6694, 2017, vol. 9, no. 10, pp., Registrované v: WOS*

ADCA906

ROGALSKA, J. - DANIELISOVÁ, Viera - CAPUTA, M. Effect of neonatal body temperature on postanoxic, potentially neurotoxic iron accumulation in the rat brain. In Neuroscience Letters, 2006, vol. 393, no. 2-3, p. 249-254. (1.898 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0304-3940.

Citácie:

1. [1.1] MILLAR, Lancelot J. - SHI, Lei - HOERDER-SUABEDISSEN, Anna - MOLNAR, Zoltan. *Neonatal Hypoxia Ischaemia: Mechanisms, Models, and Therapeutic Challenges. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5102, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA907

ROLLEROVA, Eva - JURČOVIČOVÁ, Jana - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SADLONOVA, Irina - BILANICOVA, Dagmar - WSOLOVA, Ladislava - KISS, Alexander - KOVRIZNYCH, Jevgenij - KRONEK, Juraj - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - SCSUKOVÁ, Soňa. Delayed adverse effects of neonatal exposure to polymeric nanoparticle poly (ethylene glycol)-block-poly(lactide methyl ether) on hypothalamic-pituitary-ovarian axis development and function in Wistar rats. In Reproductive Toxicology : official journal of the European Teratology Society, 2015, vol. 57, p. 165-175. (3.227 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0890-6238.

Citácie:

1. [1.1] HOU, C.C. - ZHU, J.Q. *Nanoparticles and female reproductive system: how do nanoparticles affect oogenesis and embryonic development. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, DEC 12 2017, vol. 8, no. 65, p. 109799-109817., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LAM, P.L. - WONG, W.Y. - BIAN, Z.X. - CHUI, C.H. - GAMBARI, R. *Recent advances in green nanoparticulate systems for drug delivery: efficient delivery and safety concern. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, FEB 2017, vol. 12, no. 4, p. 357-385., Registrované v: WOS*

3. [1.2] FARMER, W. T. - STOKER, T. E. *Effect of Environmental Toxicants on the Neuroendocrine Control of Female Reproduction. In Comprehensive Toxicology: Third Edition, 2017-12-15, 4-15, pp. 303-321., Registrované v: SCOPUS*

4. [1.2] LU, Xuefei - ZHU, Yong - ZHU, Tao. *Endocrine system. In Adverse Effects of Engineered Nanomaterials: Exposure, Toxicology, and Impact on Human Health: Second Edition, 2017-03-04, pp. 339-355., Registrované v: SCOPUS*

ADCA908

ROMANOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna - JÓŽOVÁ, Beata - GRANČAI, Daniel - BOŽEK, Peter. Determination of apigenin in rat plasma by high-performance liquid chromatography. In Journal of Chromatography A : international Journal on Chromatography, Electrophoresis and Related Methods, 2000, vol. 870, p. 463-467. (2000 - Current Contents). ISSN 0021-9673.

Citácie:

1. [1.1] CANTU, Ricardo - SHOEMAKER, Jody A. - KELTY, Catherine A. - WYMER, Larry J. - BEHYMER, Thomas D. - DUFOUR, Alfred P. - MAGNUSON, Matthew L. Integrated preservation and sample clean up procedures for studying water ingestion by recreational swimmers via urinary biomarker determination. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, 2017, vol. 982, no., pp. 104-111., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Jing - SONG, Jinping - LIANG, Xiaomin - MA, Qi - SHEN, Lazhen - GUO, Yong - FENG, Feng. A highly selective and sensitive fluorescence sensor for the detection of apigenin based on nitrogen doped carbon dots and its application in cell imaging. In ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, 2017, vol. 9, no. 45, pp. 6379-6385., Registrované v: WOS

ADCA909

ROMANOVÁ, Darina - NOVOTNÝ, Ladislav. Chromatographic properties of cytosine, cytidine and their synthetic analogues. In Journal of Chromatography B.Biomedical Applications, 1996, vol. 675, p. 9-15. (1.255 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0378-4347.

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, Zhongneng - ZHOU, Xueyao - WANG, Xueli - JIANG, Bin - LI, Yongle - CHEN, Jinquan - XU, Jianhua. Ultrafast Excited-State Dynamics of Cytosine Aza-Derivative and Analogues. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. ISSN 1089-5639, 2017, vol. 121, no. 14, pp. 2780-2789., Registrované v: WOS

ADCA910

ROSEN, H R - REINEROVÁ, Marta - AUSCH, C - MOROZ, C - ZASPIN, E - RENNER, K - ROSEN, A C - SCHIESSEL, R. Activated lymphocytes from breast cancer patients express the characteristics of type 2 helper cells - a possible role for breast cancer associated p43. In Cancer Letters, 1998, vol. 127, no. 1-2, p. 129-134. ISSN 0304-3835.

Citácie:

1. [1.1] GOH, Tae Sik - HONG, Changwan. New insights of common gamma chain in hematological malignancies. In CYTOKINE. ISSN 1043-4666, 2017, vol. 89, no., pp. 179-184., Registrované v: WOS
2. [1.1] MATURU, Paramahansa - JONES, Devin - RUTESHOUSER, E. Cristy - HU, Qianghua - REYNOLDS, Joseph M. - HICKS, John - PUTLURI, Nagireddy - EKMEKCIOGLU, Suhendan - GRIMM, Elizabeth A. - DONG, Chen - OVERWIJK, Willem W. Role of Cyclooxygenase-2 Pathway in Creating an Immunosuppressive Microenvironment and in Initiation and Progression of Wilms'; Tumor. In NEOPLASIA. ISSN 1476-5586, 2017, vol. 19, no. 3, pp. 237-249., Registrované v: WOS

ADCA911

ROVENSKÝ, Jozef - KVETŇANSKÝ, Richard - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - GREGUSKA, O. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav. Hormone concentrations in synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis. In Clinical and Experimental Rheumatology, 2005, vol. 23, no. 3, p. 292-296. ISSN 0392-856X.

Citácie:

1. [1.1] CONDE, J. - LAZZARO, V. - SCOTECE, M. - ABELLA, V. - VILLAR, R. - LOPEZ, V. - GONZALEZ-GAY, M. A. - PINO, J. - GOMEZ, R. - MERA, A. - GUALILLO, O. Corticoids synergize with IL-1 in the induction of LCN2. In OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. ISSN 1063-4584, 2017, vol. 25, no. 7, pp. 1172-1178., Registrované v: WOS

2. [1.1] TANG, Man W. - GARCIA, Samuel - GERLAG, Danielle M. - TAK, Paul P. - REEDQUIST, Kris A. *Insight into the Endocrine System and the Immune System: A Review of the Inflammatory Role of Prolactin in Rheumatoid Arthritis and Psoriatic Arthritis*. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

3. [1.1] TANG, Man Wai - GARCIA, Samuel - FERNANDEZ, Beatriz Malvar - GERLAG, Danielle M. - TAK, Paul-Peter - REEDQUIST, Kris A. *Rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis synovial fluids stimulate prolactin production by macrophages*. In *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*. ISSN 0741-5400, 2017, vol. 102, no. 3, pp. 897-904., Registrované v: WOS

4. [1.2] IQBAL, Tehseen - AHMED, Syed Danish Haseen - SHEIKH, Sadia Ikhlq - IMTIAZ, Fauzia - AHSAN, Muhammad. *Serum prolactin: Biochemical parameter for assessing disease severity among rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus*. In *Medical Forum Monthly*. ISSN 1029385X, 2017-06-01, 28, 6, pp. 57-60., Registrované v: SCOPUS

ADCA912

ROVENSKÝ, Jozef - BUC, Milan - LOJDA, Z. - RUZICKOVA, M. - BLAŽIČKOVÁ, S. - RAUOVÁ, L. - MISTINA, T. - VIGAŠ, Milan - LACKOVIČ, Vladimír. *Effect of domperidone-induced hyperprolactinemia on selected immune parameters in healthy women*. In *Archivum Immunologiae et Therapice Experimentalis*, 1995, vol. 43, no. 3-4, p. 221-227. ISSN 0004-069X.

Citácie:

1. [1.2] BESEDOVSKY, Luciana - NGO, Hong Viet V. - DIMITROV, Stoyan - GASSENMAIER, Christoph - LEHMANN, Rainer - BORN, Jan. *Auditory closed-loop stimulation of EEG slow oscillations strengthens sleep and signs of its immune-supportive function*. In *Nature Communications*, 2017-12-01, 8, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA913

ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - UTĚŠENÝ, Jaroslav - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. *Treatment of adjuvant-induced arthritis with the combination of methotrexate and probiotic bacteria Escherichia coli 083 (Colinfant®)*. In *Folia microbiologica*, 2009, vol. 54, no. 4, p. 359 - 363. (1.172 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] JETHWA, H. - ABRAHAM, S. *The evidence for microbiome manipulation in inflammatory arthritis*. In *RHEUMATOLOGY*. ISSN 1462-0324, 2017, vol. 56, no. 9, p. 1452-1460., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHANNA, S. - JAISWAL, K.S. - GUPTA, B. *Managing Rheumatoid Arthritis with Dietary Interventions*. In *FRONTIERS IN NUTRITION*. ISSN 2296-861X, 2017, vol. 4, article number UNSP 52., Registrované v: WOS

3. [1.2] PRASAD, K.N. *Micronutrients in health and disease*. In *MICRONUTRIENTS IN HEALTH AND DISEASE*. CRC Press, 2016, p. 1-355. ISBN 978-143982107-7;978-143982106-0, Registrované v: SCOPUS

ADCA914

ROVENSKÝ, Jozef - JURANKOVÁ, A. - RAUOVÁ, L. - BLAŽIČKOVÁ, S. - LUKÁČ, J. - VESELKOVÁ, Marcela - JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan. *Relationship between endocrine, immune, and clinical variables in patients with systemic lupus erythematosus*. In *JOURNAL OF RHEUMATOLOGY*, 1997, vol. 24, no. 12, p. 2330-2334.

Citácie:

1. [1.1] SONG, G. G. - LEE, Y. H. *Circulating prolactin level in systemic lupus erythematosus and its correlation with disease activity: a meta-analysis*. In *LUPUS*. ISSN 0961-2033, 2017, vol. 26, no. 12, pp. 1260-1268., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Peng - LV, Tian-Tian - GUAN, Shi-Yang - LI, Hong-Miao - LENG, Rui-Xue - ZOU, Yan-Feng - PAN, Hai-Feng. Increased plasma/serum levels of prolactin in systemic lupus erythematosus: a systematic review and meta-analysis. In POSTGRADUATE MEDICINE. ISSN 0032-5481, 2017, vol. 129, no. 1, pp. 126-132., Registrované v: WOS

ADCA915

ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. The effects of beta-glucan isolated from *Pleurotus ostreatus* on methotrexate treatment in rats with adjuvant arthritis. In Rheumatology international, 2011, vol. 31, no. 4, p. 507-511. (1.431 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0172-8172.

Citácie:

1. [1.1] CARRASCO-GONZÁLEZ, J.A. - SERNA-SALDÍVAR, S.O. - GUTIÉRREZ-URIBE, J.A. Nutritional composition and nutraceutical properties of the *Pleurotus* fruiting bodies: Potencial use as food ingredient. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. ISSN 0889-1575, 2017, vol. 58, p. 69-81., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Q. - LI, W.X. - SUN, J.R. - ZHU, T.T. - FAN, J. - YU, L.H. - BURNSTOCK, G. - YANG, H. - MA, B. Inhibitory effect of estrogen receptor beta on P2X3 receptors during inflammation in rats. In PURINERGIC SIGNALING. ISSN 1573-9538, 2017, vol. 13, no. 1, p. 105-117., Registrované v: WOS

3. [1.2] NOVAK, V. - VETVICKA, V. From hyperthermia to immunomodulating polysaccharides. In AMERICAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 1553-619X, 2017, vol. 13, no. 1, p. 11-18., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SIMA, P. - VETVICKA, V. β -glucan in allergies. In AMERICAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 1553-619X, 2017, vol. 13, no. 1, p. 73-80., Registrované v: SCOPUS

ADCA916

RUIZ-FONS, Francisco - BALSEIRO, Ana - WILLOUGHBY, Kim - OLEAGA, Álvaro - DAGLEISH, Mark P. - PÉREZ-RAMÍREZ, Elisa - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - LLORENTE, Francisco - MARTÍN-HERNANDO, MaríaPaz. Clinical infection of Cantabrian chamois (*Rupicapra pyrenaica parva*) by louping ill virus: new concern for mountain ungulate conservation? In European Journal of Wildlife Research, 2014, vol. 60, p. 691-694. (1.208 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1612-4642.

Citácie:

1. [1.1] SALINAS, L. M. - CASAIS, R. - GARCIA MARIN, J. F. - DALTON, K. P. - ROYO, L. J. - DEL CERRO, A. - GAYO, E. - DAGLEISH, M. P. - ALBERDI, P. - JUSTE, R. A. - DE LA FUENTE, J. - BALSEIRO, A. Vaccination against Louping Ill Virus Protects Goats from Experimental Challenge with Spanish Goat Encephalitis Virus. In JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY. ISSN 0021-9975, 2017, vol. 156, no. 4, pp. 409-418., Registrované v: WOS

ADCA917

RUNGROT MONGKOL, T. - FREČER, Vladimír - DE-EKNAMKUL, W. - HANNONGBUA, S. - MIERTUŠ, Stanislav. Design of oseltamivir analogs inhibiting neuraminidase of avian influenza virus H5N1. In Antiviral Research, 2009, vol. 82, no. 1, p. 51-58. (3.613 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0166-3542.

Citácie:

1. [1.1] NERI-BAZAN, Rocio M. - GARCIA-MACHORRO, Jazmin - MENDEZ-LUNA, David - TOLENTINO-LOPEZ, Luis E. - MARTINEZ-RAMOS, Federico - PADILLA-MARTINEZ, Itzia I. - AGUILAR-FAISAL, Leopoldo - SORIANO-URSUA, Marvin A. - TRUJILLO-FERRARA, Jose G. - JONATHAN FRAGOSO-VAZQUEZ, M. - BARRON, Blanca L. - CORREA-BASURTO, Jose. Design, in

silico studies, synthesis and in vitro evaluation of oseltamivir derivatives as inhibitors of neuraminidase from influenza A virus H1N1. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 128, no., pp. 154-167., Registrované v: WOS

ADCA918

RUSNÁK, Martin - KVETŇANSKÝ, Richard - JELOKOVÁ, J. - PALKOVITS, M. Effect of novel stressors on gene expression of tyrosine hydroxylase and monoamine transporters in brainstem noradrenergic neurons of long-term repeatedly immobilized rats. In Brain Research, 2001, vol. 899, no. 1-2, p. 20-35. (2.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] GONZALES, Marco A. - PAMELA MIRANDA, Ana - ORREGO, Horacio - SILVA, Rodolfo - INES FORRAY, Maria. Enduring attenuation of norepinephrine synaptic availability and augmentation of the pharmacological and behavioral effects of desipramine by repeated immobilization stress. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2017, vol. 117, pp. 249-259., Registrované v: WOS
2. [1.1] WOOD, Christopher S. - VALENTINO, Rita J. - WOOD, Susan K. Individual differences in the locus coeruleus-norepinephrine system: Relevance to stress-induced cardiovascular vulnerability. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 172, pp. 40-48., Registrované v: WOS
3. [1.1] WOOD, Susan K. - VALENTINO, Rita J. The brain norepinephrine system, stress and cardiovascular vulnerability. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 74, pp. 393-400., Registrované v: WOS
4. [1.2] ZELENÁ, Dóra - FILARETOVA, Ludmila. Stress adaptation with special emphasis on gastric erosion: Is stress a bad guy or a good guy? In Chronic Stress and Health, 2017-01-01, pp. 65-88., Registrované v: SCOPUS

ADCA919

RUSNÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - HANINCOVÁ, Klára - KURTENBACH, K. - DERDÁKOVÁ, Markéta - OGDEN, Nick H. - LITERÁK, I. - KOČIANOVÁ, Elena - LABUDA, Milan. Blackbirds and song thrushes constitute a key reservoir of Borrelia garinii, the causative agent of Borreliosis in Central Europe. In Applied and Environmental Microbiology, 2008, vol. 74, no. 4, p. 1289-1293. (4.004 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] BARBARA, Flaisz - SANDOR, Hornok. The role of birds in the eco-epidemiology of tick-borne pathogens. In MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA. ISSN 0025-004X, 2017, vol. 139, no. 8, pp. 489-497., Registrované v: WOS
2. [1.1] EBANI, Valentina Virginia - BERTELLONI, Fabrizio - MANI, Paolo. Serological evidence of exposure to zoonotic tick-borne bacteria in pheasants (Phasianus colchicus). In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 82-85., Registrované v: WOS
3. [1.1] FLAISZ, Barbara - SÜLYÖK, Kinga M. - KOVATS, David - KONTSCHEAN, Jeno - CSORGO, Tibor - CSIPAK, Armin - GYURANECZ, Miklos - HORNOK, Sandor. Babesia genotypes in Haemaphysalis concinna collected from birds in Hungary reflect phylogeographic connections with Siberia and the Far East. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 666-670., Registrované v: WOS
4. [1.1] HEYLEN, Dieter - FONVILLE, Manoj - VAN LEEUWEN, Arieke Docters - STROO, Arjan - DUISTERWINKEL, Martin - VAN WIEREN, Sip - DIUK-WASSER, Maria - DE BRUIN, Arnout - SPRONG, Hein. Pathogen communities of songbird-derived ticks in Europe's low countries. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] HEYLEN, Dieter - KRAWCZYK, Aleksandra - DE CARVALHO, Isabel Lopes - NUNCIO, Maria Sofia - SPRONG, Hein - NORTE, Ana Claudia. Bridging of cryptic *Borrelia* cycles in European songbirds. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, 2017, vol. 19, no. 5, pp. 1857-1867., Registrované v: WOS

6. [1.1] HEYLEN, Dieter J. A. - SPRONG, Hein - KRAWCZYK, Aleksandra - VAN HOUTTE, Natalie - GENNE, Dolores - GOMEZ-CHAMORRO, Andrea - VAN OERS, Kees - VOORDOUW, Maarten J. Inefficient co-feeding transmission of *Borrelia afzelii* in two common European songbirds. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

7. [1.1] KRIZ, B. - MALY, M. - DANIEL, M. Neuroborreliosis in patients hospitalised for Lyme borreliosis in the Czech Republic in 2003-2013. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2017, vol. 66, no. 3, pp. 115-123., Registrované v: WOS

8. [1.1] RAILEANU, Cristian - MOUTAILLER, Sara - PAVEL, Ionut - POREA, Daniela - MIHALCA, Andrei D. - SAVUTA, Gheorghe - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel. *Borrelia* Diversity and Co-infection with Other Tick Borne Pathogens in Ticks. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA920

RYBANSKÁ, Ivana - GURSKÝ, Ján - FAŠKOVÁ, Miriam - SALAZAR, Edmund P. - POLAKOVIČOVÁ, Erika - KLEIBL, Karol - THOMPSON, Larry H. - PIRŠEL, Miroslav. Newly identified CHO ERCC3/XPB mutations and phenotype characterization. In Mutagenesis, 2010, vol. 25, no. 2, p. 179-185. (3.541 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0267-8357.

Citácie:

1. [1.1] FRANCESCHI, Sara - SPUGNESI, Laura - ARETINI, Paolo - LESSI, Francesca - SCARPITTA, Rosa - GALLI, Alvaro - CONGREGATI, Caterina - CALIGO, Maria Adelaide - MAZZANTI, Chiara Maria. Whole-exome analysis of a Li-Fraumeni family trio with a novel TP53 PRD mutation and anticipation profile. In CARCINOGENESIS. ISSN 0143-3334, 2017, vol. 38, no. 9, pp. 938-943., Registrované v: WOS

ADCA921

ŘEHÁČEK, Jozef - KOCIANOVÁ, Elena - KOVÁČOVÁ, Elena. Problems of contamination of some areas in Slovakia by *Coxiella burnetii* strains imported from abroad. In Veterinární medicína, 1996, vol. 41, no. 6, p. 173 - 176. (0.250 - IF1995). ISSN 0375-8427.

Citácie:

1. [2.1] FLORES-RAMIREZ, G. - KMETOVA, M. - DANCHENKO, M. - SPITALSKA, E. - HAVLICEK, V. - SKULTETY, L'. Protein composition of the phase I *Coxiella burnetii* soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 361-368., Registrované v: WOS

ADCA922

ŘEHÁČEK, Jozef. Epidemiology and significance of Q fever in Czechoslovakia. In Zentralblatt für Bakteriologie, Mikrobiologie und Hygiene. 1. Abt. Originale. A, Medizinische Mikrobiologie, Infektionskrankheiten und Parasitologie, 1987, vol. 267, p. 16 - 19. ISSN 0721-9571.

Citácie:

1. [2.1] FLORES-RAMIREZ, G. - KMETOVA, M. - DANCHENKO, M. - SPITALSKA, E. - HAVLICEK, V. - SKULTETY, L'. Protein composition of the phase I *Coxiella burnetii* soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 361-368., Registrované v: WOS

ADCA923

ŘEHÁČEK, Jozef - URVÖLGYI, Juraj - KOCIANOVÁ, Elena - JEDLIČKA, L. Susceptibility of some species of rodents to rickettsiae. In Folia Parasitologica, 1992, roč. 39, č. 3, s. 265-284.

Citácie:

1. [1.1] GAJDA, Ewa - HILDEBRAND, Joanna - SPRONG, Hein - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - COIPAN, Elena Claudia. Spotted fever rickettsiae in wild-living rodents from south-western Poland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA924

ŘEHÁČEK, Jozef - URVÖLGYI, Juraj - KOCIANOVÁ, Elena - SEKEYOVÁ, Zuzana - VAVREKOVÁ, M. - KOVÁČOVÁ, Elena. Extensive examination of different tick species for infestation with Coxiella burnetii in Slovakia. In European Journal of Epidemiology, 1991, vol. 7, no.3, p. 299 - 303. (0.548 - IF1990). ISSN 0393-2990.

Citácie:

1. [1.1] GHASHGHAEI, Omid - NOUROLLAHI-FARD, Saeid Reza - KHALILI, Mohammad - SHARIFI, Hamid. A survey of ixodid ticks feeding on cattle and molecular detection of Coxiella burnetii from ticks in Southeast Iran. In TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES. ISSN 1300-0128, 2017, vol. 41, no. 1, pp. 46-50., Registrované v: WOS

ADCA925

ŘEHÁČEK, Jozef - KAASERER, B. - URVÖLGYI, Juraj - LUKÁČOVÁ, Magdaléna - KOVÁČOVÁ, Elena - KOCIANOVÁ, Elena. Isolation of Coxiella burnetii and of an unknown rickettsial organism from Ixodes ricinus ticks collected in Austria. In European Journal of Epidemiology, 1994, vol. 10, no. 6, p. 719 - 723. (0.517 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0393-2990.

Citácie:

1. [1.1] SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in Ixodes ricinus Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS

2. [2.1] SALLAY, B. - VACULOVA, T. - DERDAKOVA, M. - TARAGEL'OVA, V. Rusnakova - SPITALSKA, E. - SKULTETY, L'. Two mice models for transferability of zoonotic bacteria via tick vector. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 372-376., Registrované v: WOS

ADCA926

SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - HAUKIPURO, K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KAIRALUOMA, M.I. - KARTTUNEN, T.J. Immunohistochemical study of colorectal tumors for expression of a novel transmembrane carbonic anhydrase, MN/CA IX, with potential value as a marker of cell proliferation. In American Journal of Pathology : Official Journal of The American Association of Pathologists, 1998, vol. 153, no.1, p.279-285. (6.501 - IF1997). (1998 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] HORIE, Kengo - KAWAKAMI, Kyojiro - FUJITA, Yasunori - SUGAYA, Maki - KAMEYAMA, Koji - MIZUTANI, Kosuke - DEGUCHI, Takashi - ITO, Masafumi. Exosomes expressing carbonic anhydrase 9 promote angiogenesis. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, OCT 21 2017, vol. 492, no. 3, p. 356-361., Registrované v: WOS

2. [1.1] INGELS, A. - HEW, M. - ALGABA, F. - DE BOER, O. J. - VAN MOORSELAAR, R. J. A. - HORENBLAS, S. - ZONDERVAN, P. - DE LA ROSETTE, J. J. M. C. H. - PES, M. Pilar Laguna. Vimentin

over-expression and carbonic anhydrase IX under-expression are independent predictors of recurrence, specific and overall survival in non-metastatic clear-cell renal carcinoma: a validation study. In WORLD JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0724-4983, JAN 2017, vol. 35, no. 1, p. 81-87., Registrované v: WOS

3. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, p. 2155-2168., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 20 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

5. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, MAR 2017, vol. 16, no. 3, p. 453-460., Registrované v: WOS

6. [1.1] MBOGE, Mam Y. - MAHON, Brian P. - LAMAS, Nicole - SOCORRO, Lillien - CARTA, Fabrizio - SUPURAN, Claudiu T. - FROST, Susan C. - MCKENNA, Robert. Structure activity study of carbonic anhydrase IX: Selective inhibition with ureido-substituted benzenesulfonamides. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAY 26 2017, vol. 132, p. 184-191., Registrované v: WOS

7. [1.1] PIRINCCI, Necip - KAYA, Tacettin Yekta - KABA, Mehmet - OZAN, Tunc - GECIT, Ilhan - OZVEREN, Huseyin - EREN, Huseyin - CEYLAN, Kadir. Serum adenosine deaminase, catalase, and carbonic anhydrase activities in patients with renal cell carcinoma. In REDOX REPORT. ISSN 1351-0002, 2017, vol. 22, no. 6, p. 252-256., Registrované v: WOS

8. [1.1] SAKA, Burcu - EKINCI, Ozgur - DURSUN, Ayse - AKYUREK, Nalan. Clinicopathologic and prognostic significance of immunohistochemical expression of HIF-1 alpha, CXCR4 and CA9 in colorectal carcinoma. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, 2017, vol. 213, no. 7, p. 783-792., Registrované v: WOS

ADCA927

SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - HAUKIPURO, K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KAIRALUOMA, M.I. - KARTTUNEN, T.J. Immunohistochemical Study of Colorectal Tumors for Expression of a Novel Transmembrane Carbonic Anhydrase, MN/CA IX, with Potential Value as a Marker of Cell Proliferation. In American Journal of Pathology : Official Journal of The American Association of Pathologists, 1998, vol. 153, no.1, p. 279 - 285. (6.501 - IF1997). (1998 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] HORIE, Kengo - KAWAKAMI, Kyojiro - FUJITA, Yasunori - SUGAYA, Maki - KAMEYAMA, Koji - MIZUTANI, Kosuke - DEGUCHI, Takashi - ITO, Masafumi. Exosomes expressing carbonic anhydrase 9 promote angiogenesis. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 3, pp. 356-361., Registrované v: WOS

2. [1.1] INGELS, A. - HEW, M. - ALGABA, F. - DE BOER, O. J. - VAN MOORSELAAR, R. J. A. - HORENBLAS, S. - ZONDERVAN, P. - DE LA ROSETTE, J. J. M. C. H. - PES, M. Pilar Laguna. Vimentin over-expression and carbonic anhydrase IX under-expression are independent predictors of recurrence, specific and overall survival in non-metastatic clear-cell renal carcinoma: a validation study. In WORLD JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0724-4983, 2017, vol. 35, no. 1, pp. 81-87., Registrované v: WOS

3. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, pp. 2155-2168., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS
6. [1.1] MBOGE, Mam Y. - MAHON, Brian P. - LAMAS, Nicole - SOCORRO, Lillien - CARTA, Fabrizio - SUPURAN, Claudiu T. - FROST, Susan C. - MCKENNA, Robert. Structure activity study of carbonic anhydrase IX: Selective inhibition with ureido-substituted benzenesulfonamides. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 132, no., pp. 184-191., Registrované v: WOS
7. [1.1] PIRINCCI, Necip - KAYA, Tacettin Yekta - KABA, Mehmet - OZAN, Tunc - GECIT, Ilhan - OZVEREN, Huseyin - EREN, Huseyin - CEYLAN, Kadir. Serum adenosine deaminase, catalase, and carbonic anhydrase activities in patients with renal cell carcinoma. In REDOX REPORT. ISSN 1351-0002, 2017, vol. 22, no. 6, pp. 252-256., Registrované v: WOS
8. [1.1] SAKA, Burcu - EKINCI, Ozgur - DURSUN, Ayse - AKYUREK, Nalan. Clinicopathologic and prognostic significance of immunohistochemical expression of HIF-1 alpha, CXCR4 and CA9 in colorectal carcinoma. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, 2017, vol. 213, no. 7, pp. 783-792., Registrované v: WOS

ADCA928

SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - WAHEED, A. - CASEY, M.C. - ZHOU, X.Y. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KIARTTUNEN, T. - HAUKIPURO, K. - KAIRALUOMA, M.I. - SLY, W.S. Immunohistochemistry of carbonic anhydrase isozyme IX (MN/CA IX) in human gut reveals polarized expression in the epithelial cells with the highest proliferative capacity. In Journal of Histochemistry & Cytochemistry, 1998, vol. 46, no. 4, p. 497-504. (2.776 - IF1997). ISSN 0022-1554.

Citácie:

1. [1.1] COHEN, Allison S. - KHALIL, Farah K. - WELSH, Eric A. - SCHABATH, Matthew B. - ENKEMANN, Steven A. - DAVIS, Andrea - ZHOU, Jun-Min - BOULWARE, David C. - KIM, Jongphil - HAURA, Eric B. - MORSE, David L. Cell-surface marker discovery for lung cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 69, pp. 113373-113402., Registrované v: WOS
2. [1.1] LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS
3. [1.1] MBOGE, Mam Y. - MAHON, Brian P. - LAMAS, Nicole - SOCORRO, Lillien - CARTA, Fabrizio - SUPURAN, Claudiu T. - FROST, Susan C. - MCKENNA, Robert. Structure activity study of carbonic anhydrase IX: Selective inhibition with ureido-substituted benzenesulfonamides. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 132, no., pp. 184-191., Registrované v: WOS

4. [1.1] PRAKASH, Amresh - IDREES, Danish - HAQUE, Md. Anzarul - ISLAM, Asimul - AHMAD, Faizan - HASSAN, Md. Imtaiyaz. GdmCl-induced unfolding studies of human carbonic anhydrase IX: a combined spectroscopic and MD simulation approach. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 6, pp. 1295-1306., Registrované v: WOS

ADCA929

SAAVEDRA, J. M. - KVETŇANSKÝ, Richard - KOPIN, I.J. Adrenaline, noradrenaline and dopamine levels in specific brain stem areas of acutely immobilized rats. In Brain Research, 1979, vol. 160, no. 2, p. 271-280. ISSN 0006-8993.

Citácie:

1. [1.1] FOTSING, David - NGOUPAYE, Gwladys T. - OUAFO, Agnes C. - NJAPDOUNKE, Stephanie K. J. - KENNETH, Yongabi A. - BUM, Elisabeth Ngo. Effects of Gladiolus dalenii on the Stress-Induced Behavioral, Neurochemical, and Reproductive Changes in Rats. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
2. [1.1] MANN, Florian A. - HERRMANN, Niklas - MEYER, Daniel - KRUS, Sebastian. Tuning Selectivity of Fluorescent Carbon Nanotube-Based Neurotransmitter Sensors. In SENSORS. ISSN 1424-8220, 2017, vol. 17, no. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] RYCZKO, Dimitri - DUBUC, Rejean. Dopamine and the Brainstem Locomotor Networks: From Lamprey to Human. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-453X, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA930

SABBAN, E. L. - NANKOVÁ, B. B. - SEROVÁ, L. - HIREMAGALUR, B. - RUSNÁK, M. - SAEZ, E. - SPIEGELMAN, G.B. - KVETŇANSKÝ, Richard. Regulation of gene expression of catecholamine biosynthetic enzymes by stress. In Advances in pharmacology, 1997, vol. 42, p. 564-567. ISSN 1054-3589.

Citácie:

1. [1.2] BRINDLEY, Rebecca L. - BAUER, Mary Beth - BLAKELY, Randy D. - CURRIE, Kevin P.M. Serotonin and Serotonin Transporters in the Adrenal Medulla: A Potential Hub for Modulation of the Sympathetic Stress Response. In ACS Chemical Neuroscience, 2017-05-17, 8, 5, pp. 943-954., Registrované v: SCOPUS

ADCA931

SABBAN, E. L. - LIU, X. P. - SEROVÁ, L. - GUEORGUIEV, V. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress triggered changes in gene expression in adrenal medulla: Transcriptional responses to acute and chronic stress. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 4-6, p. 845-856. (2.022 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS

ADCA932

SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress-triggered activation of gene expression in catecholaminergic systems: dynamics of transcriptional events. In TRENDS IN NEUROSCIENCES, 2001, vol. 24, no. 2, p. 91-98. ISSN 0166-2236.

Citácie:

1. [1.1] ANTONELLI, Marta C. - EUGENIA PALLARES, Maria - CECCATELLI, Sandra - SPULBER, Stefan. Long-term consequences of prenatal stress and neurotoxicants exposure on neurodevelopment. In *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY*. ISSN 0301-0082, 2017, vol. 155, pp. 21-35., Registrované v: WOS
2. [1.1] FALLAHSHAROUFI, Amir - DE KOCK, Neil - JOHNSON, Martin - BEKTIC, Lejla - UBHAYASEKERA, S. J. Kumari A. - BERGQUIST, Jonas - WRIGHT, Dominic - JENSEN, Per. QTL mapping of stress related gene expression in a cross between domesticated chickens and ancestral red junglefowl. In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 446, no. C, pp. 52-58., Registrované v: WOS
3. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAO, YongXin - SHABANPOOR, Aref - METZ, Gerlinde A. Stress and corticosterone alter synaptic plasticity in a rat model of Parkinson's disease. In *NEUROSCIENCE LETTERS*. ISSN 0304-3940, 2017, vol. 651, pp. 79-87., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Zhaoqun - WANG, Lingling - ZHOU, Zhi - LIU, Yu - DONG, Miren - WANG, Weilin - SONG, Xiaorui - WANG, Mengqiang - GAO, Qiang - SONG, Linsheng. Transcriptomic analysis of oyster *Crassostrea gigas* larvae illustrates the response patterns regulated by catecholaminergic system upon acute heat and bacterial stress. In *DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY*. ISSN 0145-305X, 2017, vol. 73, pp. 52-60., Registrované v: WOS
6. [1.1] LOTVEDT, Pia - FALLAHSHAROUFI, Amir - BEKTIC, Lejla - ALTIMIRAS, Jordi - JENSEN, Per. Chicken domestication changes expression of stress-related genes in brain, pituitary and adrenals. In *NEUROBIOLOGY OF STRESS*. ISSN 2352-2895, 2017, vol. 7, pp. 113-121., Registrované v: WOS
7. [1.1] MARQUES, Bruno V. D. - HIGASHI, Carolina M. - NOVI, Daniella R. B. da S. - ZANLUQUI, Nagela G. - GREGORIO, Thais F. - PINGE-FILHO, Phileno - GERARDIN, Daniela C. C. - PELOSI, Gislaire G. - MOREIRA, Estefania G. - CERAVOLO, Graziela S. Intrauterine and lactation exposure to fluoxetine blunted in the offspring the aortic adaptive response induced by acute restraint stress. In *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*. ISSN 0014-2999, 2017, vol. 813, pp. 147-152., Registrované v: WOS
8. [1.1] MELLO, Andressa de Abreu - DE SOUZA, Jessica Fernandes - DA FONSECA, Rodrigo Nunes - ALLODI, Silvana - DE BARROS, Cintia Monteiro. Catecholamines are produced by ascidian immune cells: The involvement of PKA and PKC in the adrenergic signaling pathway. In *BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY*. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 61, pp. 289-296., Registrované v: WOS
9. [1.1] RAY, A. - GULATI, K. - RAI, N. Stress, Anxiety, and Immunomodulation: A Pharmacological Analysis. In *ANXIETY*. ISSN 0083-6729, 2017, vol. 103, pp. 1-25., Registrované v: WOS
10. [1.1] ROY, A. - ROY, R. N. Stress and Major Depression: Neuroendocrine and Biopsychosocial Mechanisms. In *STRESS: NEUROENDOCRINOLOGY AND NEUROBIOLOGY*, 2017, vol. 2, pp. 173-184., Registrované v: WOS
11. [1.1] SHIELDS, Grant S. - SLAVICH, George M. Lifetime stress exposure and health: A review of contemporary assessment methods and biological mechanisms. In *SOCIAL AND PERSONALITY PSYCHOLOGY COMPASS*. ISSN 1751-9004, 2017, vol. 11, no. 8., Registrované v: WOS
12. [1.1] WOOD, Christopher S. - VALENTINO, Rita J. - WOOD, Susan K. Individual differences in the locus coeruleus-norepinephrine system: Relevance to stress-induced cardiovascular vulnerability. In *PHYSIOLOGY & BEHAVIOR*. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 172, pp. 40-48., Registrované v: WOS

13. [1.1] WOOD, Susan K. - VALENTINO, Rita J. *The brain norepinephrine system, stress and cardiovascular vulnerability. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 74, pp. 393-400., Registrované v: WOS*

14. [1.2] RASS, Eva - BOWLBY, Richard. *The Allan Schore reader: Setting the course of development. In The Allan Schore Reader: Setting the Course of Development, 2017-01-01, pp. 1-198., Registrované v: SCOPUS*

15. [1.2] SUKHAREVA, E. V. - KALININA, T. S. - BULYGINA, V. V. - DYGALO, N. N. *Tyrosine hydroxylase in the brain and its regulation by glucocorticoids. In Russian Journal of Genetics: Applied Research. ISSN 20790597, 2017-05-01, 7, 3, pp. 226-234., Registrované v: SCOPUS*

16. [1.2] ZANGENEH, Farideh Zafari. *Polycystic ovary syndrome and sympathoexcitation: Management of stress and lifestyle. In Journal of Biology and Today's World. ISSN 24765376, 2017-08-01, 6, 8, pp. 146-154., Registrované v: SCOPUS*

ADCA933

SABBAN, E. L. - LAUKOVÁ, Marcela - ALALUF, Lishay G. - OLSSON, Emelie - SEROVA, Lidia I. *Locus coeruleus response to single-prolonged stress and early intervention with intranasal neuropeptide Y. In Journal of Neurochemistry, 2015, vol. 135, no. 5, p. 975-986. (4.281 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-3042.*

Citácie:

1. [1.1] SUN, Hao-Yu - LI, Quan - LIU, Yu-Ying - WEI, Xiao-Hong - PAN, Chun-Shui - FAN, Jing-Yu - HAN, Jing-Yan. *Xiao-Yao-San, a Chinese Medicine Formula, Ameliorates Chronic Unpredictable Mild Stress Induced Polycystic Ovary in Rat. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS*

2. [1.1] THORSELL, Annika - MATHE, Aleksander A. *Neuropeptide Y in Alcohol Addiction and Affective Disorders. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZHANG, Jia - FAN, Yan - RAZA, Muhammad U. - ZHAN, Yanqiang - DU, Xiang-Dong - PATEL, Paresh D. - ZHU, Meng-Yang. *The regulation of corticosteroid receptors in response to chronic social defeat. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, 2017, vol. 108, pp. 397-409., Registrované v: WOS*

ADCA934

SABBAN, E. L. - NANKOVÁ, B. B. - SEROVÁ, L. - KVETŇANSKÝ, Richard - LIU, X. P. *Molecular regulation of gene expression of catecholamine biosynthetic enzymes by stress: Sympathetic ganglia versus adrenal medulla. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 370-377. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923.(Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress).*

Citácie:

1. [1.1] GIORGI BARSOTTI, Adriana Maria - DE ASSIS, Vania Regina - MONTEIRO TITON, Stefanny Christie - TITON JUNIOR, Braz - DA SILVA FERREIRA, Zulma Felisbina - GOMES, Fernando Ribeiro. *ACTH modulation on corticosterone, melatonin, testosterone and innate immune response in the tree frog *Hypsiboas faber*. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 1095-6433, 2017, vol. 204, pp. 177-184., Registrované v: WOS*

ADCA935

SABBAN, E. L. - SEROVA, Lidia I. - ALALUF, Lishay G. - LAUKOVÁ, Marcela - PEDDU, Chandana. *Comparative effects of intranasal neuropeptide Y and HS014 in preventing anxiety and depressive-like behavior elicited by single prolonged stress. In Behavioural Brain Research, 2015, vol. 295, p. 9-16. (3.028 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0166-4328.*

Citácie:

1. [1.1] HELLARD, Emily A. Roltsch - IMPASTATO, Renata A. - GILPIN, Nicholas W. Intra-cerebral and intra-nasal melanocortin-4 receptor antagonist blocks withdrawal hyperalgesia in alcohol-dependent rats. In ADDICTION BIOLOGY. ISSN 1355-6215, 2017, vol. 22, no. 3, pp. 692-701., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOKARE, Dadasaheb M. - KYZAR, Evan J. - ZHANG, Huaibo - SAKHARKAR, Amul J. - PANDEY, Subhash C. Adolescent Alcohol Exposure-Induced Changes in Alpha-Melanocyte Stimulating Hormone and Neuropeptide Y Pathways via Histone Acetylation in the Brain During Adulthood. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 1461-1457, 2017, vol. 20, no. 9, pp. 758-768., Registrované v: WOS
3. [1.1] MALIKOWSKA, Natalia - FIJALKOWSKI, Lukasz - NOWACZYK, Alicja - POPIK, Piotr - SALAT, Kinga. Antidepressant-like activity of venlafaxine and clonidine in mice exposed to single prolonged stress A model of post-traumatic stress disorder. Pharmacodynamic and molecular docking studies. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1673, pp. 1-10., Registrované v: WOS
4. [1.1] OSORIO, Carlos - PROBERT, Thomas - JONES, Edgar - YOUNG, Allan H. - ROBBINS, Ian. Adapting to Stress: Understanding the Neurobiology of Resilience. In BEHAVIORAL MEDICINE. ISSN 0896-4289, 2017, vol. 43, no. 4, pp. 307-322., Registrované v: WOS
5. [1.1] THORSELL, Annika - MATHE, Aleksander A. Neuropeptide Y in Alcohol Addiction and Affective Disorders. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA936

SAGANOVÁ, Kamila - GÁLIK, Ján - BLÁŠKO, Juraj - KORIMOVÁ, Andrea - RAČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo. Immunosuppressant FK506: Focusing on neuroprotective effects following brain and spinal cord injury. In Life Sciences, 2012, vol. 91, iss., p. 77-82, doi:10.1016/j.lfs.2012.06.022. (2.527 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] QI, J.C. - LIU, P.G. - WANG, C. - ZHENG, A.D. - WAN, Z. Tacrolimus protects vascular endothelial cells from injuries caused by Ox-LDL by regulating endoplasmic reticulum stress. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2017, vol. 21, no. 17, pp. 3966-3973., Registrované v: WOS
2. [1.1] TU, Sicong - TU, Jian. Stem Cell Therapy in Traumatic Brain Injury. In NEUROLOGICAL REGENERATION. ISSN 2365-4198, 2017, vol., no., pp. 13-48., Registrované v: WOS
3. [1.1] YANG, Xiaoxuan - LI, Guohui - XUE, Qingsheng - LUO, Yan - WANG, Sensen - XIA, Yimeng - ZHUANG, Lei - YU, Buwei. Calcineurin/P-ERK/Egr-1 Pathway is Involved in Fear Memory Impairment after Isoflurane Exposure in Mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.2] LIU, Gang - FAN, Gentao - GUO, Guodong - KANG, Wenbo - WANG, Dongsheng - XU, Bin - ZHAO, Jianning. FK506 Attenuates the Inflammation in Rat Spinal Cord Injury by Inhibiting the Activation of NF- κ B in Microglia Cells. In Cellular and Molecular Neurobiology. ISSN 02724340, 2017-07-01, 37, 5, pp. 843-855., Registrované v: SCOPUS

ADCA937

SAGANOVÁ, Kamila - ORENDÁČOVÁ, Judita - ŠULLA, Igor jr. - FILIPČÍK, Peter - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo. Effects of Long-Term FK506 Administration on Functional and Histopathological Outcome after Spinal Cord Injury in Adult Rat. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 1045-1051. (2.550 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] PINEDA-RODRIGUEZ, Beatriz - TOSCANO-TEJEIDA, Diana - GARCIA-VENCES, Elisa - RODRIGUEZ-BARRERA, Roxana - FLORES-ROMERO, Adrian - CASTELLANOS-CANALES, Daniela - GUTIERREZ OSPINA, Gabriel - CASTILLO-CARVAJAL, Laura - MELENDEZ-HERRERA, Esperanza - IBARRA, Antonio. Anterior chamber associated immune deviation used as a neuroprotective strategy in rats with spinal cord injury. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAH, Syed Zahid Ali - ZHAO, Deming - TAGLIALATELA, Giulio - KHAN, Sher Hayat - HUSSAIN, Tariq - DONG, Haodi - LAI, Mengyu - ZHOU, Xiangmei - YANG, Lifeng. Early Minocycline and Late FK506 Treatment Improves Survival and Alleviates Neuroinflammation, Neurodegeneration, and Behavioral Deficits in Prion-Infected Hamsters. In NEUROTHERAPEUTICS. ISSN 1933-7213, 2017, vol. 14, no. 2, pp. 463-483., Registrované v: WOS

ADCA938

SAHA, A. K. - LAYBUTT, D. R. - DEAN, D. - VAVVAS, D. - ŠEBŮKOVÁ, Elena - ELLIS, B. - KLIMEŠ, Iwar - KRAEGER, E. W. - SHAFRIR, E. - RUDERMAN, N. B. Cytosolic citrate and malonyl-CoA regulation in rat muscle in vivo. In American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology, 1999, vol. 276, no. 6, p. E1030-E1037.

Citácie:

1. [1.1] GABRIEL, Brendan M. - AL-TARRAH, Mustafa - ALHINDI, Yosra - KILIKEVICIUS, Audrius - VENCKUNAS, Tomas - GRAY, Stuart R. - LIONIKAŠ, Arimantas - RATKEVICIUS, Aivaras. H55N polymorphism is associated with low citrate synthase activity which regulates lipid metabolism in mouse muscle cells. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA939

SALMENPERA, Pertteli - KANKURI, Esko - BIZIK, Jozef - SIRÉN, Vappu - VIRTANEN, Ismo - TAKAHASHI, Seiichiro - LEISS, Michael - FASSLER, Reinhard - VAHERI, Antti. Formation and activation of fibroblast spheroids depend on fibronectin-integrin interaction. In Experimental Cell Research, 2008, vol. 15, no. 19, s. 3444-3452. ISSN 0014-4827.

Citácie:

1. [1.1] HAQ, Sabah - SAMUEL, Vanessa - HAXHO, Fiona - AKASOV, Roman - LEKO, Maria - BUROV, Sergey V. - MARKVICHEVA, Elena - SZEWCZUK, Myron R. Sialylation facilitates self-assembly of 3D multicellular prostaspheres by using cycloRGDfK(TPP) peptide. In ONCOTARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-6930, 2017, vol. 10, no., pp. 2427-2447., Registrované v: WOS
2. [1.1] JORGENSON, Amy J. - CHOI, Kyoung Moo - SICARD, Delphine - SMITH, Karry M. J. - HIEMER, Samantha E. - VARELAS, Xaralabos - TSCHUMPERLIN, Daniel J. TAZ activation drives fibroblast spheroid growth, expression of profibrotic paracrine signals, and context-dependent ECM gene expression. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 3, pp. C277-C285., Registrované v: WOS
3. [1.1] KOSHELEVA, N. V. - ILINA, I. V. - KOZHINA, K. V. - ZURINA, I. M. - ROSKOVA, A. E. - GORKUN, A. A. - OVCHINNIKOV, A. V. - AGRANAT, M. B. - MOROZOV, S. G. - SABURINA, I. N. Cellular model based on laser microsurgery of cell spheroids to study the repair process. In RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1062-3604, 2017, vol. 48, no. 1, pp. 56-64., Registrované v: WOS
4. [1.1] SAMBI, Manpreet - HAQ, Sabah - SAMUEL, Vanessa - QORRI, Bessi - HAXHO, Fiona - HILL, Kelli - HARLESS, William - SZEWCZUK, Myron R. Alternative therapies for metastatic breast cancer: multimodal approach targeting tumor cell heterogeneity. In BREAST CANCER-TARGETS AND THERAPY. ISSN 1179-1314, 2017, vol. 9, no., pp. 85-93., Registrované v: WOS

ADCA940

SAMISH, M. - ŘEHÁČEK, Jozef. Pathogens and predators of ticks and their potential in biological control. In Annual Review of Entomology, 1999, vol. 44, no., p. 159-182. (5.356 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BENELLI, Giovanni - MAGGI, Filippo - ROMANO, Donato - STEFANINI, Cesare - VASEEHARAN, Baskaralingam - KUMAR, Suresh - HIGUCHI, Akon - ALARFAJ, Abdullah A. - MEHLHORN, Heinz - CANALE, Angelo. Nanoparticles as effective acaricides against ticks-A review. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 821-826., Registrované v: WOS
2. [1.1] DIYES, G. C. P. - APANASKEVICH, D. A. - RAJAKARUNA, R. S. Lifecycle of *Rhipicephalus haemaphysaloides* under laboratory conditions. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, 2017, vol. 31, no. 3, pp. 327-332., Registrované v: WOS
3. [1.1] DIYES, G. C. P. - KARUNARATHNA, N. B. - SILVA, T. H. S. E. - KARUNARATNE, W. A. I. P. - RAJAKARUNA, R. S. Ants as predators of the Spinose Ear Tick, *Otobius megnini* (Duges) in Sri Lanka. In ACAROLOGIA. ISSN 0044-586X, 2017, vol. 57, no. 4, pp. 747-753., Registrované v: WOS
4. [1.1] DIYES, G. C. P. - RAJAKARUNA, R. S. Life cycle of Spinose ear tick, *Otobius megnini* (Acari: Argasidae) infesting the race horses in Nuwara Eliya, Sri Lanka. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2017, vol. 166, no., pp. 164-176., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAMOS, Alejandra G. - DRUMMOND, Hugh. Tick infestation of chicks in a seabird colony varies with local breeding synchrony, local nest density and habitat structure. In JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY. ISSN 0908-8857, 2017, vol. 48, no. 4, pp. 472-478., Registrované v: WOS
6. [1.1] RAVINDRAN, Reghu - CHITHRA, Nayikottummal Devadas - DEEPA, Pattanur Edathil - AJITHKUMAR, Karapparambu Gopalan - CHANDRASEKHAR, Leena - SREELEKHA, Kanapadinchareveetil - NAIR, Suresh Narayanan - JULIET, Sanis - GHOSH, Srikanta. In vitro effects of caffeic acid, nortriptyline, precocene I and quercetin against *Rhipicephalus annulatus* (Acari: Ixodidae). In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2017, vol. 71, no. 2, pp. 183-193., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHANAN, Salam M. H. - ABBAS, Salah F. - MOHAMMAD, Mohammad K. Ixodid Ticks Diversity and Seasonal Dynamic on Cattle in North, Middle and South of Iraq. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, 2017, vol. 22, no. 10, pp. 1651-1658., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHANG, Xiaofei - GUO, Xiao - YANG, Feng - LI, Bing - PAN, Hu - MIAO, Xiaolou - ZHANG, Jiyu. The toxicity and the acaricidal mechanism against *Psoroptes cuniculi* of the methanol extract of *Adonis coerulea* Maxim. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2017, vol. 240, no., pp. 17-23., Registrované v: WOS
9. [1.2] PIRALI, Y. - KARIMI, I. - NABIAN, S. - ZAYLABI, V. Evaluation of enzymatic effects of some strains of Entomopathogenic fungi studied on hard ticks (*Ixodes ricinus*). In Journal of Veterinary Research. ISSN 20082525, 2017-06-01, 72, 3, pp. 289-294., Registrované v: SCOPUS

ADCA941

SANT, Milena - AARELEID, Tiiu - ARTIOLI, Maria Elisa - BERRINO, Franco - COEBERGH, Jan Willem - COLLONA, Marc - FORMAN, David - HEDELIN, Guy - RACHTAN, Jadwiga - LUTZ, Jean Michel - OTTER, Renée - RAVERDY, Nicole - PLEŠKO, Ivan - PRIMIC, Maja-Žakelj - TAGLIABUE, Giovanna. Ten-year survival and risk of relapse for testicular cancer: A EURO CARE high resolution study. In European Journal of Cancer, 2007, vol. 43, no., p. 585-592. (1.167 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0959-8049.

Citácie:

1. [1.1] BERNEY, Daniel M. - LU, Yong-Jie - SHAMASH, Jonathan - IDREES, Muhammad. *Postchemotherapy changes in testicular germ cell tumours: biology and morphology. In HISTOPATHOLOGY. ISSN 0309-0167, 2017, vol. 70, no. 1, pp. 26-39., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KAWAI, Taketo - TANAKA, Yoshinori. *Clinical characteristics of testicular germ cell tumors in patients aged 50 years and older: A large-scale study from the Cancer Registration Committee of the Japanese Urological Association. In INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0919-8172, 2017, vol. 24, no. 2, pp. 124-128., Registrované v: WOS*

ADCA942

SANTOS, Janine Hertzog - MEYER, Joel N. - ŠKORVAGA, Milan - ANNAB, Lois A. - VAN HOUTEN, Bennett. Mitochondrial hTERT exacerbates free-radical-mediated mtDNA damage. In *Aging Cell.* - Oxford : Blackwell Pub., 2004, vol. 3, no. 6, p. 399-411. ISSN 1474-9718.

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ-EBSEN, Ana Carlota - GREGERSEN, Niels - OLSEN, Rikke K. J. *Linking telomere loss and mitochondrial dysfunction in chronic disease. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 1093-9946, JAN 1 2017, vol. 22, p. 117-127., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HAPANGAMA, D. K. - KAMAL, A. - SARETZKI, G. *Implications of telomeres and telomerase in endometrial pathology. In HUMAN REPRODUCTION UPDATE. ISSN 1355-4786, MAR-APR 2017, vol. 23, no. 2, p. 166-187., Registrované v: WOS*
3. [1.1] JAHN, Arne - RANE, Grishma - PASZKOWSKI-ROGACZ, Maciej - SAYOLS, Sergi - BLUHM, Alina - HAN, Chung-Ting - DRASKOVIC, Irena - LONDONO-VALLEJO, Jose Arturo - KUMAR, Alan Prem - BUCHHOLZ, Frank - BUTTER, Falk - KAPPEL, Dennis. *ZBTB48 is both a vertebrate telomere-binding protein and a transcriptional activator. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, JUN 2017, vol. 18, no. 6, p. 929-946., Registrované v: WOS*
4. [1.1] KIM, Hyeung - FENG LI - HE, Quanyuan - DENG, Tingting - JUN XU - FENG JIN - COARFA, Cristian - PUTLURI, Nagireddy - DAN LIU - ZHOU SONGYANG. *Systematic analysis of human telomeric dysfunction using inducible telosome/shelterin CRISPR/Cas9 knockout cells. In CELL DISCOVERY. ISSN 2056-5968, SEP 26 2017, vol. 3., Registrované v: WOS*
5. [1.1] KIRCHNER, Henriette - SHAHEEN, Fozia - KALSCHUEER, Hannes - SCHMID, Sebastian M. - OSTER, Henrik - LEHNERT, Hendrik. *The Telomeric Complex and Metabolic Disease. In GENES. ISSN 2073-4425, JUL 2017, vol. 8, no. 7., Registrované v: WOS*
6. [1.1] MAHFOUZ, Nadine - TAHTOUH, Roula - ALAAEDDINE, Nada - EL HAJJ, Joelle - SARKIS, Riad - HACHEM, Ray - RAAD, Issam - HILAL, George. *Gastrointestinal cancer cells treatment with bevacizumab activates a VEGF autoregulatory mechanism involving telomerase catalytic subunit hTERT via PI3K-AKT, HIF-1 alpha and VEGF receptors. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 8 2017, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS*
7. [1.1] MAJERSKA, Jana - SCHRUMPFOVA, Petra Prochazkova - DOKLADAL, Ladislav - SCHOROVA, Sarka - STEJSKAL, Karel - OBORIL, Michal - HONYS, David - KOZAKOVA, Lucie - POLANSKA, Pavla Sovakova - SYKOROVA, Eva. *Tandem affinity purification of AtTERT reveals putative interaction partners of plant telomerase in vivo. In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, JUL 2017, vol. 254, no. 4, p. 1547-1562., Registrované v: WOS*
8. [1.1] PESTANA, Ana - VINAGRE, Joao - SOBRINHO-SIMÕES, Manuel - SOARES, Paula. *TERT biology and function in cancer: beyond immortalisation. In JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0952-5041, FEB 2017, vol. 58, no. 2, p. R129-R146., Registrované v: WOS*
9. [1.1] ZHANG, Zhengpei - YU, Ling - DAI, Guo - XIA, Kezhou - LIU, Gaiwei - SONG, Qi - TAO, Chunjie - GAO, Tian - GUO, Weichun. *Telomerase reverse transcriptase promotes chemoresistance*

by suppressing cisplatin-dependent apoptosis in osteosarcoma cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 1 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

10. [1.2] GÓMEZ, Daniel Eduardo - GÓMEZ, Diego Luis Mengual - MALOUKH, Lina - ARMANDO, Romina Gabriela. Telomerase activity. In *Telomeres, Diet and Human Disease: Advances and Therapeutic Opportunities*, 2017-01-01, pp. 25-38., Registrované v: SCOPUS

11. [3.2] ZHDANOV, D.D. - LOKHONINA, A.V. - SOKOLOV, N.N. The role of human telomerase catalytic subunit htert in physiological and pathological cellular processes. In *Molekulyarnaya meditsina. ISSN 1728-2918, 2017, vol. 15, no. 1, p. 3-9., Registrované v: Russian Science Citation Index*

ADCA943

SAPARBAEV, Murat - KLEIBL, Karol - LAVAL, J. ESCHERICHIA-COLI, SACCHAROMYCES-CEREVISIAE, RAT AND HUMAN 3-METHYLADENINE DNA GLYCOSYLASES REPAIR 1,N-6-ETHENOADENINE WHEN PRESENT IN DNA. In *Nucleic acids research*, 1995, vol. 23, p. 3750-999. (4.097 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0305-1048.

Citácie:

1. [1.1] CHAIM, Isaac A. - GARDNER, Alycia - WU, Jie - IYAMA, Teruaki - WILSON, David M. - SAMSON, Leona D. A novel role for transcription-coupled nucleotide excision repair for the in vivo repair of 3, N-4-ethenocytosine. In *NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 6, pp. 3242-3252., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DIZDAROGLU, Miral - COSKUN, Erdem - JARUGA, Pawel. Repair of oxidatively induced DNA damage by DNA glycosylases: Mechanisms of action, substrate specificities and excision kinetics. In *MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, 2017, vol. 771, no., pp. 99-127., Registrované v: WOS*

3. [1.1] KUZNETSOV, N. A. - KIRYUTIN, A. S. - KUZNETSOVA, A. A. - PANOV, M. S. - BARSUKOVA, M. O. - YURKOVSKAYA, A. V. - FEDOROVA, O. S. The formation of catalytically competent enzyme-substrate complex is not a bottleneck in lesion excision by human alkyladenine DNA glycosylase. In *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 5, pp. 950-967., Registrované v: WOS*

4. [1.1] TUDEK, Barbara - ZDZALIK-BIELECKA, Daria - TUDEK, Agnieszka - KOSICKI, Konrad - FABISIEWICZ, Anna - SPEINA, Elzbieta. Lipid peroxidation in face of DNA damage, DNA repair and other cellular processes. In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 107, no., pp. 77-89., Registrované v: WOS*

ADCA944

SARIMOV, Ruslan - ALIPOV, Eugene D. - BELYAEV, Igor. Fifty hertz magnetic fields individually affect chromatin conformation in human lymphocytes: dependence on amplitude, temperature, and initial chromatin state. In *Bioelectromagnetics*, 2011, vol. 32, no. 7, p. 570-579. (2.291 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0197-8462.

Citácie:

1. [1.1] MANSER, Melissa - SATER, Mohamad R. Abdul - SCHMID, Christoph D. - NOREEN, Faiza - MURBACH, Manuel - KUSTER, Niels - SCHUERMAN, David - SCHAR, Primo. ELF-MF exposure affects the robustness of epigenetic programming during granulopoiesis. In *SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA945

SARIMOV, Ruslan - MALMGREN, Lars O. G. - MEMBER IEEE - MARKOVÁ, Eva - PERSSON, Bertil R. R. - BELYAEV, Igor Y. Nonthermal GSM Microwaves Affect Chromatin Conformation in Human Lymphocytes Similar to Heat Shock. In *IEEE transactions on plasma science : Vol. 32, no. 4 (2004), p. 1600-1608. - New York : Institute of Electrical and Electronics Engineers. ISSN 0093-3813.*

Citácie:

1. [1.1] VILIC, Marinko - GAJGER, Ivana Tlak - TUCAK, Perica - STAMBUK, Anamaria - SRUT, Maja - KLOBUCAR, Goran - MALARIC, Kresimir - ZAJAA, Ivona Zura - PAVELIC, Ana - MANGER, Marin - TKALEC, Mirta. *Effects of short-term exposure to mobile phone radiofrequency (900 MHz) on the oxidative response and genotoxicity in honey bee larvae. In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. ISSN 0021-8839, 2017, vol. 56, no. 4, pp. 430-438., Registrované v: WOS*

ADCA946

SARIMOV, Ruslan - MARKOVÁ, Eva - JOHANSSON, Fredrick - JENSSEN, Dag - BELYAEV, Igor. Exposure to ELF magnetic field tuned to Zn inhibits growth of cancer cells. In *Bioelectromagnetics*. - New York : Wiley-Liss, 2005, vol. 26, no. 8, p. 631-638. ISSN 0197-8462.

Citácie:

1. [1.1] D'EMILIA, E. - LEDDA, M. - FOLETTI, A. - LISI, A. - GIULIANI, L. - GRIMALDI, S. - LIBOFF, A. R. *Weak-field H3O+ ion cyclotron resonance alters water refractive index. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, 2017, vol. 36, no. 1, pp. 55-62., Registrované v: WOS*

ADCA947

SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BAO, Yongping. Isothiocyanates induce cell cycle arrest, apoptosis and mitochondrial potential depolarization in HL-60 and multidrug-resistant cell lines. In *Anticancer Research*, 2005, vol. 25, no. 5, p. 3375-3386. ISSN 0250-7005.

Citácie:

1. [1.1] CHOU, Yu-Cheng - CHANG, Meng-Ya - WANG, Mei-Jen - LIU, Hsin-Chung - CHANG, Shu-Jen - HARNOD, Tomor - HUNG, Chih-Huang - LEE, Hsu-Tung - SHEN, Chiung-Chyi - CHUNG, Jing-Gung. *Phenethyl Isothiocyanate Alters the Gene Expression and the Levels of Protein Associated with Cell Cycle Regulation in Human Glioblastoma GBM 8401 Cells. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 176-187., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JIN, Hong - JIANG, Ai-Ying - WANG, Han - CAO, Yong - WU, Yan - JIANG, Xiao-Feng. *Dihydroartemisinin and gefitinib synergistically inhibit NSCLC cell growth and promote apoptosis via the Akt/mTOR/STAT3 pathway. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 3475-3481., Registrované v: WOS*

3. [1.1] PAWLIK, Anna - WALA, Marta - HAC, Aleksandra - FELCZYKOWSKA, Agnieszka - HERMAN-ANTOSIEWICZ, Anna. *Sulforaphene, an isothiocyanate present in radish plants, inhibits proliferation of human breast cancer cells. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, 2017, vol. 29, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS*

4. [1.1] PRELOWSKA, Monika - KACZYNSKA, Angelika - HERMAN-ANTOSIEWICZ, Anna. *4-(Methylthio)butyl isothiocyanate inhibits the proliferation of breast cancer cells with different receptor status. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, 2017, vol. 69, no. 5, pp. 1059-1066., Registrované v: WOS*

ADCA948

SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - BOĐO, Juraj - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Isothiocyanate E-4IB induces MAPK activation, delayed cell cycle transition and apoptosis. In *Cell Proliferation*, 2007, vol. 40, no. 3, p. 316-326. ISSN 0960-7722.

Citácie:

1. [1.1] RECIO, R. - VENGUT-CLIMENT, E. - BORREGO, L. G. - KHIAR, N. - FERNANDEZ, I. *Biologically Active Isothiocyanates: Protecting Plants and Healing Humans. In STUDIES IN NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY, VOL 53. ISSN 1572-5995, 2017, vol. 53, no., pp. 167-242., Registrované v: WOS*

ADCA949

SEDLÁK, Ján - BIZIK, Jozef - KÚDELA, Pavol - CHOLUJOVÁ, Dana - SCHWARCOVÁ, Zuzana - LUBITZ, Werner - PAUKNER, Susanne - MAYR, Ulrike Beate - KOHL, Gudrun. Effective gene transfer to melanoma cells using bacterial ghosts. In Cancer Letters, 2008, vol. 262, no. 1, p. 54-63. ISSN 0304-3835.

Citácie:

1. [1.1] HAJAM, Irshad A. - DAR, Pervaiz A. - WON, Gayeon - LEE, John Hwa. Bacterial ghosts as adjuvants: mechanisms and potential. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, 2017, vol. 48, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Jinheng - ZHENG, Yongjiang - ZHAO, Meng. Exosome-Based Cancer Therapy: Implication for Targeting Cancer Stem Cells. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA950

SEGEDA, Viktor - IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BEDNAROVA, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone concentrations in saliva reflect the duration and severity of depressive episode in a sex dependent manner. In Journal of psychiatric research, 2017, vol. 91, p. 164-168. (4.183 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0022-3956.(APVV-0496-12 : Kognitívne, osobnostné a psychofyziologické faktory zvládania stresu v kontexte vzťahu anxiety a alergie a možnosti ich optimalizácie. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy).

Citácie:

1. [1.1] VIAN, Joao - PEREIRA, Ciria - CHAVARRIA, Victor - KOHLER, Cristiano - STUBBS, Brendon - QUEVEDO, Joao - KING, Sung Wan - CARVALHO, Andre F. - BERK, Michael - FERNANDES, Brisa S. The renin-angiotensin system: a possible new target for depression. In BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, 2017, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA951

SEKEYOVÁ, Zuzana - FOURNIER, P.E. - ŘEHÁČEK, Jozef - RAOULT, D. Characterization of a new spotted fever group rickettsia detected in Ixodes ricinus (Acari : Ixodidae) collected in Slovakia. In Journal of Medical Entomology, 2000, vol. 37, no. 5, p. 707-713. (1.011 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-2585.

Citácie:

1. [1.1] NOH, Yoontae - LEE, Yeong Seon - KIM, Heung-Chul - CHONG, Sung-Tae - KLEIN, Terry A. - JIANG, Ju - RICHARDS, Allen L. - LEE, Hae Kyeong - KIM, Su Yeon. Molecular detection of Rickettsia species in ticks collected from the southwestern provinces of the Republic of Korea. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA952

SEKEYOVÁ, Zuzana - ROUX, V. - RAOULT, D. Intraspecies diversity of Coxiella burnetii as revealed by com1 and mucZ sequence comparison. In FEMS Microbiology Letters, 1999, vol. 180, p. 61 - 67. (1.581 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.2] D'AMATO, Felicetta. Genomic exploration of Coxiella burnetii: The link between strains and clinical findings. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 61-89., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] MCLAUGHLIN, Heather P. - CHERNEY, Blake - HAKOVIRTA, Janetta R. - PRIESTLEY, Rachael A. - CONLEY, Andrew - CARTER, Andrew - HODGE, David - PILLAI, Segaran P. - WEIGEL, Linda M. - KERSH, Gilbert J. - SUE, David. Phylogenetic inference of Coxiella burnetii by 16S rRNA gene sequencing. In PLoS ONE, 2017-12-01, 12, 12, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA953

SEKEYOVÁ, Zuzana - KOWALEZEWSKA, M. - DECLOQUEMENT, P. - PELLETIER, N. - ŠPITÁLSKA, Eva - RAOULT, D. Identification of protein candidates for the serodiagnosis of Q fever endocarditis by an immunoproteomic approach. In European journal of clinical microbiology & infectious diseases, 2009, vol. 28, p. 287 - 295. (2.866 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0934-9723.

Citácie:

1. [1.1] FLORES-RAMIREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - QUEVEDO-DIAZ, Marco - SKULTETY, Ludovit. Reliable tool for detection of novel *Coxiella burnetii* antigens, using immobilized human polyclonal antibodies. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES. ISSN 1570-0232, 2017, vol. 1047, no., pp. 84-91., Registrované v: WOS
2. [1.2] D'AMATO, Felicetta. Genomic exploration of *Coxiella burnetii*: The link between strains and clinical findings. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 61-89., Registrované v: SCOPUS
3. [2.1] GERLACH, C. - SKULTETY, E. - HENNING, K. - NEUBAUER, H. - MERTENS, K. *Coxiella burnetii* immunogenic proteins as a basis for new Q fever diagnostic and vaccine development. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 377-390., Registrované v: WOS

ADCA954

SEKEYOVÁ, Zuzana - SUBRAMANIAN, G. - MEDIANNIKOV, O. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - NYITRAY, Marco - BLÁŠKOVIČOVÁ, H. - RAOULT, D. Evaluation of clinical specimens for Rickettsia, Bartonella, Borrelia, Coxiella, Anaplasma, Francisella and Diplorickettsia positivity using serological and molecular biology methods. In FEMS Immunology and Medical Microbiology, 2012, vol. 64, no. 1, p. 82-91. (2.441 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0928-8244.

Citácie:

1. [1.2] IWERIEBOR, Benson Chuks - IGWARAN, Aboi - ADEGBORIOYE, Abiodun Atinuke - MMBAGA, Elia John - OKOH, Anthony Ifeanyi - OBI, Larry Chikwelu. Molecular screening of ticks for the presence of Rickettsia species: A public health concern. In Asian Pacific Journal of Tropical Disease. ISSN 22221808, 2017-01-01, 7, 4, pp. 199-204., Registrované v: SCOPUS

ADCA955

SERBEZOV, V. - KAZÁR, Ján - NOVOKIRISHKI, V. - GATCHEVA, N. - KOVÁČOVÁ, Elena - VOYNOVA, V. Q fever in Bulgaria and Slovakia. In Emerging Infectious Diseases, 1999, vol. 5, no. 3, p. 388 - 394. (4.729 - IF1998). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] MARTINOV, Svetoslav P. Q Fever Preface. In Q FEVER. ISSN 2445-5539, 2017, vol. 8, no., pp. XI-+, Registrované v: WOS
2. [1.2] ACHARD, Damien - RODOLAKIS, Annie. Q fever vaccination in ruminants: A critical review. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 367-389., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] ALTUN, Demet - SARICI, Serdar Ümit. Goat milk: Should it be the first choice for baby feeding? In Çocuk Sagligi ve Hastaliklari Dergisi. ISSN 00100161, 2017-01-01, 60, 1, pp. 22-33., Registrované v: SCOPUS

ADCA956

SHANKAVARAM, U. - FLIEDNER, S.M. - ELKAHLOUN, A. G. - BARB, J.J. - MUNSON, P.J. - HUYNH, T.T. - MATRO, J.C. - TURKOVÁ, H. - LINEHAN, W.M. - TISCHLER, A. S. - POWERS, J.F. - DE KRIJGER, R. - BAYSAL, B.E. - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - GIUS, D. - LEHNERT, H. - CAMPHAUSEN, K. - PACAK, K. Genotype and tumor locus determine expression profile of pseudohypoxic

pheochromocytomas and paragangliomas. In *Neoplasia*, 2013, vol. 4, p. 435 - 447. (5.470 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1522-8002.

Citácie:

1. [1.1] VENUGOPAL, Reshma - BAVLE, Radhika Manoj - KONDA, Paremala - MUNISWAMAPPA, Sudhakara - MAKARLA, Soumya. *Familial Cancers of Head and Neck Region*. In *JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH*. ISSN 2249-782X, 2017, vol. 11, no. 6, pp. ZE01-ZE06., Registrované v: WOS
2. [1.1] WILLIAMS, Michelle D. - TISCHLER, Arthur S. *Update from the 4th Edition of the World Health Organization Classification of Head and Neck Tumours: Paragangliomas*. In *HEAD & NECK PATHOLOGY*. ISSN 1936-055X, 2017, vol. 11, no. 1, pp. 88-95., Registrované v: WOS
3. [1.2] AMORIM-PIRES, Diana - PEIXOTO, Joana - LIMA, Jorge. *Hypoxia Pathway Mutations in Pheochromocytomas and Paragangliomas*. In *Cytogenetic and Genome Research*. ISSN 14248581, 2017-03-01, 150, 3-4, pp. 227-241., Registrované v: SCOPUS

ADCA957

SHOELSON, S. - FICKOVÁ, Mária - HANEDA, M. - NAHUM, A - MUSSO, G - KAISER, ET - RUBENSTEIN, AH - TAGER, H. Identification of a mutant human insulin predicted to contain a serine-for-phenylalanine substitution. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 1983, vol. 80, no. 24, p. 7390-7394. ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.2] PAPAIOANNOU, Anastasios - KUYUCAK, Serdar - KUNCIC, Zdenka. *Computational study of the activity, dynamics, energetics and conformations of insulin analogues using molecular dynamics simulations: Application to hyperinsulinemia and the critical residue B26*. In *Biochemistry and Biophysics Reports*, 2017-09-01, 11, pp. 182-190., Registrované v: SCOPUS

ADCA958

SCHLEGEL, M. - RADOSA, Lukáš - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - LÖHR, P.W. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Broad geographical distribution and high genetic diversity of shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe. In *Virus Genes*, 2012, vol. 45, no. 1, p. 48-55. (1.845 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Dong-Ying - LIU, Jing - LIU, Bing-Yu - LIU, Yuan-Yuan - XIONG, Hai-Rong - HOU, Wei - YANG, Zhan-Qiu. *Phylogenetic analysis based on mitochondrial DNA sequences of wild rats, and the relationship with Seoul virus infection in Hubei, China*. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 3, pp. 235-244., Registrované v: WOS

ADCA959

SCHMIDT, S. - ESSBAUER, S.S. - MAYER-SCHOLL, A. - POPPERT, S. - SCHMIDT-CHANASIT, J. - KLEMPA, Boris - HENNING, K. - SCHARES, G. - GROSCHUP, M.H. - SPITZENBERGER, F. - RICHTER, D. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Multiple Infections of Rodents with Zoonotic Pathogens in Austria. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2014, vol. 14, no. 7, p. 467 - 475. (2.531 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1530-3667.

Citácie:

1. [1.1] GAJDA, Ewa - HILDEBRAND, Joanna - SPRONG, Hein - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - COIPAN, Elena Claudia. *Spotted fever rickettsiae in wild-living rodents from south-western Poland*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROZENTAL, Tatiana - FERREIRA, Michelle Santos - GUTERRES, Alexandro - MARES-GUIA, Maria Angelica - TEIXEIRA, Bernardo R. - GONCALVES, Jonathan - BONVICINO, Cibeles Rodrigues - D';ANDREA, Paulo Sergio - SAMPAIO DE LEMOS, Elba Regina. Zoonotic pathogens in Atlantic Forest wild rodents in Brazil: Bartonella and Coxiella infections. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2017, vol. 168, no., pp. 64-73., Registrované v: WOS

3. [1.1] SPITALSKA, Eva - MINICHOVA, Lenka - KOCIANOVA, Elena - SKULTETY, L';udovit - MAHRÍKOVÁ, Lenka - HAMSIKOVÁ, Zuzana - SLOVAK, Mirko - KAZIMIROVÁ, Maria. Diversity and prevalence of Bartonella species in small mammals from Slovakia, Central Europe. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2017, vol. 116, no. 11, pp. 3087-3095., Registrované v: WOS

4. [1.1] YOSHIMATSU, Kumiko - ARAI, Satoru - SHIMIZU, Kenta - TSUDA, Yoshimi - BOLDGIV, Bazartseren - BOLDBAATAR, Bazartseren - SERGELEN, Erdenebaatar - ARIUNZAYA, Dagvatseren - ENKHMANDAL, Orsoo - TUVSHINTUGS, Sukhbaatar - MORIKAWA, Shigeru - ARIKAWA, Jiro. Antibody detection from Middendorf's vole (Microtus middendorffii) against Tula virus captured in Mongolia. In JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0047-1917, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 39-44., Registrované v: WOS

ADCA960

SCHOVANEK, J. - BULLOVÁ, Petra - TAVEM, Y. - GIUBELLINO, An. - WESLEY, R. A. - LENDVAI, N. - NOELTING, S. - KOPÁČEK, Juraj - FRYSAK, Z. - POMMIER, Y. - KUMMAR, S. - PACAK, K. Inhibitory effect of the noncamptothecin topoisomerase I inhibitor LMP-400 on female mice models and human pheochromocytoma cells. In Endocrinology, 2015, vol. 156, no.11, p. 4094-4104. (4.503 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Guilin - GUO, Mingquan. Screening for Natural Inhibitors of Topoisomerases I from Rhamnus davurica by Affinity Ultrafiltration and High-Performance Liquid Chromatography-Mass Spectrometry. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] CRONA, Joakim - TAIEB, David - PACAK, Karel. New Perspectives on Pheochromocytoma and Paraganglioma: Toward a Molecular Classification. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, 2017, vol. 38, no. 6, pp. 489-515., Registrované v: WOS

3. [1.1] YU, Run. Proteasome Inhibitors: A Potential Medical Therapy for Malignant Pheochromocytoma. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, 2017, vol. 158, no. 10, pp. 3083-3085., Registrované v: WOS

ADCA961

SIBOLD, C. - MEISEL, Helga - KRUEGER, D.H. - LABUDA, Milan - LYSÝ, J. - KOŽUCH, Otto - PEJČOCH, M. - VAHERI, A. - PLYUSNIN, A. Recombination in Tula hantavirus evolution: Analysis of genetic lineages from Slovakia. In Journal of Virology, 1999, vol. 73, p. 667-675. (5.828 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Seung-Ho - KIM, Won-Keun - NO, Jin Sun - KIM, Jeong-Ah - KIM, Jin Il - GU, Se Hun - KIM, Heung-Chul - KLEIN, Terry A. - PARK, Man-Seong - SONG, Jin-Won. Dynamic Circulation and Genetic Exchange of a Shrew-borne Hantavirus, Imjin virus, in the Republic of Korea. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] SZABO, Robert - RADOSA, Lukas - LICKOVÁ, Martina - SLAVIKOVÁ, Monika - HEROLDOVÁ, Marta - STANKO, Michal - PEJČOCH, Milan - OSTERBERG, Anja - LAENEN, Lies - SCHEX, Susanne - ULRICH, Rainer G. - ESSBAUER, Sandra - MAES, Piet - KLEMPA, Boris. Phylogenetic analysis of Puumala virus strains from Central Europe highlights the need for a full-genome perspective on

hantavirus evolution. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, 2017, vol. 53, no. 6, pp. 913-917., Registrované v: WOS

ADCA962

SIBOLD, C. - MEISEL, H. - LUNDKVIST, A. - SCHULZ, A. - CIFIRE, F. - ULRICH, R. - KOŽUCH, Otto - LABUDA, Milan - KRÜGER, D.H. Short report: simultaneous occurrence of Dobrava, Puumala, and Tula Hantaviruses in Slovakia. In American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 1999, vol. 61, no. 3, p. 409-411. (2.068 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0002-9637.

Citácie:

1. [1.1] CHANDY, Sara - MATHAI, Dilip. Globally Emerging Hantaviruses: An Overview. In INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0255-0857, 2017, vol. 35, no. 2, pp. 165-175., Registrované v: WOS
2. [1.2] WRÓBLEWSKA-ŁUCZKA, Paula - CHMIELEWSKA-BADORA, Jolanta - ZWOLIŃSKI, Jacek - GALIŃSKA, Elżbieta Monika - ADAMCZUK, Piotr - ŻUKIEWICZ-SOBCZAK, Wioletta - ZAGÓRSKI, Jerzy - TOMASIEWICZ, Krzysztof - WOJTYŁA, Andrzej. Exposure to infection with Hantavirus (serotype Dobrava/Hantaan) among forestry workers in Poland. In Folia Forestalia Polonica, Series A. ISSN 00716677, 2017-01-01, 59, 3, pp. 198-206., Registrované v: SCOPUS

ADCA963

SIER, CFM - BIZIK, Jozef - STEPHENS, R - MARIANI, A - DANO, K - BASSAN, M - BRUNNER, N - BLASI, F - FRIGERIO, L - FERRARI, A - PEDERSEN, N. The level of urokinase-type plasminogen activator receptor is increased in serum of ovarian cancer patients. In Cancer Research, 1998, vol. 58, p. 1843-1849. (8.426 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] DOGRA, Samriti - KASKEL, Frederick. Steroid-resistant nephrotic syndrome: a persistent challenge for pediatric nephrology. In PEDIATRIC NEPHROLOGY. ISSN 0931-041X, 2017, vol. 32, no. 6, pp. 965-974., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, K. L. - FAN, J. H. - WU, Jing. Prognostic Role of Circulating Soluble uPAR in Various Cancers: a Systematic Review and Meta-Analysis. In CLINICAL LABORATORY. ISSN 1433-6510, 2017, vol. 63, no. 5-6, pp. 871-880., Registrované v: WOS

ADCA964

SIGLER, K - BROZMANOVÁ, Jela - CHALOUPKA, J - STADLER, N - HOFER, M. Oxidative stress in microorganisms - I Microbial vs. higher cells - Damage and defenses in relation to cell aging and death. In Folia microbiologica, 1999, vol. 44, no. 6, p. 587-999. (0.518 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] ADEKUNLE, Abiodun E. - GUO, Chen - LIU, Chun-Zhao. Lignin-Enhanced Laccase Production from Trametes versicolor. In WASTE AND BIOMASS VALORIZATION. ISSN 1877-2641, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 1061-1066., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHIN, Wei-Chih - LIN, Kuo-Hsing - LIU, Chun-Chi - TSUGE, Kenji - HUANG, Chieh-Chen. Improved n-butanol production via co-expression of membrane-targeted tilapia metallothionein and the clostridial metabolic pathway in Escherichia coli. In BMC BIOTECHNOLOGY. ISSN 1472-6750, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] KAR, Jayaranjan R. - SINGHAL, Rekha S. Pilot scale production, kinetic modeling, and purification of glycine betaine and trehalose produced from Actinopolyspora halophila (MTCC 263) using acid whey: A dairy industry effluent. In CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. ISSN 0009-2509, 2017, vol. 163, no., pp. 83-91., Registrované v: WOS

4. [1.1] LADERO, Victor - SANCHEZ, Borja. Molecular and technological insights into the aerotolerance of anaerobic probiotics: examples from bifidobacteria. In *CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE*. ISSN 2214-7993, 2017, vol. 14, no., pp. 110-115., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, Dibo - STRAUS, David L. - PEDERSEN, Lars-Flemming - MEINELT, Thomas. Pulse versus continuous peracetic acid applications: Effects on rainbow trout performance, biofilm formation and water quality. In *AQUACULTURAL ENGINEERING*. ISSN 0144-8609, 2017, vol. 77, no., pp. 72-79., Registrované v: WOS

6. [1.1] PEREZ-SANCHEZ, Ailed - URIBE-CARVAJAL, Salvador - CABRERA-OREFICE, Alfredo - BARRIOS-GONZALEZ, Javier. Key role of alternative oxidase in lovastatin solid-state fermentation. In *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0175-7598, 2017, vol. 101, no. 19, pp. 7347-7356., Registrované v: WOS

ADCA965

SILVERMAN, D.J. - SANTUCCI, L.A. - MEYERS, N. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Penetration of host cells by *Rickettsia rickettsii* appears to be mediated by a phospholipase of rickettsial origin. In *Infection and Immunity*, 1992, vol. 60, no. 7, p. 2733 - 2740. (3.433 - IF1991). (1992 - Current Contents). ISSN 0019-9567.

Citácie:

1. [1.1] MIRANDA R, Jorge - MATTAR, Salim - GONZALEZ T, Marco. Rickettsiosis. In *REVISTA MVZ CORDOBA*. ISSN 0122-0268, 2017, vol. 22, no., pp. 6118-6133., Registrované v: WOS

2. [1.1] OSTERLOH, Anke. Immune response against *rickettsiae*: lessons from murine infection models. In *MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY*. ISSN 0300-8584, 2017, vol. 206, no. 6, pp. 403-417., Registrované v: WOS

ADCA966

SIMI, L. - VENTURINI, G. - MALENTACCHI, F. - GELMINI, S. - ANDREANI, M. - JANNI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. - PAZZAGLI, M. - ORLANDO, C. Quantitative analysis of carbonic anhydrase IX mRNA in human non-small cell lung cancer. In *Lung Cancer*, 2006, vol. 52, no. 1, p. 1 - 8. (3.356 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0169-5002.

Citácie:

1. [1.1] COHEN, Allison S. - KHALIL, Farah K. - WELSH, Eric A. - SCHABATH, Matthew B. - ENKEMANN, Steven A. - DAVIS, Andrea - ZHOU, Jun-Min - BOULWARE, David C. - KIM, Jongphil - HAURA, Eric B. - MORSE, David L. Cell-surface marker discovery for lung cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 69, pp. 113373-113402., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA967

SIRÉN, Vappu - KANKURI, Esko - VAHERI, Antti - BIZIK, Jozef - SALMENPERA, Pertteli - SORSA, Timo - TERVAHARTIALA, Taina. Cell-cell contact activation of fibroblasts increases the expression of matrix metalloproteinases. In *Annals of Medicine*, 2006, vol. 38, no. 3, p. 212-220. ISSN 0785-3890.

Citácie:

1. [1.1] JORGENSEN, Amy J. - CHOI, Kyoung Moo - SICARD, Delphine - SMITH, Karry M. J. - HIEMER, Samantha E. - VARELAS, Xaralabos - TSCHUMPERLIN, Daniel J. TAZ activation drives fibroblast spheroid growth, expression of profibrotic paracrine signals, and context-dependent ECM gene expression. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 3, pp. C277-C285., Registrované v: WOS

ADCA968

SIROTKIN, A.V. - OVCHARENKO, Dmitriy - GROSSMANN, Roland - LAUKOVÁ, Marcela - MLYNČEK, Miloš. Identification of MicroRNAs Controlling Human Ovarian Cell Steroidogenesis Via a Genome-Scale Screen. In *Journal of Cellular Physiology*, 2009, vol. 219, iss. 2, p. 415-420. (4.313 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9541.

Citácie:

1. [1.1] HOSSEINI, Amir Hossein - KOHAN, Leila - ALEDAVOOD, Azita - ROSTAMI, Sara. Association of miR-146a rs2910164 and miR-222 rs2858060 polymorphisms with the risk of polycystic ovary syndrome in Iranian women: A case-control study. In *TAIWANESE JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY*. ISSN 1028-4559, 2017, vol. 56, no. 5, pp. 652-656., Registrované v: WOS
2. [1.1] LU, Jin - ZHANG, Cuilian - GU, Baoxia - ZHANG, Shaodi - GENG, Jiaxuan - CHEN, Yuanhui - XIE, Juanke. MicroRNA-182 inhibits rat ovarian granulosa cell apoptosis by targeting Smad7 in polycystic ovarian syndrome. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY*. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 2, pp. 1380-1387., Registrované v: WOS
3. [1.1] MOHAMMED, Bushra T. - SONTAKKE, Sadanand D. - IOANNIDIS, Jason - DUNCAN, W. Colin - DONADEU, F. Xavier. The Adequate Corpus Luteum: miR-96 Promotes Luteal Cell Survival and Progesterone Production. In *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM*. ISSN 0021-972X, 2017, vol. 102, no. 7, pp. 2188-2198., Registrované v: WOS
4. [1.1] PASQUARIELLO, Rolando - BOCCHI, Vittoria - BREVINI, Tiziana A. L. - GANDOLFI, Fulvio. In search of the transcriptional blueprints of a competent oocyte. In *ANIMAL REPRODUCTION*. ISSN 1806-9614, 2017, vol. 14, no. 1, pp. 34-47., Registrované v: WOS
5. [1.1] SINHA, Pritam Bala - TESFAYE, Dawit - RINGS, Franca - HOSSIEN, Munir - HOELKER, Michael - HELD, Eva - NEUHOFF, Christaine - THOLEN, Ernst - SCHELLANDER, Karl - SALILEW-WONDIM, Dessie. MicroRNA-130b is involved in bovine granulosa and cumulus cells function, oocyte maturation and blastocyst formation. In *JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH*. ISSN 1757-2215, 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
6. [1.1] TESFAYE, Dawit - SALILEW-WONDIM, Dessie - GEBREMEDHN, Samuel - SOHEL, Md Mahmudul Hasan - PANDEY, Hari Om - HOELKER, Michael - SCHELLANDER, Karl. Potential role of microRNAs in mammalian female fertility. In *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. ISSN 1031-3613, 2017, vol. 29, no. 1, pp. 8-23., Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Fang - JIA, Yongfang - WANG, Po - YANG, Qianwen - DU, QiYan - CHANG, Zhongjie. Identification and profiling of Cyprinus carpio microRNAs during ovary differentiation by deep sequencing. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Mingming - LIU, Mei - SUN, Jing - JIA, Lina - MA, Shuoqian - GAO, Jun - XU, Yunyun - ZHANG, Hongwen - TSANG, Suk Ying - LI, Xiangdong. MicroRNA-27a-3p affects estradiol and androgen imbalance by targeting Creb1 in the granulosa cells in mouse polycystic ovary syndrome model. In *REPRODUCTIVE BIOLOGY*. ISSN 1642-431X, 2017, vol. 17, no. 4, pp. 295-304., Registrované v: WOS
9. [1.1] WORKU, Tesfaye - REHMAN, Zia Ur - TALPUR, Hira Sajjad - BHATTARAI, Dinesh - ULLAH, Farman - MALOBI, Ngabu - KEBEDE, Tesfaye - YANG, Ligu. MicroRNAs: New Insight in Modulating Follicular Atresia: A Review. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 2., Registrované v: WOS
10. [1.1] YU, Chulin - LI, Meiling - WANG, Yue - LIU, Ying - YAN, Chengzhi - PAN, Jirong - LIU, Jiali - CUI, Sheng. miR-375 mediates CRH signaling pathway in inhibiting E2 synthesis in porcine ovary. In *REPRODUCTION*. ISSN 1470-1626, 2017, vol. 153, no. 1, pp. 63-73., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHANG, Baoyun - CHEN, Long - FENG, Guangde - XIANG, Wei - ZHANG, Ke - CHU, Mingxing - WANG, Pingqing. MicroRNA Mediating Networks in Granulosa Cells Associated with

Ovarian Follicular Development. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2017., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Li - ZHANG, XiaoXin - ZHANG, Xuejing - LU, Yu - LI, Lei - CUI, Sheng. *MiRNA-143 mediates the proliferative signaling pathway of FSH and regulates estradiol production. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, 2017, vol. 234, no. 1, pp. 1-14., Registrované v: WOS*

ADCA969

SIROTKIN, A. V. - LAUKOVÁ, Marcela - OVCHARENKO, D. - BRENAUT, P. - MLYNČEK, M. Identification of microRNAs controlling human ovarian cell proliferation and apoptosis. In *Journal of Cellular Physiology*, 2010, vol. 223, no. 1, p. 49-56. (4.586 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-9541.

Citácie:

1. [1.1] DONADEU, F. X. - SONTAKKE, S. D. - IOANNIDIS, J. *MicroRNA indicators of follicular steroidogenesis. In REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. ISSN 1031-3613, APR 2017, vol. 29, no. 5, p. 906-912., Registrované v: WOS*

2. [1.1] GAO, Shan - LI, Chunjin - XU, Ying - CHEN, Shuxiong - ZHAO, Yun - CHEN, Lu - JIANG, Yanwen - LIU, Zhuo - FAN, Rong - SUN, Liting - WANG, Fengge - ZHU, Xiaoling - ZHANG, Jing - ZHOU, Xu. *Differential expression of microRNAs in TM3 Leydig cells of mice treated with brain-derived neurotrophic factor. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, OCT 2017, vol. 35, no. 7, p. 364-371., Registrované v: WOS*

3. [1.1] LI, Dandan - XU, Duo - XU, Ying - CHEN, Lu - LI, Chunjin - DAI, Xiaowei - ZHANG, Lili - ZHENG, Lianwen. *MicroRNA-141-3p targets DAPK1 and inhibits apoptosis in rat ovarian granulosa cells. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, JUN 2017, vol. 35, no. 4, p. 197-201., Registrované v: WOS*

4. [1.1] LI, Dandan - XU, Duo - ZOU, Yinggang - XU, Ying - FU, Lulu - XU, Xin - LIU, Yongzheng - ZHANG, Xueying - ZHANG, Jingshun - MING, Hao - ZHENG, Lianwen. *Non-coding RNAs and ovarian diseases (Review). In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, APR 2017, vol. 15, no. 4, p. 1435-1440., Registrované v: WOS*

5. [1.1] LIN, Mao - XUE, Xiang-Yang - LIANG, Shu-Zhen - LI, Yin-Xiong - LV, You-Yong - HE, Li-Hua - XU, Ke-Cheng - ZHANG, Li-Fang - CHEN, Ji-Bing - NIU, Li-Zhi. *MiR-187 overexpression inhibits cervical cancer progression by targeting HPV16 E6. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, SEP 8 2017, vol. 8, no. 38, p. 62914-62926., Registrované v: WOS*

6. [1.1] PASQUARIELLO, Rolando - BOCCHI, Vittoria - BREVINI, Tiziana A. L. - GANDOLFI, Fulvio. *In search of the transcriptional blueprints of a competent oocyte. In ANIMAL REPRODUCTION. ISSN 1806-9614, JAN-MAR 2017, vol. 14, no. 1, p. 34-47., Registrované v: WOS*

7. [1.1] PRESSLAUER, Christopher - BIZUAYEHU, Teshome Tilahun - KOPP, Martina - FERNANDES, Jorge M. O. - BABIAK, Igor. *Dynamics of miRNA transcriptome during gonadal development of zebrafish. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 6 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

8. [1.1] TU JIAJIE - YANG YANZHOU - HOI-HUNG, Albert Cheung - CHEN ZI-JIANG - CHAN WAI-YEE. *Conserved miR-10 family represses proliferation and induces apoptosis in ovarian granulosa cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 23 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

9. [1.1] WANG, Mingming - LIU, Mei - SUN, Jing - JIA, Lina - MA, Shuoqian - GAO, Jun - XU, Yunyun - ZHANG, Hongwen - TSANG, Suk Ying - LI, Xiangdong. *MicroRNA-27a-3p affects estradiol and androgen imbalance by targeting Creb1 in the granulosa cells in mouse polycystic ovary syndrome model. In REPRODUCTIVE BIOLOGY. ISSN 1642-431X, DEC 2017, vol. 17, no. 4, p. 295-304., Registrované v: WOS*

10. [1.1] WORKU, Tesfaye - REHMAN, Zia Ur - TALPUR, Hira Sajjad - BHATTARAI, Dinesh - ULLAH, Farman - MALOBI, Ngabu - KEBEDE, Tesfaye - YANG, Ligu. *MicroRNAs: New Insight in Modulating Follicular Atresia: A Review*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, FEB 2017, vol. 18, no. 2., Registrované v: WOS
11. [1.1] XU, Zhazhan - ZHOU, Yu - SHI, Fang - CAO, Yexuan - THI LAN ANH DINH - WAN, Jing - ZHAO, Min. *Investigation of differentially-expressed microRNAs and genes in cervical cancer using an integrated bioinformatics analysis*. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, APR 2017, vol. 13, no. 4, p. 2784-2790., Registrované v: WOS
12. [1.1] YU, Chulin - LI, Meiling - WANG, Yue - LIU, Ying - YAN, Chengzhi - PAN, Jirong - LIU, Jiali - CUI, Sheng. *miR-375 mediates CRH signaling pathway in inhibiting E2 synthesis in porcine ovary*. In *REPRODUCTION*. ISSN 1470-1626, JAN 2017, vol. 153, no. 1, p. 63-73., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHANG, Baoyun - CHEN, Long - FENG, Guangde - XIANG, Wei - ZHANG, Ke - CHU, Mingxing - WANG, Pingqing. *MicroRNA Mediating Networks in Granulosa Cells Associated with Ovarian Follicular Development*. In *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*. ISSN 2314-6133, 2017., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHANG, Dejun - ZHAO, Lei - SHEN, Qiong - LV, Qing - JIN, Min - MA, Hong - NIE, Xiu - ZHENG, Xiumei - HUANG, Shaoyi - ZHOU, Pengfei - WU, Gang - ZHANG, Tao. *Down-regulation of KIAA1199/CEMIP by miR-216a suppresses tumor invasion and metastasis in colorectal cancer*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0020-7136, MAY 15 2017, vol. 140, no. 10, p. 2298-2309., Registrované v: WOS

ADCA970

SKYBA, P. - UKROPEC, Jozef - POBEHA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - JOPPA, P. - KURDIOVÁ, Timea - STROFFEKOVÁ, K. - BRUSIK, M. - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. *Metabolic phenotype and adipose tissue inflammation in patients with chronic obstructive pulmonary disease*. In *Mediators of inflammation*, 2010, art. no. 173498. (2.019 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0962-9351.

Citácie:

1. [1.1] WOUTERS, Emiel F. M. *Obesity and Metabolic Abnormalities in Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. In *ANNALS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY*. ISSN 1546-3222, 2017, vol. 14, pp. S389-S394., Registrované v: WOS

ADCA971

SLÁMA, Karel - FARKAŠ, Robert. *Heartbeat patterns during the postembryonic development of Drosophila melanogaster*. In *Journal of Insect Physiology*, 2005, vol. 51, no. 5, p. 489-503. ISSN 0022-1910.

Citácie:

1. [1.1] LAMMERS, Kay - ABELN, Bettina - HUESKEN, Mirko - LEHMACHER, Christine - PSATHAKI, Olympia Ekaterini - ALCORTA, Esther - MEYER, Heiko - PAULULAT, Achim. *Formation and function of intracardiac valve cells in the Drosophila heart*. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY*. ISSN 0022-0949, 2017, vol. 220, no. 10, pp. 1852-1863., Registrované v: WOS

ADCA972

SLAMEŇOVÁ, Darina - LAZAROVÁ, Monika. *Genotoxic effects of a complex mixture adsorbed onto ambient air particles on human cells in vitro; the effects of Vitamins E and C*. In *Mutation research - Genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2004, vol. 557, no. 2, p. 167-175.

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Hongyan - LI, Yongfei - JI, Xiaoying - QI, Shuyan - GAO, Meili. CONTAMINATED BENZO(A)PYRENE IS ASSOCIATED WITH DIFFERENT PROCESS IN MEATS ACCOMPANIED BY VARIOUS CANCER POTENTIALITY. In FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2017, vol. 26, no. 1A, pp. 944-954., Registrované v: WOS

ADCA973

SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - CHALUPA, Ivan - HORVÁTHOVÁ, Eva - FARKAŠOVÁ, Timea - ŠTĚTINA, Rudolf - BOZSAKYOVÁ, Eva - RUŽEKOVÁ, Ľubica. Detection of MNNG-induced DNA lesions in mammalian cells; Validation of comet assay against DNA unwinding technique, alkaline elution of DNA and chromosomal aberrations. In Mutation research - DNA repair, 1997, vol. 383, no. 3, p. 243-252. ISSN 0921-8777.

Citácie:

1. [1.1] PUSKAROVA, Andrea - BUCKOVA, Maria - KRAKOVA, Lucia - PANGALLO, Domenico - KOZICS, Katarina. The antibacterial and antifungal activity of six essential oils and their cyto/genotoxicity to human HEL 12469 cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA974

SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - ROBICHOVÁ, Soňa - KUBOŠKOVÁ, Katarína. Rosemary-stimulated reduction of DNA strand breaks and FPG-sensitive sites in mammalian cells treated with H₂O₂ or visible light-excited Methylene Blue. In Cancer letters, 2002, vol. 177, no. 2, p. 145-153.

Citácie:

1. [1.1] PENNINKS, Andre - BAERT, Katleen - LEVORATO, Sara - BINAGLIA, Marco. Dyes used in aquaculture. In EFSA JOURNAL. ISSN 1831-4732, 2017, vol. 15, no. 7, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Hua-li - SUN, Zhen-ou - RIZWAN-UR REHMAN - WANG, Hong - WANG, Yi-fei - WANG, Hao. Rosemary Extract-Mediated Lifespan Extension and Attenuated Oxidative Damage in *Drosophila melanogaster* Fed on High-Fat Diet. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 0022-1147, 2017, vol. 82, no. 4, pp. 1006-1011., Registrované v: WOS

ADCA975

SLAMEŇOVÁ, Darina - ROBICHOVÁ, Soňa. Effects of vitamins C and E on cytotoxicity induced by N-nitroso compounds, N-nitrosomorpholine and N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine in Caco-2 and V79 cell lines. In Cancer Letters, 2002, vol. 182, no. 1, p. 11-18. ISSN 0304-3835.

Citácie:

1. [1.2] CZUBATKA-BIENKOWSKA, Anna - MACIEJA, Anna - SARNIK, Joanna - WITCZAK, Zbigniew J. - POPLAWSKI, Tomasz. The oxidative induction of DNA lesions in cancer cells by 5-thio-D-glucose and 6-thio-D-fructopyranose and their genotoxic effects. Part 3. In Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters. ISSN 0960894X, 2017-01-01, 27, 5, pp. 1210-1214., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] DE MOURA, Ana Carolina - BRITO, Verônica Bidinotto - PORAWSKI, Marilene - SAFFI, Jenifer - GIOVENARDI, Márcia. Low maternal care is associated with increased oxidative stress in the brain of lactating rats. In Brain Research. ISSN 00068993, 2017-01-15, 1655, pp. 17-22., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] WANG, Shu Mei - ZHANG, Lan Wei - XUE, Chao Hui - LI, Hong Bo - SUN, Yu - CHI, Zhi Ping. Research Progress on the Inhibitory Effects of Probiotics on N-nitroso Compound-induced Colon Carcinoma. In Modern Food Science and Technology. ISSN 16739078, 2017-04-20, 33, 4, pp. 306-314., Registrované v: SCOPUS

ADCA976

SLAMEŇOVÁ, Darina - LÁBAJ, Juraj - LAZAROVÁ, Monika - KOŠÍKOVÁ, Božena. Lignin-stimulated reduction of oxidative DNA lesions in testicular cells and lymphocytes of sprague-dawley rats in vitro and ex vivo. In *Nutrition and Cancer*, 2004, vol. 50, no. 2, p. 198-205. ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.1] BAUMGARTNER, Adolf - ALI, Aftab - NORMINGTON, Charmaine - ANDERSON, Diana. The Comet Assay in Sperm-Assessing Genotoxins in Male Germ Cells. In *COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION*. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 390-456., Registrované v: WOS

2. [1.1] TITTON DIAS, Otavio Augusto - NEGRAO, Djanira Rodrigues - FERNANDA, Daniele - GONCALVES, Chiarelli - CESARINO, Ivana - LEAO, Alcides Lopes. Recent approaches and future trends for lignin-based materials. In *MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS*. ISSN 1542-1406, 2017, vol. 655, no. 1, pp. 204-223., Registrované v: WOS

ADCA977

SLAMEŇOVÁ, Darina - OVESNÁ, Zdenka - KOZICS, Katarína. Protective effects of ursolic acid and oleanolic acid in leukemic cells. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2006, vol. 600, no. 1-2, p. 131-137. ISSN 0027-5107.

Citácie:

1. [1.1] ABU-GHARBIEH, Eman - SHEHAB, Naglaa Gamil. Therapeutic potentials of *Crataegus azarolus* var. *eu-azarolus* Maire leaves and its isolated compounds. In *BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE*. ISSN 1472-6882, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANTONIO, Emilli - ANTUNES JUNIOR, Osmar dos Reis - DE ARAUJO, Isis Souza - KHALIL, Najeh Maissar - MAINARDES, Rubiana Mara. Poly(lactic acid) nanoparticles loaded with ursolic acid: Characterization and in vitro evaluation of radical scavenging activity and cytotoxicity. In *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 0928-4931, 2017, vol. 71, no., pp. 156-166., Registrované v: WOS

3. [1.1] BACANLI, Merve - AYDIN, Sevtap - BASARAN, A. Ahmet - BASARAN, Nursen. Are all phytochemicals useful in the preventing of DNA damage? In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 109, no., pp. 210-217., Registrované v: WOS

4. [1.1] BEDNARCZYK-CWYNAR, Barbara - RUSZKOWSKI, Piotr - ATAMANYUK, Dmytro - LESYK, Roman - ZAPRUTKO, Lucjusz. HYBRIDS OF OLEANOLIC ACID WITH NORBORNENE-2,3-DICARBOXIMIDE-N-CARBOXYLIC ACIDS AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS. In *ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA*. ISSN 0001-6837, 2017, vol. 74, no. 3, pp. 827-835., Registrované v: WOS

5. [1.1] JIN, Yan - ZHAO, Jing - JEONG, Kyung Min - YOO, Da Eun - HAN, Se Young - CHOI, Su-Young - KO, Dong-Hyeon - KIM, Hyun-ji - SUNG, Na-Hye - LEE, Jeongmi. A simple and reliable analytical method based on HPLC-UV to determine oleanonic acid content in Chios gum mastic for quality control. In *ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH*. ISSN 0253-6269, 2017, vol. 40, no. 1, pp. 49-56., Registrované v: WOS

6. [1.1] PEREIRA, Joquebede R. - QUEIROZ, Raphael F. - DE SIQUEIRA, Erlania A. - BRASILEIRO-VIDAL, Ana Christina - SANT'ANA, Antonio E. G. - SILVA, Daniel M. - DE MELLO AFFONSO, Paulo R. A. Evaluation of cytogenotoxicity, antioxidant and hypoglycemic activities of isolate compounds from *Mansoa hirsuta* DC (Bignoniaceae). In *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*. ISSN 0001-3765, 2017, vol. 89, no. 1, pp. 317-331., Registrované v: WOS

7. [1.1] VENUPRASAD, M. P. - KANDIKATTU, Hemanth Kumar - RAZACK, Sakina - AMRUTA, Narayanappa - KHANUM, Farhath. Chemical composition of *Ocimum sanctum* by LC-ESI-MS/MS analysis and its protective effects against smoke induced lung and neuronal tissue damage in rats. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 91, no., pp. 1-12., Registrované v: WOS

ADCA978

SLAMEŇOVÁ, Darina - MAŠTEROVÁ, Irena - LÁBAJ, Juraj - HORVÁTHOVÁ, Eva - KUBALA, Pavol - JAKUBÍKOVÁ, Jana - WSÓLOVÁ, Ladislava. Cytotoxic and DNA-Damaging Effects of Diterpenoid Quinones from the Roots of *Salvia officinalis* L. on Colonic and Hepatic Human Cells Cultured in vitro. In *Basic & clinical pharmacology & toxicology : formerly Pharmacology and toxicology*, 2004, vol. 94, no. 6, p. 282-290. (2004 - Current Contents). ISSN 1742-7835.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Yuanyuan - ZHANG, Li - RUPASINGHE, H. P. Vasantha. Antiproliferative effects of extracts from *Salvia officinalis* L. and *Salvia miltiorrhiza* Bunge on hepatocellular carcinoma cells. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, JAN 2017, vol. 85, p. 57-67., Registrované v: WOS
2. [3.2] BULUSHEVA, M.K. - SAVINA, A.A. THE CHEMICAL PROPERTIES, BIOMEDICAL CHARACTERISTICS AND DISTRIBUTION OF ROYLEANONES (REVIEW). In *Voprosy biologicheskoi, meditsinskoi i farmatsevticheskoi khimii*. ISSN 1560-9596, 2017, vol. 20, no. 6, p. 3-17., Registrované v: Russian Science Citation Index

ADCA979

SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - BARTKOVÁ, Miriam. Nature of DNA lesions induced in human hepatoma cells, human colonic cells and human embryonic lung fibroblasts by the antiretroviral drug 3'-azido-3'-deoxythymidine. In *Mutation research : Fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*. - Amsterdam : Elsevier, 2006, vol. 593, no. 1-2, p. 97-107. ISSN 0027-5107.

Citácie:

1. [1.1] MARIANO, D. O. C. - DE SOUZA, D. - MEINERZ, D. F. - ALLEBRANDT, J. - DE BEM, A. F. - HASSAN, W. - RODRIGUES, O. E. D. - DA ROCHA, J. B. T. The potential toxicological insights about the anti-HIV drug azidothymidine-derived monoselenides in human leukocytes: Toxicological insights of new selenium-azidothymidine analogs. In *HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY*. ISSN 0960-3271, 2017, vol. 36, no. 9, pp. 910-918., Registrované v: WOS

ADCA980

SLAMEŇOVÁ, Darina - LÁBAJ, Juraj - KRIŽKOVÁ, L. - KOGAN, Grigorij - ŠANDULA, Jozef - BRESGEN, Nikolaus - ECKL, Peter. Protective effects of fungal (1 - 3)-beta-D-glucan derivatives against oxidative DNA lesions in V79 hamster lung cells. In *Cancer Letters*. - Elsevier Science Ireland, 2003, vol. 198, no. 2, p. 153-160. ISSN 0304-3835.

Citácie:

1. [1.1] BASHIR, Khawaja Muhammad Imran - CHOI, Jae-Suk. Clinical and Physiological Perspectives of Glucans: The Past, Present, and Future. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 9, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] CARDENAS-REYNA, Tomas - ANGULO, Carlos - GULUARTE, Crystal - HORI-OSHIMA, Sawako - REYES-BECERRIL, Martha. In vitro immunostimulatory potential of fungal beta-glucans in pacific red snapper (*Lutjanus peru*) cells. In *DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY*. ISSN 0145-305X, 2017, vol. 77, no., pp. 350-358., Registrované v: WOS
3. [1.1] IZQUIERDO-VEGA, Jeannett Alejandra - MORALES-GONZALEZ, Jose Antonio - SANCHEZ-GUTIERREZ, Manuel - BETANZOS-CABRERA, Gabriel - SOSA-DELGADO, Sara M. - SUMAYA-MARTINEZ, Maria Teresa - MORALES-GONZALEZ, Angel - PANIAGUA-PEREZ, Rogelio - MADRIGAL-BUJADAR, Eduardo - MADRIGAL-SANTILLAN, Eduardo. Evidence of Some Natural Products with Antigenotoxic Effects. Part 1: Fruits and Polysaccharides. In *NUTRIENTS*. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 2, pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] KERCHÉ-SILVA, Leandra E. - COLUS, Ilce M. S. - MALINI, Maressa - MORI, Mateus Prates - DEKKER, Robert F. H. - BARBOSA-DEKKER, Aneli M. *In vitro protective effects of botryosphaeran, a (1→3;1→6)-beta-D-glucan, against mutagens in normal and tumor rodent cells. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, 2017, vol. 814, no., pp. 29-36., Registrované v: WOS*

5. [1.1] PENNINKS, Andre - BAERT, Katleen - LEVORATO, Sara - BINAGLIA, Marco. *Dyes used in aquaculture. In EFSA JOURNAL. ISSN 1831-4732, 2017, vol. 15, no. 7, pp., Registrované v: WOS*

6. [1.1] ZHU, Yuan - MAHANEY, James - JELLISON, Jody - CAO, Jinzhen - GRESSLER, Julia - HOFFMEISTER, Dirk - GOODELL, Barry. *Fungal variegatic acid and extracellular polysaccharides promote the site-specific generation of reactive oxygen species. In JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY. ISSN 1367-5435, 2017, vol. 44, no. 3, pp. 329-338., Registrované v: WOS*

7. [1.2] Nie, S., Cui, S. W., & Xie, M. (2017). *In Bioactive Polysaccharides. (Elsevier, pp. 1-554), Registrované v: SCOPUS*

ADCA981

SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - KOZICS, Katarína - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Essential rosemary oil protects testicular cells against DNA-damaging effects of H₂O₂ and DMNQ. In Food chemistry, 2011, vol. 129, no. 1, p. 64-70. (3.458 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0308-8146.

Citácie:

1. [1.1] YUN, Ke-Li - WANG, Zhen Yu. *Target/signalling pathways of natural plant-derived radioprotective agents from treatment to potential candidates: A reverse thought on anti-tumour drugs. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 91, no., pp. 1122-1151., Registrované v: WOS*

ADCA982

SLAMEŇOVÁ, Darina - KOVÁČIKOVÁ, Ines - HORVÁTHOVÁ, Eva - WSÓLOVÁ, Ladislava - NAVAROVÁ, Jana. Carboxymethyl chitin-glucan (CM-CG) protects human HepG2 and HeLa cells against oxidative DNA lesions and stimulates DNA repair of lesions induced by alkylating agents. In Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro, 2010, vol. 24, no. 7, p. 1986-1992. (2.060 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0887-2333.

Citácie:

1. [1.1] IZQUIERDO-VEGA, J.A. - MORALES-GONZALEZ, J.A. - SANCHEZ-GUTIERREZ, M. - BETANZOS-CABRERA, G. - SOSA-DELGADO, S.M. - SUMAYA-MARTINEZ, M.T. - MORALES-GONZALEZ, A. - PANIAGUA-PEREZ, R. - MADRIGAL-BUJADAR, E. - MADRIGAL-SANTILLAN, E. *Evidence of Some Natural Products with Antigenotoxic Effects. Part 1: Fruits and Polysaccharides. In NUTRIENTS. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 2, Article Number: UNSP 102, Registrované v: WOS*

ADCA983

SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - WSÓLOVÁ, Ladislava - ŠRAMKOVÁ, Monika - NAVAROVÁ, Jana. Investigation of anti-oxidative, cytotoxic, DNA-damaging and DNA-protective effects of plant volatiles eugenol and borneol in human-derived HepG2, Caco-2 and VH10 cell lines. In Mutation research : genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2009, vol. 677, p. 46-52. (2.363 - IF2008). ISSN 1383-5718. (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia: experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA č. 2/0050/09 : Ovplynvenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu).

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, D.P. - MILITAO, G.C.G. - DE MORAIS, M.C. - DE SOUSA, D.P. The Dual Antioxidant/Prooxidant Effect of Eugenol and Its Action in Cancer Development and Treatment. In NUTRIENTS. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 12, art. no. 1367., Registrované v: WOS
2. [1.1] DO AMARAL, W. - DESCHAMPS, C. - BIZZO, H.R. - PINTO, M.A.S. - BIASI, L.A. - DA SILVA, L.E. Essential Oil Yield and Composition of Native Tree Species from Atlantic Forest, South of Brazil. In JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS. ISSN 0972-060X, 2017, vol. 20, no. 6, p. 1525-1535., Registrované v: WOS
3. [1.1] MAALEJ, A. - BOUALLAGUI, Z. - HADRICH, F. - ISODA, H. - SAYADI, S. Assessment of Olea europaea L. fruit extracts: Phytochemical characterization and anticancer pathway investigation. In BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 90, p. 179-186., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOHAMMADI NEJAD, S. - OZGUNES, H. - BASARAN, N. Pharmacological and Toxicological Properties of Eugenol. In TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1304-530X, 2017, vol. 14, no. 2, p. 201-206., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, Q.L. - FU, B.M.M. - ZHANG, Z.J. Borneol, a novel agent that improves central nervous system drug delivery by enhancing blood-brain barrier permeability. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, 2017, vol. 24, no. 1, p. 1037-1044., Registrované v: WOS
6. [1.2] ALMAHDAWY, S.S. - SAID, A.M. - ABBAS, I.S. - DAWOOD, A.H. The evaluation of antimicrobial and cytotoxic activity of the essential oil extracted from the aerial parts of southernwood herb (Artemisia abrotanum L.) that recently grown in Iraq. In ASIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND CLINICAL RESEARCH. ISSN 09742441, 2017, vol. 10, no. 10, p. 384-387., Registrované v: SCOPUS

ADCA984

SLAMEŇOVÁ, Darina - KOZICS, Katarína - HUNÁKOVÁ, Ľuba - MELUSOVA, Martina - NAVAROVÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Eva. Comparison of biological processes induced in HepG2 cells by tert-butyl hydroperoxide (t-BHP) and hydroperoxide (H2O2): The influence of carvacrol. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2013, vol. 757, no. 1, p. 15-22. (2.220 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1383-5718.(ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. VEGA č. 2/0050/09 : Ovplyvnenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu).

Citácie:

1. [1.1] KOCH, R.E. - HILL, G.E. An assessment of techniques to manipulate oxidative stress in animals. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, 2017, vol. 31, no. 1, p. 9-21., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAISANABA, S. - LLANA-RUIZ-CABELLO, M. - GUTIERREZ-PRAENA, D. - PICHARDO, S. - PUERTO, M. - PRIETO, A.I. - JOS, A. - CAMEAN, A.M. New advances in active packaging incorporated with essential oils or their main components for food preservation. In FOOD REVIEWS INTERNATIONAL. ISSN 8755-9129, 2017, vol. 33, no. 5, p. 447-515., Registrované v: WOS
3. [1.1] MELLADO-GARCIA, P. - MAISANABA, S. - PUERTO, M. - PRIETO, A.I. - MARCOS, R. - PICHARDO, S. - CAMEAN, A.M. In vitro toxicological assessment of an organosulfur compound from Allium extract: Cytotoxicity, mutagenicity and genotoxicity studies. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 99, p. 231-240., Registrované v: WOS
4. [1.1] TANG, Q. - ZHENG, G. - FENG, Z. - CHEN, Y. - LOU, Y. - WANG, C. - ZHANG, X. - ZHANG, Y. - XU, H. - SHANG, P. - LIU, H. Trehalose ameliorates oxidative stress-mediated mitochondrial

dysfunction and ER stress via selective autophagy stimulation and autophagic flux restoration in osteoarthritis development. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, 2017, vol. 8, art. no. e3081., Registrované v: WOS

5. [1.1] VIVIANA BARBOSA, C. - ENRIQUE MUSKUS, C. - YANETH OROZCO, L. - PABON, A. *Mutagenicity, genotoxicity and gene expression of Rad51C, Xiap, P53 and Nrf2 induced by antimalarial extracts of plants collected from the middle Vaupes region, Colombia. In BIOMEDICA. ISSN 0120-4157, 2017, vol. 37, no. 3, p. 378-389., Registrované v: WOS*

ADCA985

SLAPE, Christopher - HARTUNG, Helge - LIN, Ying-Wei - BIES, Juraj - WOLFF, Linda - APLAN, Peter D. Retroviral insertional mutagenesis identifies genes that collaborate with NUP98-HOXD13 during leukemic transformation. In Cancer Research, 2007, vol. 67, no. 11, p. 5148-5155. (7.656 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.2] SHAFIK, Roxan E. - HASSAN, Naglaa M. - EL MELIGUI, Yomna M. - SHAFIK, Hanan E. *The meningioma 1 (MN1) gene is an independent poor prognostic factor in adult Egyptian acute myeloid leukemia patients. In Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. ISSN 15137368, 2017-03-01, 18, 3, pp. 609-613., Registrované v: SCOPUS*

ADCA986

SLÁVIKOVÁ, Monika - SCHMEISSER, H. - KONTSEKOVÁ, Eva - MATEJČKA, František - BORECKÝ, Ladislav - KONTSEK, Peter. Incidence of autoantibodies against type I and type II interferons in a cohort of systemic lupus erythematosus patients in Slovakia. In Journal of Interferon and Cytokine Research. - Larchmont : Marry Ann Liebert Inc Publ, 2003, vol. 23, p.143-147. (1.885 - IF2002). ISSN 1079-9907.

Citácie:

1. [1.1] LAROSA, Maria del Pilar - MACKENZIE, Rachel - BURNE, Peter - GARELLI, Silvia - BAROLLO, Susi - MASIERO, Stefano - RUBIN, Beatrice - CHEN, Shu - FURMANIAK, Jadwiga - BETTERLE, Corrado - SMITH, Bernard Rees. Assessment of autoantibodies to interferon-omega in patients with autoimmune polyendocrine syndrome type 1: using a new immunoprecipitation assay. In CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. ISSN 1434-6621, 2017, vol. 55, no. 7, pp. 1003-1012., Registrované v: WOS

ADCA987

SLOVÁK, Mirko - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - NUTTALL, Patricia A. Antiplatelet-derived growth factor (PDGF) activity in the saliva of ixodid ticks is linked with their long mouthparts. In Parasite immunology, 2014, vol. 36, p. 32-42. (1.849 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] DE CASTRO, Minique Hilda - DE KLERK, Daniel - PIENAAR, Ronel - REES, D. Jasper G. - MANS, Ben J. Sialotranscriptomics of *Rhipicephalus zambeziensis* reveals intricate expression profiles of secretory proteins and suggests tight temporal transcriptional regulation during blood-feeding. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA988

SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - SIEBENSTICHOVÁ, Marta - USTANÍKOVÁ, Katarína - KLEMPA, Boris - GRITSUN, T.S. - GOULD, E.A. - NUTTALL, Patricia A. Survival dynamics of tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus ticks. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2014, vol. 5, no. 6, p. 962 - 969. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. VEGA č. 2/0191/12 : Molecular determinants of non-viraemic transmission of tick-borne encephalitis between co-feeding ticks // Molekulárne determinanty neviremického prenosu vírusu kliešťovej encefalitídy z kliešťa na kliešte počas spoločného cicania.. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - TSETSKARKIN, Konstantin A. - LONG, Dan - SCOTT, Dana P. - ROSENKE, Rebecca - SCHWAN, Tom G. - MLERA, Luwanika - OFFERDAHL, Danielle K. - PLETNEV, Alexander G. - BLOOM, Marshall E. Flavivirus Infection of Ixodes scapularis (Black-Legged Tick) Ex Vivo Organotypic Cultures and Applications for Disease Control. In MBIO. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 4, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOLBROOK, Michael R. Historical Perspectives on Flavivirus Research. In VIRUSES-BASEL. ISSN 1999-4915, 2017, vol. 9, no. 5, pp., Registrované v: WOS

ADCA989

SLOVINSKÁ, Lucia - SZÉKIOVÁ, Eva - BLÁŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - SALZET, M. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Comparison of dynamic behavior and maturation of neural multipotent cells derived from different spinal cord developmental stages: an in vitro study. In Acta neurobiologiae experimentalis, 2015, vol. 75, no. 13, p.107-114. (1.286 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0065-1400.

Citácie:

1. [1.1] DONG, Zhi-yong - PEI, Zhe - LI, Zhe - WANG, Yan-ling - KHAN, Amber - MENG, Xiao-ting. Electric field stimulation induced neuronal differentiation of filum terminale derived neural progenitor cells. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, JUN 9 2017, vol. 651, p. 109-115., Registrované v: WOS

ADCA990

SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - ALTEMUS, M. - MICHELSON, D. - HONG, S. K. - KVETŇANSKÝ, Richard - POST, R. M. Stress and antidepressants differentially regulate neurotrophin-3 messenger-rna expression in the locus-coeruleus. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 1995, vol. 92, no. 19, p. 8788-8792. ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.1] BILGIC, Ayhan - TOKER, Aysun - ISIK, Umit - KILINC, Ibrahim. Serum brain-derived neurotrophic factor, glial-derived neurotrophic factor, nerve growth factor, and neurotrophin-3 levels in children with attention-deficit/hyperactivity disorder. In EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY. ISSN 1018-8827, 2017, vol. 26, no. 3, pp. 355-363., Registrované v: WOS

ADCA991

SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - KIM, S. Y. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress increases brain-derived neurotrophic factor messenger-ribonucleic-acid in the hypothalamus and pituitary. In Endocrinology, 1995, vol. 136, no. 9, p. 3743-3750. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] AMARE, A. T. - SCHUBERT, K. O. - KLINGLER-HOFFMANN, M. - COHEN-WOODS, S. - BAUNE, B. T. The genetic overlap between mood disorders and cardiometabolic diseases: a systematic review of genome wide and candidate gene studies. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] AZOGU, Idu - PLAMONDON, Helene. Blockade of TrkB receptors in the nucleus accumbens prior to heterotypic stress alters corticotropin-releasing hormone (CRH), vesicular glutamate transporter 2 (vGluT2) and glucocorticoid receptor (GR) within the mesolimbic pathway. In *HORMONES AND BEHAVIOR*. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 90, pp. 98-112., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE LA TREMBLAYE, Patricia B. - BENOIT, Simon M. - SCHOCK, Sarah - PLAMONDON, Helene. CRHR1 exacerbates the glial inflammatory response and alters BDNF/TrkB/pCREB signaling in a rat model of global cerebral ischemia: implications for neuroprotection and cognitive recovery. In *PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY*. ISSN 0278-5846, 2017, vol. 79, pp. 234-248., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Gongying - JING, Ping - LIU, Zhidong - LI, Zhiruo - MA, Hongxia - TU, Wenzhen - ZHANG, Wei - ZHUO, Chuanjun. Beneficial effect of fluoxetine treatment against psychological stress is mediated by increasing BDNF expression in selected brain areas. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 41, pp. 69527-69537., Registrované v: WOS
5. [1.1] MILANI, Ana Carolina C. - HOFFMANN, Elis V. - FOSSALUZA, Victor - JACKOWSKI, Andrea P. - MELLO, Marcelo F. Does pediatric post-traumatic stress disorder alter the brain? Systematic review and meta-analysis of structural and functional magnetic resonance imaging studies. In *PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES*. ISSN 1323-1316, 2017, vol. 71, no. 3, pp. 154-169., Registrované v: WOS
6. [1.1] NYMAN, Cecilia - FISCHER, Stefan - AUBIN-HORTH, Nadia - TABORSKY, Barbara. Effect of the early social environment on behavioural and genomic responses to a social challenge in a cooperatively breeding vertebrate. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2017, vol. 26, no. 12, pp. 3186-3203., Registrované v: WOS
7. [1.1] SKURVYDAS, Albertas - VERBICKAS, Vaidas - EIMANTAS, Nerijus - BARANAUSKIENE, Neringa - CERNYCH, Margarita - SKRODENIENE, Erika - DANIUSEVICIUTE, Laura - BRAZAITIS, Marius. Psychological and Physiological Biomarkers of Neuromuscular Fatigue after Two Bouts of Sprint Interval Exercise. In *FRONTIERS IN PSYCHOLOGY*. ISSN 1664-1078, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHOU, Kai - XIE, Cuicui - WICKSTROM, Malin - DOLGA, Amalia M. - ZHANG, Yaodong - LI, Tao - XU, Yiran - CULMSEE, Carsten - KOGNER, Per - ZHU, Changlian - BLOMGREN, Klas. Lithium protects hippocampal progenitors, cognitive performance and hypothalamus-pituitary function after irradiation to the juvenile rat brain. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 21, pp. 34111-34127., Registrované v: WOS

ADCA992

SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - KVETŇANSKÝ, Richard - POST, R. M. Effects of stress on neurotrophic factor expression in the rat brain. In *Stress : The international journal on the biology of stress*, 1995, vol. 771, p. 234-239. ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] DURAN FERNANDEZ-FEIJOO, Cristina - CARRASCO CARRASCO, Cristina - VILLALMAZO FRANCISCO, Nuria - CEBRIA ROMERO, Judit - FERNANDEZ LORENZO, Jose Ramon - JIMENEZ-CHILLARON, J. C. - CAMPRUBI CAMPRUBI, Marta. Influence of catch up growth on spatial learning and memory in a mouse model of intrauterine growth restriction. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS
2. [1.1] HE, S. C. - ZHANG, Y. Y. - ZHAN, J. Y. - WANG, C. - DU, X. D. - YIN, G. Z. - CAO, B. - NING, Y. P. - SOARES, J. C. - ZHANG, X. Y. Burnout and cognitive impairment: Associated with serum BDNF in a Chinese Han population. In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 77, pp. 236-243., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Xingbing - HUANG, Xiong - ZHOU, Yanling - HE, Hongbo - MEI, Fang - SUN, Bin - SOARES, Jair C. - ZHANG, Xiang Yang. Association of serum BDNF levels with psychotic symptom in

chronic patients with treatment-resistant depression in a Chinese Han population. In PSYCHIATRY RESEARCH. ISSN 0165-1781, 2017, vol. 257, pp. 279-283., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHARMA, Shobhit - GRAHAM, Reiko - ROHDE, Rodney - CEBALLOS, Natalie A. *Stress-induced change in serum BDNF is related to quantitative family history of alcohol use disorder and age at first alcohol use. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, 2017, vol. 153, pp. 12-17., Registrované v: WOS*

5. [1.1] ZHOU, Dongsheng - ZHANG, Zhongmin - LIU, Lingjiang - LI, Chenli - LI, Mengmeng - YU, Hanjie - CAI, Xiongxiang - SUN, Xin - SHEN, Xinbei - WANG, Jinting - GENG, Jiacheng - WANG, Chuang - SHI, Yaosheng. *The antidepressant-like effects of biperiden may involve BDNF/TrkB signaling-mediated BICC1 expression in the hippocampus and prefrontal cortex of mice. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, 2017, vol. 157, pp. 47-57., Registrované v: WOS*

6. [1.2] RADAHMADI, Maryam - HOSSEINI, Nasrin - ALAEI, Hojjatallah - SHARIFI, Mohammad Reza. *Effects of stress on serum and hippocampal IL-1 β and glucose levels as well as retention in rats. In Indian Journal of Physiology and Pharmacology. ISSN 00195499, 2017-01-01, 61, 2, pp. 141-151., Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] ZHITKOVA, Yu V. *Comparison of Different Doses of Escitalopram in the Prophylaxis of Dementia in Patients with Depression and Moderate Cognitive Dysfunction in Chronic Cerebral Ischemia. In Neuroscience and Behavioral Physiology. ISSN 00970549, 2017-03-01, 47, 3, pp. 296-302., Registrované v: SCOPUS*

8. [1.2] ZHITKOVA, Yu V. *Morphofunctional bases for the development of vascular cognitive and emotional disorders. In Nevrologiya, Neiropsikhiatriya, Psikhosomatika. ISSN 20742711, 2017-01-01, 9, 2, pp. 40-45., Registrované v: SCOPUS*

ADCA993

SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - KVETŇANSKÝ, Richard - POST, R. M. *Stress and glucocorticoids affect the expression of brain-derived neurotrophic factor and neurotrophin-3 messenger-rnas in the hippocampus. In Journal of Neuroscience, 1995, vol. 15, no. 3, p. 1768-1777. (8.657 - IF1994). ISSN 0270-6474.*

Citácie:

1. [1.1] AMBESKOVIC, Mirela - SOLTANPOUR, Nasrin - FALKENBERG, Erin A. - ZUCCHI, Fabiola C. R. - KOLB, Bryan - METZ, Gerlinde A. S. *Ancestral Exposure to Stress Generates New Behavioral Traits and a Functional Hemispheric Dominance Shift. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, 2017, vol. 27, no. 3, pp. 2126-2138., Registrované v: WOS*

2. [1.1] AZOGU, Idu - PLAMONDON, Helene. *Blockade of TrkB receptors in the nucleus accumbens prior to heterotypic stress alters corticotropin-releasing hormone (CRH), vesicular glutamate transporter 2 (vGlut2) and glucocorticoid receptor (GR) within the mesolimbic pathway. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 90, pp. 98-112., Registrované v: WOS*

3. [1.1] BADOWSKA-SZALEWSKA, Ewa - LUDKIEWICZ, Beata - KRAWCZYK, Rafal - MELKA, Natalia - MORYS, Janusz. *Comparison of the influence of two models of mild stress on hippocampal brain-derived neurotrophin factor (BDNF) immunoreactivity in old age rats. In ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS. ISSN 0065-1400, 2017, vol. 77, no. 1, pp. 68-76., Registrované v: WOS*

4. [1.1] BAKER, Jessica A. - LI, Jingxin - ZHOU, Diana - YANG, Ming - COOK, Melloni N. - JONES, Byron C. - MULLIGAN, Megan K. - HAMRE, Kristin M. - LU, Lu. *Analyses of differentially expressed genes after exposure to acute stress, acute ethanol, or a combination of both in mice. In ALCOHOL. ISSN 0741-8329, 2017, vol. 58, pp. 139-151., Registrované v: WOS*

5. [1.1] BARUA, Chandana Choudhury - PATOWARY, Pompy - PURKAYASTHA, Arundhati - HALOI, Prakash - BORDOLOI, Manab Jyoti. Role of Elsholtzia communis in counteracting stress by modulating expression of hspa14, C/EBP homologous protein, nuclear factor (erythroid-derived 2)like-2 factor, Caspase-3, and brain-derived neurotrophic factor in rat hippocampus. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0253-7613, 2017, vol. 49, no. 2, pp. 182-188., Registrované v: WOS
6. [1.1] BEYER, Dominik K. E. - FREUND, Nadja. Animal models for bipolar disorder: from bedside to the cage. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIPOLAR DISORDERS. ISSN 2194-7511, 2017, vol. 5., Registrované v: WOS
7. [1.1] BHAKTA, Ami - GAVINI, Kartheek - YANG, Euitaek - LYMAN-HENLEY, Lani - PARAMESHWARAN, Kodeeswaran. Chronic traumatic stress impairs memory in mice: Potential roles of acetylcholine, neuroinflammation and corticotropin releasing factor expression in the hippocampus. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 335, pp. 32-40., Registrované v: WOS
8. [1.1] CASTREN, Eero - KOJIMA, Masami. Brain-derived neurotrophic factor in mood disorders and antidepressant treatments. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, 2017, vol. 97, pp. 119-126., Registrované v: WOS
9. [1.1] CAUGHEY, S. - HARRIS, A. P. - SECKL, J. R. - HOLMES, M. C. - YAU, J. L. W. Forebrain-Specific Transgene Rescue of 11 beta-HSD1 Associates with Impaired Spatial Memory and Reduced Hippocampal Brain-Derived Neurotrophic Factor mRNA Levels in Aged 11 beta-HSD1 Deficient Mice. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, 2017, vol. 29, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] CHEN, Hui - LOMBES, Marc - LE MENUET, Damien. Glucocorticoid receptor represses brain-derived neurotrophic factor expression in neuron-like cells. In MOLECULAR BRAIN. ISSN 1756-6606, 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
11. [1.1] COBIANCHI, Stefano - ARBAT-PLANA, Ariadna - LOPEZ-ALVAREZ, Victor M. - NAVARRO, Xavier. Neuroprotective Effects of Exercise Treatments After Injury: The Dual Role of Neurotrophic Factors. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2017, vol. 15, no. 4, pp. 495-518., Registrované v: WOS
12. [1.1] DI LIBERTO, Valentina - FRINCHI, Monica - VERDI, Vincenzo - VITALE, Angela - PLESCIA, Fulvio - CANNIZZARO, Carla - MASSENTI, Maria F. - BELLUARDO, Natale - MUDO, Giuseppa. Anxiolytic effects of muscarinic acetylcholine receptors agonist oxotremorine in chronically stressed rats and related changes in BDNF and FGF2 levels in the hippocampus and prefrontal cortex. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, 2017, vol. 234, no. 4, pp. 559-573., Registrované v: WOS
13. [1.1] DOSSAT, Amanda M. - SANCHEZ-GONZALEZ, Marcos A. - KOUTNIK, Andrew P. - LEITNER, Stefano - RUIZ, Edda L. - GRIFFIN, Brittany - ROSENBERG, Jens T. - GRANT, Samuel C. - FINCHAM, Francis D. - PINTO, Jose R. - KABBAJ, Mohamed. Pathogenesis of depression- and anxiety-like behavior in an animal model of hypertrophic cardiomyopathy. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, 2017, vol. 31, no. 6, pp. 2492-2506., Registrované v: WOS
14. [1.1] FERRARI, F. - VILLA, R. F. The Neurobiology of Depression: an Integrated Overview from Biological Theories to Clinical Evidence. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 7, pp. 4847-4865., Registrované v: WOS
15. [1.1] GIDEONS, Erinn S. - LIN, Pei-Yin - MAHGOUB, Melissa - KAVALLALI, Ege T. - MONTEGGIA, Lisa M. Chronic lithium treatment elicits its antimanic effects via BDNF-TrkB dependent synaptic downscaling. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2017, vol. 6., Registrované v: WOS
16. [1.1] HU, Yingyan - HONG, Wu - SMITH, Alicia - YU, Shunying - LI, Zezhi - WANG, Dongxiang - YUAN, Chengmei - CAO, Lan - WU, Zhiguo - HUANG, Jia - FRALICK, Drew - PHILLIPS, Michael

Robert - FANG, Yiru. Association analysis between mitogen-activated protein/extracellular signal-regulated kinase (MEK) gene polymorphisms and depressive disorder in the Han Chinese population. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, 2017, vol. 222, pp. 120-125., Registrované v: WOS

17. [1.1] KHAN, Imran - TANTRAY, Mushtaq A. - ALAM, Mohammad Sarwar - HAMID, Hinna. Natural and synthetic bioactive inhibitors of glycogen synthase kinase. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 125, pp. 464-477., Registrované v: WOS

18. [1.1] KISOH, Keishi - HAYASHI, Hideki - ITOH, Tsuyoshi - ASADA, Mayumi - ARAI, Miho - YUAN, Bo - TANONAKA, Kouichi - TAKAGI, Norio. Involvement of GSK-3 beta Phosphorylation Through PI3-K/Akt in Cerebral Ischemia-Induced Neurogenesis in Rats. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 10, pp. 7917-7927., Registrované v: WOS

19. [1.1] KRISHNAN, K. R. R. Stress, Mood, and Pathways to Depression. In CONN'S TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE, 2017, pp. 663-678., Registrované v: WOS

20. [1.1] KRZAK, Ada Maria - CAO, Jenny Jia Ling - AGIUS, Mark - HOSCHL, Cyril. DOES NEUROGENESIS RELATE TO DEPRESSION AND DO ANTIDEPRESSANTS AFFECT NEUROGENESIS? In PSYCHIATRIA DANUBINA. ISSN 0353-5053, 2017, vol. 29, pp. S241-S246., Registrované v: WOS

21. [1.1] LI, Gongying - JING, Ping - LIU, Zhidong - LI, Zhiruo - MA, Hongxia - TU, Wenzhen - ZHANG, Wei - ZHUO, Chuanjun. Beneficial effect of fluoxetine treatment against psychological stress is mediated by increasing BDNF expression in selected brain areas. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 41, pp. 69527-69537., Registrované v: WOS

22. [1.1] LIU, Ya-Min - HU, Chun-Yue - SHEN, Ji-Duo - WU, Su-Hui - LI, Yu-Cheng - YI, Li-Tao. Elevation of synaptic protein is associated with the antidepressant-like effects of ferulic acid in a chronic model of depression. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 169, pp. 184-188., Registrované v: WOS

23. [1.1] MEHTA, Ranjana K. - RHEE, Joohyun. Age-specific neural strategies to maintain motor performance after an acute social stress bout. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, 2017, vol. 235, no. 7, pp. 2049-2057., Registrované v: WOS

24. [1.1] MUNOZ, Miranda J. - KUMAR, Raj G. - OH, Byung-Mo - CONLEY, Yvette P. - WANG, Zhensheng - FAILLA, Michelle D. - WAGNER, Amy K. Cerebrospinal Fluid Cortisol Mediates Brain-Derived Neurotrophic Factor Relationships to Mortality after Severe TBI: A Prospective Cohort Study. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, 2017, vol. 10., Registrované v: WOS

25. [1.1] MURINOVA, Jana - HLAVACOVA, Natasa - CHMELOVA, Magdalena - RIECANSKY, Igor. The Evidence for Altered BDNF Expression in the Brain of Rats Reared or Housed in Social Isolation: A Systematic Review. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

26. [1.1] NUMAKAWA, Tadahiro - ODAKA, Haruki - ADACHI, Naoki. Actions of Brain-Derived Neurotrophic Factor and Glucocorticoid Stress in Neurogenesis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 11., Registrované v: WOS

27. [1.1] ODAKA, Haruki - ADACHI, Naoki - NUMAKAWA, Tadahiro. Impact of glucocorticoid on neurogenesis. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2017, vol. 12, no. 7, pp. 1028-1035., Registrované v: WOS

28. [1.1] PYTKA, Karolina - MLYNIEC, Katarzyna - PODKOWA, Karolina - PODKOWA, Adrian - JAKUBCZYK, Magdalena - ZMUDZKA, Elzbieta - LUSTYK, Klaudia - SAPA, Jacek - FILIPEK, Barbara. The role of melatonin, neurokinin, neurotrophic tyrosine kinase and glucocorticoid receptors in antidepressant-like effect. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, 2017, vol. 69, no. 3, pp. 546-554., Registrované v: WOS

29. [1.1] RAHMATI-AHMADABAD, Saleh - AZARBAYJANI, Mohammad Ali - NASEHI, Mohammad. *The Effects of High-Intensity Interval Training with Supplementation of Flaxseed Oil on BDNF mRNA Expression and Pain Feeling in Male Rats*. In ANNALS OF APPLIED SPORT SCIENCE. ISSN 2322-4479, 2017, vol. 5, no. 4, pp. 1-12., Registrované v: WOS
30. [1.1] RAZAVI, Bibi Marjan - SADEGHI, Mahdih - ABNOUS, Khalil - HASANI, Faezeh Vahdati - HOSSEINZADEH, Hossein. *Study of the Role of CREB, BDNF, and VGF Neuropeptide in Long Term Antidepressant Activity of Crocin in the Rat Cerebellum*. In IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 1735-0328, 2017, vol. 16, no. 4, pp. 1452-1462., Registrované v: WOS
31. [1.1] ROGOZ, Zofia - KAMINSKA, Katarzyna - PANCZYSHYN-TRZEWIK, Patrycja - SOWA-KUCMA, Magdalena. *Repeated co-treatment with antidepressants and risperidone increases BDNF mRNA and protein levels in rats*. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, 2017, vol. 69, no. 5, pp. 885-893., Registrované v: WOS
32. [1.1] ROVARIS, Diego L. - SCHUCH, Jaqueline B. - GRASSI-OLIVEIRA, Rodrigo - SANVICENTE-VIEIRA, Breno - DA SILVA, Bruna S. - WALSS-BASS, Consuelo - MUELLER, Diana - STOLF, Anderson R. - VON DIEMEN, Lisia - CERESER, Keila M. M. - PIANCA, Thiago G. - SZOBOT, Claudia M. - KESSLER, Felix H. P. - ROMAN, Tatiana - BAU, Claiton H. D. *Effects of crack cocaine addiction and stress-related genes on peripheral BDNF levels*. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, 2017, vol. 90, pp. 78-85., Registrované v: WOS
33. [1.1] SCARANTE, Franciele F. - VILA-VERDE, Carla - DETONI, Vinicius L. - FERREIRA-JUNIOR, Nilson C. - GUIMARAES, Francisco S. - CAMPOS, Alline C. *Cannabinoid Modulation of the Stressed Hippocampus*. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
34. [1.1] SCHINDOWSKI-ZIMMERMANN, Katharina. *Regulation of Neurotrophic Factors During Pathogenic Tau-Aggregation: A Detailed Protocol for Double-Labeling mRNA by In Situ Hybridization and Protein Epitopes by Immunohistochemistry*. In TAU PROTEIN: METHODS AND PROTOCOLS. ISSN 1064-3745, 2017, vol. 1523, pp. 391-414., Registrované v: WOS
35. [1.1] SHWARTZ, Amit - BETZER, Oshra - KRONFELD, Noam - KAZIMIRSKY, Gila - CAZACU, Simona - FINNISS, Susan - LEE, Hae Kyung - MOTIEL, Menachem - DAGAN, Shani Yael - POPOVTZER, Rachela - BRODIE, Chaya - YADID, Gal. *Therapeutic Effect of Astroglia-like Mesenchymal Stem Cells Expressing Glutamate Transporter in a Genetic Rat Model of Depression*. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 10, pp. 2690-2703., Registrované v: WOS
36. [1.1] SONG, M. - MARTINOWICH, K. - LEE, F. S. *BDNF at the synapse: why location matters*. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, 2017, vol. 22, no. 10, pp. 1370-1375., Registrované v: WOS
37. [1.1] SUN, Zhipeng - KONG, Fanli - ZHONG, Liang - MA, Zhijun - WU, Yuanyuan. *Peony reverses tau phosphorylation level in mouse depression model via BDNF-Akt-GSK3 beta pathway*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 4, pp. 6801-6809., Registrované v: WOS
38. [1.1] SZABO, Sandor - YOSHIDA, Masashi - FILAKOVSKY, Janos - JUHASZ, Gyorgy. *"Stress" is 80 Years Old: From Hans Selye Original Paper in 1936 to Recent Advances in GI Ulceration*. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 27, pp. 4029-4041., Registrované v: WOS
39. [1.1] WEI, Shau-Ming - EISENBERG, Daniel P. - NABEL, Katherine G. - KOHN, Philip D. - KIPPENHAN, J. Shane - DICKINSON, Dwight - KOLACHANA, Bhaskar - BERMAN, Karen F. *Brain-Derived Neurotrophic Factor Val(66)Met Polymorphism Affects the Relationship Between an Anxiety-Related Personality Trait and Resting Regional Cerebral Blood Flow*. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, 2017, vol. 27, no. 3, pp. 2175-2182., Registrované v: WOS

40. [1.1] YULUG, Burak - HANOGLU, Lutfu - KILIC, Ertugrul. The neuroprotective effect of focused ultrasound: New perspectives on an old tool. In *BRAIN RESEARCH BULLETIN*. ISSN 0361-9230, 2017, vol. 131, pp. 199-206., Registrované v: WOS
41. [1.1] ZHANG, Meng-Qi - LI, Rui - WANG, Yi-Qun - HUANG, Zhi-Li. Neural Plasticity Is Involved in Physiological Sleep, Depressive Sleep Disturbances, and Antidepressant Treatments. In *NEURAL PLASTICITY*. ISSN 2090-5904, 2017., Registrované v: WOS
42. [1.2] Asl, S.S. - Shariati, M.B.H. - Medizadeh, M. - Ahmadpanah, M. - Sohrabi, M. The effect of 3,4- methylenedioxymethamphetamine on expression of neurotrophic factors in hippocampus of male rats. In *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran*. ISSN 1016-1430. 2017, vol. 31, no. 1, art. no. 60., Registrované v: SCOPUS
43. [1.2] Rantamäki, T. BDNF receptor TRKB as a target of antidepressants. In *Major Depressive Disorder: Risk Factors, Characteristics and Treatment Options*. 2017, p. 277-294., Registrované v: SCOPUS
44. [1.2] Schneider, M.A. - Andreazza, T. - Fontanari, A.M.V. - Costa, A.B. - da Silva, D.C. - de Aguiar, B.W. - Massuda, R. - Pedrini, M. - Gama, C.S. - Schwarz, K. - Kauer-Sant'Anna, M. - Lobato, M.I.R. Serum concentrations of brain-derived neurotrophic factor in patients diagnosed with gender dysphoria undergoing sex reassignment surgery. In *Trends in Psychiatry and Psychotherapy*. ISSN 2237-6089. 2017, vol. 39, no. 1, p. 43-47., Registrované v: SCOPUS
45. [1.2] Zhou, Y.-Y. - Wang, S.-Y. - Yang, M. - Huang, Z.-D. - Ma, J.-H. - Duan, K.-M. Correlations between BDNF genetic polymorphism and postpartum depression in cesarean section parturient. In *Medical Journal of Chinese People's Liberation Army*. ISSN 0577-7402. 2017, vol. 42, no. 6, p. 538-544., Registrované v: SCOPUS

ADCA994

SMOLKOVÁ, Božena - BONASSI, Stefano - BOUCIKOVÁ, Verona - DUŠINSKÁ, Mária - HORSKÁ, Alexandra - KUBA, D. - DŽUPINKOVÁ, Zuzana - RAŠLOVÁ, Katarína - GAŠPAROVIČ, Juraj - SLÍŽ, Ivan - CEPPI, Marcello - VOHNOUT, B. - WSÓLOVÁ, Ladislava - VOLKOVÁ, K. Genetic determinants of quantitative traits associated with cardiovascular disease risk. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2015, vol. 778, no. august, p. 18-25. (3.680 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0027-5107.

Citácie:

1. [1.1] LIN, Rong - JU, Hongfang - YUAN, Ziyu - ZENG, Liangliang - SUN, Yuantian - SU, Zhenyu - YANG, Yajun - WANG, Yi - JIN, Li. Association of maternal and fetal LEPR common variants with maternal glycemic traits during pregnancy. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA995

SMOLKOVÁ, Božena - YAMANI, Naouale El - COLLINS, Andrew R. - GUTLEB, Arno C. - DUŠINSKÁ, Mária. Nanoparticles in food. Epigenetic changes induced by nanomaterials and possible impact on health : Invited review. In *Food and chemical toxicology*, 2015, vol. 77C, p. 64-73. (2.895 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0278-6915.

Citácie:

1. [1.1] CHALLAN, Safaa B. - MASSOUD, A. Radiolabeling of graphene oxide by Technetium-99m for infection imaging in rats. In *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. ISSN 0236-5731, DEC 2017, vol. 314, no. 3, p. 2189-2199., Registrované v: WOS
2. [1.1] GLORIA GIL, Ana - MANUEL IRACHE, Juan - PENUELAS, Ivan - GONZALEZ NAVARRO, Carlos Javier - LOPEZ DE CERAIN, Adela. Toxicity and biodistribution of orally administered casein nanoparticles. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, AUG 2017, vol. 106, A, p. 477-486., Registrované v: WOS

3. [1.1] GORROCHATEGUI, Eva - LI, Junyi - FULLWOOD, Nigel J. - YING, Guang-Guo - TIAN, Meiping - CUI, Li - SHEN, Heqing - LACORTE, Silvia - TAULER, Roma - MARTIN, Francis L. Diet-sourced carbon-based nanoparticles induce lipid alterations in tissues of zebrafish (*Danio rerio*) with genomic hypermethylation changes in brain. In *MUTAGENESIS*. ISSN 0267-8357, JAN 2017, vol. 32, no. 1, p. 91-103., Registrované v: WOS
4. [1.1] JACOBSEN, Nicklas Raun - MOLLER, Peter - CLAUSEN, Per Axel - SABER, Anne Thoustrup - MICHELETTI, Christian - JENSEN, Keld Alstrup - WALLIN, Hakan - VOGEL, Ulla. Biodistribution of Carbon Nanotubes in Animal Models. In *BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY*. ISSN 1742-7835, SEP 2017, vol. 121, SI, p. 30-43., Registrované v: WOS
5. [1.1] JARZEBSKI, Maciej - BELLICH, Barbara - BIALOPIOTROWICZ, Tomasz - SLIWA, Tomasz - KOSCINSKI, Jeremi - CESARO, Attilio. Particle tracking analysis in food and hydrocolloids investigations. In *FOOD HYDROCOLLOIDS*. ISSN 0268-005X, JUL 2017, vol. 68, SI, p. 90-101., Registrované v: WOS
6. [1.1] MATHEW, Anila - MAROTTA, Francesco - KUMAR, D. Sakthi. Nanotechnology in Anti-Aging: Nutraceutical Delivery and Related Applications. In *ANTI-AGING DRUGS: FROM BASIC RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE*. ISSN 2041-3203, 2017, vol. 57, p. 142-169., Registrované v: WOS
7. [1.1] MATTAROZZI, Monica - SUMAN, Michele - CASCIO, Claudia - CALESTANI, Davide - WEIGEL, Stefan - UNDAS, Anna - PETERS, Ruud. Analytical approaches for the characterization and quantification of nanoparticles in food and beverages. In *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*. ISSN 1618-2642, JAN 2017, vol. 409, no. 1, p. 63-80., Registrované v: WOS
8. [1.1] NALLAMUTHU, Ilaiyaraja - KHANUM, Farhath - FATHIMA, Syeda Juveriya - PATIL, Mahantesh Mallikarjun - ANAND, Tamatam. ENHANCED NUTRIENT DELIVERY THROUGH NANOENCAPSULATION TECHNIQUES: THE CURRENT TREND IN FOOD INDUSTRY. In *NUTRIENT DELIVERY*. 2017, vol. 5, p. 619-651., Registrované v: WOS
9. [1.1] PACHECO, Ivan - BUZEA, Cristina. Nanomaterial Toxicity. In *ADVANCED ENVIRONMENTAL ANALYSIS: APPLICATIONS OF NANOMATERIALS, VOL 2*. ISSN 2052-3068, 2017, vol. 10, p. 275-324., Registrované v: WOS
10. [1.1] PARENTE RIBEIRO CERQUEIRA, Miguel Angelo - BRAGA PINHEIRO, Ana Cristina - SALDANHA DO CARMO, Catia Vanessa - MARTINS DUARTE, Catarina Maria - CARNEIRO DA CUNHA, Maria das Gracias - DE OLIVEIRA SOARES VICENTE, Antonio Augusto Martins. NANOSTRUCTURED BIOBASED SYSTEMS FOR NUTRIENT AND BIOACTIVE COMPOUNDS DELIVERY. In *NUTRIENT DELIVERY*. 2017, vol. 5, p. 43-85., Registrované v: WOS
11. [1.1] PICCHIETTI, S. - BERNINI, C. - STOCCHI, V. - TADDEI, A. R. - MESCHINI, R. - FAUSTO, A. M. - ROCCO, L. - BUONOCORE, F. - CERVIA, D. - SCAPIGLIATI, G. Engineered nanoparticles of titanium dioxide (TiO₂): Uptake and biological effects in a sea bass cell line. In *FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY*. ISSN 1050-4648, APR 2017, vol. 63, p. 53-67., Registrované v: WOS
12. [1.1] SARKAR, Preetam - CHOUDHARY, Ruplal - PANIGRAHI, Shubham - SYED, Irshaan - SIVAPRATHA, S. - DHUMAL, Chanda Vilas. Nano-inspired systems in food technology and packaging. In *ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS*. ISSN 1610-3653, DEC 2017, vol. 15, no. 4, p. 607-622., Registrované v: WOS
13. [1.1] SHARMA, Chetan - DHIMAN, Romika - ROKANA, Namita - PANWAR, Harsh. Nanotechnology: An Untapped Resource for Food Packaging. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, SEP 12 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
14. [1.1] SIERRA, Marta I. - RUBIO, Laura - BAYON, Gustavo F. - COBO, Isabel - MENENDEZ, Pablo - MORALES, Paula - MANGAS, Cristina - URDINGUIO, Rocio G. - LOPEZ, Virginia - VALDES, Adolfo - VALES, Gerard - MARCOS, Ricard - TORRECILLAS, Ramon - FERNANDEZ, Agustin F. - FRAGA, Mario F. DNA methylation changes in human lung epithelia cells exposed to multi-walled carbon

nanotubes. In *NANOTOXICOLOGY*. ISSN 1743-5390, 2017, vol. 11, no. 7, p. 857-870., Registrované v: WOS

15. [1.1] VOZZA, Giuliana - KHALID, Minna - BYRNE, Hugh J. - RYAN, Sinead - FRIAS, Jesus. *NUTRITION-NUTRIENT DELIVERY*. In *NUTRIENT DELIVERY*. 2017, vol. 5, p. 1-42., Registrované v: WOS

16. [1.2] GONZALEZ, Laetitia - CUNDARI, Enrico - LEYNS, Luc - KIRSCH-VOLDERS, Micheline. *Towards a New Paradigm in Nano-Genotoxicology: Facing Complexity of Nanomaterials' Cellular Interactions and Effects*. In *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*. ISSN 17427835, 2017-09-01, 121, pp. 23-29., Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] KUMAR, B. - SMITA, K. *Scope of Nanotechnology in Nutraceuticals*. In *Nanotechnology Applications in Food: Flavor, Stability, Nutrition and Safety*, 2017-02-22, pp. 43-63., Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] WOLSKA, Lidia - TANKIEWICZ, Maciej. *Toxic components of food packaging materials*. In *Toxins and Other Harmful Compounds in Foods*, 2017-01-01, pp. 401-424., Registrované v: SCOPUS

ADCA996

SMOLKOVÁ, Božena - DUŠINSKÁ, Mária - HEMMINKI, Kari. NBN and XRCC3 genetic variants in childhood acute lymphoblastic leukaemia. In *Cancer epidemiology : The international journal of cancer epidemiology, detection and prevention*, 2014, vol. 38 no. 5, p. 563-568. (2.558 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-7821.

Citácie:

1. [1.1] DE MATTIA, Elena - CECCHIN, Erika - POLESEL, Jerry - BIGNUCOLO, Alessia - RONCATO, Rossana - LUPO, Francesco - CROVATTO, Marina - BUONADONNA, Angela - TIRIBELLI, Claudio - TOFFOLI, Giuseppe. *Genetic biomarkers for hepatocellular cancer risk in a caucasian population*. In *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*. ISSN 1007-9327, 2017, vol. 23, no. 36, pp. 6674-6684., Registrované v: WOS

ADCA997

SNYDER, A. - POLČICOVÁ, Katarína - JOHNSON, D. Herpes Simplex Virus gE/gI and US9 proteins promote transport of both capsids and virion glycoproteins in neuronal axons. In *Journal of Virology*, 2008, vol. 82, no. 21, p. 10613-10624. (5.332 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] BRANDIMARTI, Renato - HILL, Gordon S. - GEIGER, Jonathan D. - MEUCCI, Olimpia. *The lipid raft-dwelling protein US9 can be manipulated to target APP compartmentalization, APP processing, and neurodegenerative disease pathogenesis*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] POKA, Nandor - CSABAI, Zsolt - PASTI, Emese - TOMBACZ, Dora - BOLDOGKOI, Zsolt. *Deletion of the us7 and us8 genes of pseudorabies virus exerts a differential effect on the expression of early and late viral genes*. In *VIRUS GENES*. ISSN 0920-8569, 2017, vol. 53, no. 4, pp. 603-612., Registrované v: WOS

3. [1.1] SMITH, Gregory A. *Assembly and Egress of an Alphaherpesvirus Clockwork*. In *CELL BIOLOGY OF HERPES VIRUSES*. ISSN 0301-5556, 2017, vol. 223, no., pp. 171-193., Registrované v: WOS

4. [1.1] TOBA, Shiori - JIN, Mingyue - YAMADA, Masami - KUMAMOTO, Kanako - MATSUMOTO, Sakiko - YASUNAGA, Takuo - FUKUNAGA, Yuko - MIYAZAWA, Atsuo - FUJITA, Sakiko - ITOH, Kyoko - FUSHIKI, Shinji - KOJIMA, Hiroaki - WANIBUCHI, Hideki - ARAI, Yoshiyuki - NAGAI, Takeharu - HIROTSUNE, Shinji. *Alpha-synuclein facilitates to form short unconventional microtubules that*

have a unique function in the axonal transport. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA998

SOBOLČIAK, Patrik - POPELKA, Anton - MIČUŠÍK, Matej - SLÁVIKOVÁ, Monika - KRUPA, Igor - MOSNÁČEK, Jaroslav - TKÁČ, Ján - LACÍK, Igor - KASÁK, Peter. Photoimmobilization of zwitterionic polymers on surfaces to reduce cell adhesion. In Journal of Colloid and Interface Science, 2017, vol. 500, p. 294-303. (4.233 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0021-9797.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, J.X. - FU, Y.C. - ZHANG, Q.H. - ZHAN, X.L. - CHEN, F.Q. Novel amphiphilic poly(dimethylsiloxane) based polyurethane networks tethered with carboxybaine and their combined antibacterial and anti-adhesive property. In APPLIED SURFACE SCIENCE. ISSN 0169-4332, AUG 1 2017, vol. 412, p. 1-9., Registrované v: WOS
2. [1.1] MANOURAS, T. - VAMVAKAKI, M. Field responsive materials: photo-, electro-, magnetic- and ultrasound-sensitive polymers. In POLYMER CHEMISTRY. ISSN 1759-9954, JAN 7 2017, vol. 8, no. 1, p. 74-96., Registrované v: WOS
3. [1.1] WEI, T. - TANG, Z.C. - YU, Q. - CHEN, H. Smart Antibacterial Surfaces with Switchable Bacteria-Killing and Bacteria-Releasing Capabilities. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, NOV 1 2017, vol. 9, no. 43, p. 37511-37523., Registrované v: WOS
4. [1.1] XIE, Y. - TANG, C.Q. - WANG, Z.H. - XU, Y.T. - ZHAO, W.F. - SUN, S.D. - ZHAO, C.S. Co-deposition towards mussel-inspired antifouling and antibacterial membranes by using zwitterionic polymers and silver nanoparticles. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, SEP 14 2017, vol. 5, no. 34, p. 7186-7193., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHAO, H. - HU, W.B. - MA, H.H. - JIANG, R.C. - TANG, Y.F. - JI, Y. - LU, X.M. - HOU, B. - DENG, W.X. - HUANG, W. - FAN, Q.L. Photo-Induced Charge-Variable Conjugated Polyelectrolyte Brushes Encapsulating Upconversion Nanoparticles for Promoted siRNA Release and Collaborative Photodynamic Therapy under NIR Light Irradiation. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, NOV 24 2017, vol. 27, no. 44., Registrované v: WOS

ADCA999

SPARAGANO, O. - GEORGE, D. - GIANGASPERO, A. - ŠPITÁLSKA, Eva. Arthropods and associated arthropod-borne diseases transmitted by migrating birds. The case of ticks and tick-borne pathogens. In Veterinary parasitology, 2015, vol. 213, no. 1-3, p. 61-66. (2.460 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] KUO, Chi-Chien - LIN, Yi-Fu - YAO, Cheng-Te - SHIH, Han-Chun - CHUNG, Lo-Hsuan - LIAO, Hsien-Chun - HSU, Yu-Cheng - WANG, Hsi-Chieh. Tick-borne pathogens in ticks collected from birds in Taiwan. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROSSO, Fausta - TAGLIAPIETRA, Valentina - BARAKOVA, Ivana - DERDAKOVA, Marketa - KONECNY, Adam - HAUFFE, Heidi Christine - RIZZOLI, Annapaola. Prevalence and genetic variability of *Anaplasma phagocytophilum* in wild rodents from the Italian alps. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] STONE, Brandee L. - BRISSETTE, Catherine A. Host Immune Evasion by Lyme and Relapsing Fever *Borreliae*: Findings to Lead Future Studies for *Borrelia miyamotoi*. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] TOKAREVICH, N. - TRONIN, A. - GNATIV, B. - REVICH, B. - BLINOVA, O. - EVENGARD, B. Impact of air temperature variation on the ixodid ticks habitat and tick-borne encephalitis incidence in the Russian Arctic: the case of the Komi Republic. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUMPOLAR HEALTH. ISSN 1239-9736, 2017, vol. 76, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1000 SPLINTER, R. - VAN HERWAARDEN, A.W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - LINDERS, T.C. - KORSE, T. - VAN DEN BROEK, D. Measuring human blood serum with chip based fast liquid differential scanning calorimetry. In *Thermochimica Acta*, 2016, vol. 639, p. 76-83. (1.938 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-6031.

Citácie:

1. [1.1] GENG, Ruixian - CHEN, Zhengjie - XIA, Jupei - YANG, Jin - LI, Yin - CAO, Renfei. *Experimental study of various fluxing agents in a phosphorus furnace. In PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS. ISSN 1042-6507, 2017, vol. 192, no. 9, pp. 1048-1053., Registrované v: WOS*

ADCA1001 SPRONG, H. - TIJSSE-KLASSEN, E. - LANGELAAR, M. - DE BRUIN, A. - FONVILLE, M. - GASSNER, F. - TAKKEN, W. - VAN WIEREN, S. - NIJHOF, A. - JONGEJAN, F. - MAASSEN, C.B. - SCHOLTE, E.J. - HOVIUS, J.W. - EMIL HOVIUS, K. - ŠPITÁLSKA, Eva - VAN DUYNHOVEN, Y.T. Prevalence of *Coxiella burnetii* in Ticks After a Large Outbreak of Q Fever. In *Zoonoses and public health*, 2012, vol. 59, no. 1, p. 69-75. (1.895 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1863-1959.

Citácie:

1. [1.1] BENAÏSSA, Mohammed H. - ANSEL, Samir - MOHAMED-CHERIF, Abdallah - BENFODIL, Karima - KHELEF, Djamel - YOUNGS, Curtis R. - KAIDI, Rachid - AIT-OU DHIA, Khatima. *Seroprevalence and risk factors for Coxiella burnetii, the causative agent of Q fever in the dromedary camel (Camelus dromedarius) population in Algeria. In ONDERSTEEPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0030-2465, 2017, vol. 84, no. 1, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] EBANI, Valentina Virginia - BERTELLONI, Fabrizio - MANI, Paolo. *Serological evidence of exposure to zoonotic tick-borne bacteria in pheasants (Phasianus colchicus). In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 82-85., Registrované v: WOS*

3. [1.1] NOKHODIAN, Zary - ATAËI, Behrooz - MORADI, Abdolreza - YARAN, Majid - HOSEINI, Shervin Gaffari - FEIZI, Awat - SHERKAT, Roya. *Seroprevalence and risk factors of Coxiella burnetii infection among high-risk population in center of Iran, a neglected health problem. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2017, vol. 169, no., pp. 107-111., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SANTOS-SILVA, Maria Margarida - MELO, Pedro - SANTOS, Nuno - ANTUNES, Sandra - DUARTE, Luis Raposo - FERROLHO, Joana - MILHANO, Natacha - SANTOS, Patricia Tavares - DOMINGOS, Ana - SANTOS, Ana Sofia. *PCR screening of tick-borne agents in sensitive conservation areas, Southeast Portugal. In MOLECULAR AND CELLULAR PROBES. ISSN 0890-8508, 2017, vol. 31, no., pp. 42-45., Registrované v: WOS*

5. [1.2] NATALE, Alda - CEGLIE, Letizia - LUCCHESI, Laura - ZULIANI, Federica - MARANGON, Stefano - BARBERIO, Antonio. *Diagnostic approach to coxiella burnetii infection in animals. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 107-133., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1002 STANÍK, Juraj - DUSATKOVA, P. - CINEK, O. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - DUSATKOVA, Lenka - STANÍKOVÁ, Daniela - PURA, M. - KLIMEŠ, Iwar - LEBL, Ján - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PRUHOVA, S. De novo mutations of GCK, HNF1A and HNF4A may be more frequent in MODY than previously assumed. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2014, vol. 57, no. 3, p. 480-484. (6.880 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0012-186X.

Citácie:

1. [1.1] ALOI, C. - SALINA, A. - MINUTO, N. - TALLONE, R. - LUGANI, F. - MASCAGNI, A. - MAZZA, O. - CASSANELLO, M. - MAGHNIE, M. - D'ANNUNZIO, G. *Glucokinase mutations in pediatric patients with impaired fasting glucose. In ACTA DIABETOLOGICA. ISSN 0940-5429, 2017, vol. 54, no. 10, pp. 913-923., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SANTANA, L. S. - CAETANO, L. A. - COSTA-RIQUETTO, A. D. - QUEDAS, E. P. S. - NERY, M. - COLLETT-SOLBERG, P. - BOGUSZEWSKI, M. C. S. - VENDRAMINI, M. F. - CRISOSTOMO, L. G. - FLOH, F. O. - ZARABIA, Z. I. - KOHARA, S. K. - GUASTAPAGLIA, L. - PASSONE, C. G. B. - SEWAYBRICKER, L. E. - JORGE, A. A. L. - TELES, M. G. *Clinical application of ACMG-AMP guidelines in HNF1A and GCK variants in a cohort of MODY families. In CLINICAL GENETICS. ISSN 0009-9163, 2017, vol. 92, no. 4, pp. 388-396., Registrované v: WOS*
3. [1.1] URRUTLA, Ines - MARTINEZ, Rosa - LOPEZ-EUBA, Tamara - VELAYOS, Teresa - MARTINEZ DE LAPISCINA, Idoia - RAMON BILBAO, Jose - RICA, Itxaso - CASTANO, Luis. *Lower Frequency of HLA-DRB1 Type 1 Diabetes Risk Alleles in Pediatric Patients with MODY. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS*
4. [1.1] VAXILLAIRE, Martine - FROGUEL, Philippe. *Maturity-Onset Diabetes of the Young: From Genetics to Translational Biology and Personalized Medicine. In DIABETES ASSOCIATED WITH SINGLE GENE DEFECTS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES. ISSN 0251-5342, 2017, vol. 25, pp. 26-48., Registrované v: WOS*

ADCA1003

STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PAŠKOVÁ, M. - BARÁK, L. - JAVORKOVÁ, J. - JANCOVÁ, E. - CILIAKOVÁ, M. - HLAVA, P. - MICHÁLEK, J. - FLANAGAN, S.E. - PEARSON, E. - HATTERSLEY, A. T. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar. *Prevalence of permanent neonatal diabetes in Slovakia and successful replacement of insulin with sulfonylurea therapy in KCNJ11 and ABCC8 mutation carriers. In Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 2007, vol. 92, no. 4, p. 1276-1282. (5.799 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 021-972X.*

Citácie:

1. [1.1] BARBETTI, Fabrizio - MAMMI, Corrado - LIU, Ming - GRASSO, Valeria - ARVAN, Peter - REMEDI, Maria - NICHOLS, Colin G. *Neonatal Diabetes: Permanent Neonatal Diabetes and Transient Neonatal Diabetes. In DIABETES ASSOCIATED WITH SINGLE GENE DEFECTS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES. ISSN 0251-5342, 2017, vol. 25, pp. 1-25., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MUKHERJEE, Soham - RASTOGI, Ashu - VENKATESAN, Radha - SUNDARAMOORTHY, Gopi - MOHAN, Viswanathan - BHANSALI, Anil. *An infant with diabetes mellitus: Is it always T1DM? In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, 2017, vol. 125, pp. 62-64., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ZHANG, Hongliang - ZHONG, Xiaobin - HUANG, Zhenguang - HUANG, Chun - LIU, Taotao - QIU, Yue. *Sulfonylurea for the treatment of neonatal diabetes owing to K-ATP-channel mutations: a systematic review and meta-analysis. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 64, pp. 108274-108285., Registrované v: WOS*

ADCA1004

STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - BRENNEROVÁ, Katarína - DANIŠ, Daniel - ROSOLANKOVÁ, Monika - SALINGOVA, Anna - BZDÚCH, Vladimír - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. *Congenital hyperinsulinism and glycogenesis-like phenotype due to a novel HNF4A mutation. In Diabetes Research and Clinical Practice, 2017, vol. 126, p. 144-150. (3.639 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0168-8227.(APVV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami).*

Citácie:

1. [1.1] DEMIRBILEK, Huseyin - HUSSAIN, Khalid. Congenital Hyperinsulinism: Diagnosis and Treatment Update. In JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 1308-5727, 2017, vol. 9, pp. 69-87., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEMIRBILEK, Huseyin - RAHMAN, Sofia A. - BUYUKYILMAZ, Gonul Gulal - HUSSAIN, Khalid. Diagnosis and treatment of hyperinsulinaemic hypoglycaemia and its implications for paediatric endocrinology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-9848, 2017., Registrované v: WOS

ADCA1005

STANÍKOVÁ, Daniela - SŮROVÁ, Martina - TICHÁ, Ľ. - PETRASOVA, Miroslava - VIRGOVÁ, D. - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - LOBOTKOVÁ, Denisa - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MOKÁŇ, Marián - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Ivar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Melanocortin-4 Receptor Gene Mutations in Obese Slovak Children. In Physiological Research, 2015, vol. 64, no. 6, p. 883-890. (1.293 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] PROENCA DA FONSECA, Ana Carolina - MASTRONARDI, Claudio - JOHAR, Angad - ARCOS-BURGOS, Mauricio - PAZ-FILHO, Gilberto. Genetics of non-syndromic childhood obesity and the use of high-throughput DNA sequencing technologies. In JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. ISSN 1056-8727, 2017, vol. 31, no. 10, pp. 1549-1561., Registrované v: WOS

ADCA1006

STELIAROVÁ-FOUCHER, E. - STILLER, C. A. - PUKKALA, E. - LACOUR, B. - PLEŠKO, Ivan - PARKIN, D. M. Thyroid cancer incidence and survival among European children and adolescents (1978-1997): report from the Automated Childhood Cancer Information System project. In European Journal of Cancer, 2006, vol. 42, no. 13, p. 2150-2169. (2006 - Current Contents). ISSN 0959-8049.

Citácie:

1. [1.1] RUSSO, Marco - MALANDRINO, Pasqualino - MOLETI, Mariacarla - D'ANGELO, Antonio - TAVARELLI, Martina - SAPUPPO, Giulia - GIANI, Fiorenza - RICHIUSA, Pierina - SQUATRITO, Sebastiano - VIGNERI, Riccardo - PELLEGRITI, Gabriella. Thyroid Cancer in the Pediatric Age in Sicily: Influence of the Volcanic Environment. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, 2017, vol. 37, no. 3, pp. 1515-1522., Registrované v: WOS
2. [1.1] TURKYILMAZ, Z. - KARABULUT, R. - SONMEZ, K. - BASAKLAR, A. C. Adolescents Who Underwent Thyroid Surgeries for Thyroid Cancers and Masses. In HONG KONG JOURNAL OF PAEDIATRICS. ISSN 1013-9923, 2017, vol. 22, no. 3, pp. 137-143., Registrované v: WOS

ADCA1007

STEVNSNER, T - PIRŠEL, Miroslav - MAY, A - PETERSEN, L N - LARMINAT, F - BOHR, V. Repair of ribosomal RNA genes in hamster cells after UV irradiation, or treatment with cisplatin or alkylating agents. In Carcinogenesis, 1993, vol. 14, p. 1591-1596. ISSN 0143-3334.

Citácie:

1. [1.1] TSEKREKOU, Maria - STRATIGI, Kalliopi - CHATZINIKOLAOU, Georgia. The Nucleolus: In Genome Maintenance and Repair. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA1008

STRAČINA, Tibor - SLANINOVÁ, Iva - POLANSKÁ, Hana - AXMANOVÁ, Martina - OLEJNÍČKOVÁ, Veronika - KONEČNÝ, P. - MASARIK, Michal - KRIŽANOVÁ, Oľga - NOVÁKOVÁ, Marie. Long-Term

Haloperidol Treatment Prolongs QT Interval and Increases Expression of Sigma 1 and IP3 Receptors in Guinea Pig Hearts. In *Tohoku Journal of Experimental Medicine*, 2015, vol. 236, no. 3, p. 199-207. (1.351 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-8727.

Citácie:

1. [1.1] BLUM, Kenneth - THANOS, Panayotis K. - WANG, Gene-Jack - FEBO, Marcelo - DEMETROVICS, Zsolt - MODESTINO, Edward Justin - BRAVERMAN, Eric R. - BARON, David - BADGAIYAN, Rajendra D. - GOLD, Mark S. *The Food and Drug Addiction Epidemic: Targeting Dopamine Homeostasis. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 39, pp. 6050-6061., Registrované v: WOS*

ADCA1009

STRIOGA, Marius M. - FELZMANN, Thomas - POWELL JR., Daniel J. - OSTAPENKO, Valerijus - DOBROVOLSKIENE, Neringa T. - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - MICHALEK, Jaroslav - SCHIJNS, Virgil. Therapeutic dendritic cell-based cancer vaccines: the state of the art. In *Critical Reviews in immunology*, 2013, vol. 33, no. 6, p. 489-547. (3.383 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1040-8401.

Citácie:

1. [1.1] BRENNICK, Cory A. - GEORGE, Mariam M. - CORWIN, William L. - SRIVASTAVA, Pramod K. - EBRAHIMI-NIK, Hakimeh. *Neoepitopes as cancer immunotherapy targets: key challenges and opportunities. In IMMUNOTHERAPY. ISSN 1750-743X, 2017, vol. 9, no. 4, pp. 361-371., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CHESSON, Charles B. - ZLOZA, Andrew. *Nanoparticles: augmenting tumor antigen presentation for vaccine and immunotherapy treatments of cancer. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, 2017, vol. 12, no. 23, pp. 2693-2706., Registrované v: WOS*

3. [1.1] MANZO, Emiliano - CUTIGNANO, Adele - PAGANO, Dario - GALLO, Carmela - BARRA, Giusi - NUZZO, Genoveffa - SANSONE, Clementina - IANORA, Adrianna - URBANEK, Konrad - FENOGLIO, Daniela - FERRERA, Francesca - BERNARDI, Cinzia - PARODI, Alessia - PASQUALE, Giuseppe - LEONARDI, Antonio - FILACI, Gilberto - DE PALMA, Raffaele - FONTANA, Angelo. *A new marine-derived sulfoglycolipid triggers dendritic cell activation and immune adjuvant response. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

4. [1.1] TIAN, Yuanyuan - MENG, Lijun - ZHANG, Yi. *Epigenetic Regulation of Dendritic Cell Development and Function. In CANCER JOURNAL. ISSN 1528-9117, 2017, vol. 23, no. 5, pp. 302-307., Registrované v: WOS*

5. [1.1] WANG, Bin - SUN, Chong - WANG, Sijia - SHANG, Na - FIGINI, Matteo - MA, Quanhong - GU, Shanzhi - PROCISSI, Daniele - YAGHMAI, Vahid - LI, Guoxin - LARSON, Andrew - ZHANG, Zhuoli. *Image-guided dendritic cell-based vaccine immunotherapy in murine carcinoma models. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2017, vol. 9, no. 10, pp. 4564-4573., Registrované v: WOS*

6. [1.1] WU, Xuejie - XU, Feng - LIU, Jinliang - WANG, Guiqiang. *Comparative study of dendritic cells matured by using IL-1 beta, IL-6, TNF-alpha and prostaglandins E2 for different time span. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, 2017, vol. 14, no. 2, pp. 1389-1394., Registrované v: WOS*

ADCA1010

SUBRAMANIAN, G. - SEKEYOVÁ, Zuzana - RAOULT, D. - MEDIANNIKOV, O. Multiple tick-associated bacteria in Ixodes ricinus from Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2012, vol. 3, no. 5-6, p. 406-410. (2.370 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1877-959X.

Citácie:

1. [1.1] CISAk, Ewa - ZAJAC, Violetta - SROKA, Jacek - SAWCZYN, Anna - KLOC, Anna - DUTKIEWICZ, Jacek - WOJCIK-FATLA, Angelina. Presence of Pathogenic Rickettsiae and Protozoan in Samples of Raw Milk from Cows, Goats, and Sheep. In *FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE*. ISSN 1535-3141, 2017, vol. 14, no. 4, pp. 189-194., Registrované v: WOS
2. [1.1] DURON, Olivier - BINETRUY, Florian - NOEL, Valerie - CREMASCHI, Julie - MCCOY, Karen D. - ARNATHAU, Celine - PLANTARD, Olivier - GOOLSBY, John - DE LEON, Adalberto A. Perez - HEYLEN, Dieter J. A. - VAN OOSTEN, A. Raoul - GOTTLIEB, Yuval - BANETH, Gad - GUGLIELMONE, Alberto A. - ESTRADA-PENA, Agustin - OPARA, Maxwell N. - ZENNER, Lionel - VAVRE, Fabrice - CHEVILLON, Christine. Evolutionary changes in symbiont community structure in ticks. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2017, vol. 26, no. 11, pp. 2905-2921., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAMSIKOVA, Zuzana - COIPAN, Claudia - MAHRIKOVA, Lenka - MINICHOVA, Lenka - SPRONG, Hein - KAZIMIROVA, Maria. *Borrelia miyamotoi* and Co-Infection with *Borrelia afzelii* in *Ixodes ricinus* Ticks and Rodents from Slovakia. In *MICROBIAL ECOLOGY*. ISSN 0095-3628, 2017, vol. 73, no. 4, pp. 1000-1008., Registrované v: WOS
4. [1.1] IVANOVA, Anna - GELLER, Julia - KATARGINA, Olga - VARV, Kairi - LUNDKVIST, Ake - GOLOVLJOVA, Irina. Detection of *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* and *Ehrlichia muris* in Estonian ticks. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 13-17., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAILEANU, Cristian - MOUTAILLER, Sara - PAVEL, Ionut - POREA, Daniela - MIHALCA, Andrei D. - SAVUTA, Gheorghe - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel. *Borrelia* Diversity and Co-infection with Other Tick Borne Pathogens in Ticks. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] STONE, Brandee L. - BRISSETTE, Catherine A. Host Immune Evasion by Lyme and Relapsing Fever *Borreliae*: Findings to Lead Future Studies for *Borrelia miyamotoi*. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] STRNAD, Martin - HONIG, Vaclav - RUZEK, Daniel - GRUBHOFFER, Libor - REGO, Ryan O. M. Europe-Wide Meta-Analysis of *Borrelia burgdorferi* Sensus Lato Prevalence in Questing *Ixodes ricinus* Ticks. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 15, pp., Registrované v: WOS

ADCA1011

SULIMAN, SG - STANÍK, Juraj - MCCULLOCH, LJ - WILSON, N - EDGHILL, EL - MISOVICOVA, N - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SANDRIKOVA, V. - ELLIOT, KS - BARÁK, L. - ELLARD, S. - VOLPI, EV. - KLIMEŠ, Iwar - GLOYN, AL. Severe insulin resistance and intrauterine growth deficiency associated with haploinsufficiency for INSR and CHN2: new insights into synergistic pathways involved in growth and metabolism. In *Diabetes*, 2009, vol. 58, no. 12, p. 2954-2961. (8.398 - IF2008). ISSN 0012-1797.

Citácie:

1. [1.1] LEITER, Sarah M. - SEMPLE, Robert K. Syndromes Associated with Mutations in the Insulin Signalling Pathway. In *DIABETES ASSOCIATED WITH SINGLE GENE DEFECTS AND CHROMOSOMAL ABNORMALITIES*. ISSN 0251-5342, 2017, vol. 25, pp. 104-118., Registrované v: WOS
2. [1.1] OELSNER, Kathryn Tully - GUO, Yan - TO, Sophie Bao-Chieu - NON, Amy L. - BARKIN, Shari L. Maternal BMI as a predictor of methylation of obesity-related genes in saliva samples from preschool-age Hispanic children at-risk for obesity. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS

ADCA1012

SULOVIČOVÁ, Zdena - MISLOVIČOVÁ, Danica - GIBALOVÁ, Lenka - VAJCNEROVÁ, Z - POLÁKOVÁ, Eva - UHRÍK, Branislav - TYLKOVÁ, Lucia - KOVÁROVÁ, Annamaria - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert.

Vincristine-Induced Overexpression of P-Glycoprotein in L1210 Cells Is Associated with Remodeling of Cell Surface Saccharides. In *Journal of Proteome Research*, 2009, vol. 8, no. 2, p. 513-520. (5.684 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

Citácie:

1. [1.1] FLOREZ, M. M. - FEO, H. B. - DA SILVA, G. N. - YAMATOGLI, R. S. - AGUIAR, A. J. - ARAUJO, J. P. - ROCHA, N. S. *Cell cycle kinetics, apoptosis rates and gene expressions of MDR-1, TP53, BCL-2 and BAX in transmissible venereal tumour cells and their association with therapy response. In VETERINARY AND COMPARATIVE ONCOLOGY. ISSN 1476-5810, 2017, vol. 15, no. 3, pp. 793-807., Registrované v: WOS*

ADCA1013

SU, Y. - LOOS, M. - GIESE, N. - HINES, O.J. - DIEBOLD, I. - GORLACH, A. - METZEN, E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - FRIESS, H. - BUCHLER, P. PHD3 regulates differentiation, tumour growth and angiogenesis in pancreatic cancer. In *British Journal of Cancer*, 2010, vol. 103, no. 10, p. 1571-1579. (4.346 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] BIALESOVA, Lucia - XU, Li - GUSTAFSSON, Jan-Ake - HALDOSEN, Lars-Arne - ZHAO, Chunyan - DAHLMAN-WRIGHT, Karin. *Estrogen receptor beta 2 induces proliferation and invasiveness of triple negative breast cancer cells; association with regulation of PHD3 and HIF-1 alpha. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 76622-76633., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GASTELUM, Gilberto - POTESHKINA, Aleksandra - VEENA, Mysore - ARTIGA, Edgar - WECKSTEIN, Geraldine - FROST, Patrick. *Restoration of the prolyl-hydroxylase domain protein-3 oxygen-sensing mechanism is responsible for regulation of HIF2 alpha expression and induction of sensitivity of myeloma cells to hypoxia-mediated apoptosis. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LIU, Shujie - KAWAMOTO, Taisuke - MORITA, Osamu - YOSHINARI, Kouichi - HONDA, Hiroshi. *Discriminating between adaptive and carcinogenic liver hypertrophy in rat studies using logistic ridge regression analysis of toxicogenomic data: The mode of action and predictive models. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, 2017, vol. 318, no., pp. 79-87., Registrované v: WOS*
4. [1.1] MA, Mingyang - HUA, Shuyao - LI, Gang - WANG, Sumei - CHENG, Xue - HE, Songqing - WU, Ping - CHEN, Xiaoping. *Prolyl hydroxylase domain protein 3 and asparaginyl hydroxylase factor inhibiting HIF-1 levels are predictive of tumoral behavior and prognosis in hepatocellular carcinoma. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 8, pp. 12983-13002., Registrované v: WOS*
5. [1.1] MAO, Ke - YOU, Chao - LEI, Ding - ZHANG, Heng. *Potential regulation of glioma through the induction of apoptosis signaling via Egl-9 family hypoxia-inducible factor 3. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 13, no. 2, pp. 893-897., Registrované v: WOS*
6. [1.1] PERI, Suraj - CARETTI, Elena - TRICARICO, Rossella - DEVARAJAN, Karthik - CHEUNG, Mitchell - SEMENTINO, Eleonora - MENGES, Craig W. - NICOLAS, Emmanuelle - VANDERVEER, Lisa A. - HOWARD, Sharon - CONRAD, Peggy - CROWELL, James A. - CAMPBELL, Kerry S. - ROSS, Eric A. - GODWIN, Andrew K. - YEUNG, Anthony T. - CLAPPER, Margie L. - UZZO, Robert G. - HENSKE, Elizabeth P. - RICKETTS, Christopher J. - VOCKE, Cathy D. - LINEHAN, W. Marston - TESTA, Joseph R. - BELLACOSA, Alfonso - KOPELOVICH, Levy - KNUDSON, Alfred G. *Haploinsufficiency in tumor predisposition syndromes: altered genomic transcription in morphologically normal cells heterozygous for VHL or TSC mutation. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 11, pp. 17628-17642., Registrované v: WOS*

7. [1.1] XIA, Ying-Jie - JIANG, Xiao-Ting - JIANG, Shi-Bin - HE, Xu-Jun - LUO, Jun-Gang - LIU, Zheng-Chuang - WANG, Liang - TAO, Hou-Quan - CHEN, Jian-Zhong. *PHD3 affects gastric cancer progression by negatively regulating HIF1A*. In *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 5, pp. 6882-6889., Registrované v: WOS

ADCA1014

SVETLÍKOVÁ, Darina - KABÁT, Peter - OHRAĐANOVÁ, Anna - PASTOREK, Jaromír - BETÁKOVÁ, Tatiana. Influenza A virus replication is inhibited in IFN-lambda 2 and IFN-lambda 3 transfected or stimulated cells. In *Antiviral Research*, 2010, vol. 88, no. 3, p. 329 - 333. (3.612 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0166-3542.

Citácie:

1. [1.1] HAGA, Yuki - KANDA, Tatsuo - NAKAMOTO, Shingo - NAKAMURA, Masato - SASAKI, Reina - WU, Shuang - YOKOSUKA, Osamu. *Interferon induces interleukin 8 and bone marrow stromal cell antigen 2 expression, inhibiting the production of hepatitis B virus surface antigen from human hepatocytes*. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 486, no. 3, pp. 858-863., Registrované v: WOS
2. [1.1] LV, Cheng - CHANG, Qiong-Jie - ZHAO, Feng - BI, Li-Qi - LI, Ping. *Association of Serum Interleukin-28B with Clinical Features, Laboratory Values and Radiographic Score in Rheumatoid Arthritis Patients*. In *CLINICAL LABORATORY*. ISSN 1433-6510, 2017, vol. 63, no. 4, pp. 757-764., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Yanshi - LI, Tingting - CHEN, Yongyan - WEI, Haiming - SUN, Rui - TIAN, Zhigang. *Involvement of NK Cells in IL-28B-Mediated Immunity against Influenza Virus Infection*. In *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. ISSN 0022-1767, 2017, vol. 199, no. 3, pp. 1012-1020., Registrované v: WOS

ADCA1015

SVRAKA, S. - TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SLABÁ, Katarína - HOMAN, W.L. Establishment of a genotyping scheme for *Coxiella burnetii*. In *FEMS Microbiology Letters*, 2006, vol. 254, p. 268 - 274. (2.040 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0378-1097.

Citácie:

1. [1.1] ELDIN, Carole - MELENOTTE, Clea - MEDIANNIKOV, Oleg - GHIGO, Eric - MILLION, Matthieu - EDOUARD, Sophie - MEGE, Jean-Louis - MAURIN, Max - RAOULT, Didier. *From Q Fever to Coxiella burnetii Infection: a Paradigm Change*. In *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*. ISSN 0893-8512, 2017, vol. 30, no. 1, pp. 115-190., Registrované v: WOS
2. [1.1] JOULIE, Aurelien - SIDI-BOUMEDINE, Karim - BAILLY, Xavier - GASQUI, Patrick - BARRY, Severine - JAFFRELO, Lydia - PONCET, Charles - ABRIAL, David - YANG, Elise - LEBLOND, Agnes - ROUSSET, Elodie - JOURDAIN, Elsa. *Molecular epidemiology of Coxiella burnetii in French livestock reveals the existence of three main genotype clusters and suggests species-specific associations as well as regional stability*. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 48, no., pp. 142-149., Registrované v: WOS
3. [1.1] MATSUYAMA, T. - FUKUDA, Y. - SAKAI, T. - TANIMOTO, N. - NAKANISHI, M. - NAKAMURA, Y. - TAKANO, T. - NAKAYASU, C. *Clonal structure in Ichthyobacterium seriolicida, the causative agent of bacterial haemolytic jaundice in yellowtail, Seriola quinqueradiata, inferred from molecular epidemiological analysis*. In *JOURNAL OF FISH DISEASES*. ISSN 0140-7775, 2017, vol. 40, no. 8, pp. 1065-1075., Registrované v: WOS
4. [1.2] AMMERDORFFER, Anne - KULEY, Runa - ROEST, Hendrik I.J. *Physiopathology of coxiella burnetii infection and host immunologic response*. In *The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm*, 2017-01-01, pp. 91-106., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] AURÉLIEN, Joulé - KARIM, Sidi Boumedine - XAVIER, Bailly - PATRICK, Gasqui - SÉVERINE, Barry - LYDIA, Jaffrelo - CHARLES, Poncet - DAVID, Abrial - ELISE, Yang - AGNÈS, Leblond - ELODIE, Rousset - ELSA, Jourdain. *Molecular epidemiology of Coxiella burnetii in French livestock reveals the existence of three main genotype clusters and suggests species-specific associations as well as regional stability. In Infection, Genetics and Evolution. ISSN 15671348, 2017-03-01, 48, pp. 142-149., Registrované v: SCOPUS*

6. [1.2] D'AMATO, Felicetta. *Genomic exploration of Coxiella burnetii: The link between strains and clinical findings. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 61-89., Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] NATALE, Alda - Ceglie, Letizia - LUCCHESI, Laura - ZULIANI, Federica - MARANGON, Stefano - BARBERIO, Antonio. *Diagnostic approach to coxiella burnetii infection in animals. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 107-133., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1016

SWINSON, D.E. - JONES, J.L. - RICHARDSON, D. - WYKOFF, C. - TURLEY, H. - PASTOREK, Jaromír - TAUB, N. - HARRIS, A.L. - O BYRNE, K.J. *Carbonic anhydrase IX expression, a novel surrogate marker of tumor hypoxia, is associated with a poor prognosis in non-small-cell lung cancer. In Journal of Clinical Oncology, 2003, vol. 21, p. 473-482. (8.773 - IF2002).*

Citácie:

1. [1.1] COHEN, Allison S. - KHALIL, Farah K. - WELSH, Eric A. - SCHABATH, Matthew B. - ENKEMANN, Steven A. - DAVIS, Andrea - ZHOU, Jun-Min - BOULWARE, David C. - KIM, Jongphil - HAURA, Eric B. - MORSE, David L. *Cell-surface marker discovery for lung cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 69, pp. 113373-113402., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ENDO, H. - OKAMI, J. - OKUYAMA, H. - NISHIZAWA, Y. - IMAMURA, F. - INOUE, M. *The induction of MIG6 under hypoxic conditions is critical for dormancy in primary cultured lung cancer cells with activating EGFR mutations. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 20, pp. 2824-2834., Registrované v: WOS*

3. [1.1] FRAGA, Avelino - RIBEIRO, Ricardo - COELHO, Andre - VIZCAINO, Jose Ramon - COUTINHO, Helena - LOPES, Jose Manuel - PRINCIPE, Paulo - LOBATO, Carlos - LOPES, Carlos - MEDEIROS, Rui. *Genetic polymorphisms in key hypoxia-regulated downstream molecules and phenotypic correlation in prostate cancer. In BMC UROLOGY. ISSN 1471-2490, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS*

4. [1.1] HYUGA, Satoshi - WADA, Hiroshi - EGUCHI, Hidetoshi - OTSURU, Toru - IWGAMI, Yoshifumi - YAMADA, Daisaku - NODA, Takehiro - ASAOA, Tadafumi - KAWAMOT, Koichi - GOTOH, Kunihiro - TAKEDA, Yutaka - TANEMURA, Masahiro - UMESHITA, Koji - DOKI, Yuichiro - MORI, Masaki. *Expression of carbonic anhydrase IX is associated with poor prognosis through regulation of the epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 51, no. 4, pp. 1179-1190., Registrované v: WOS*

5. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. *Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, pp. 2155-2168., Registrované v: WOS*

6. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. *Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

7. [1.1] SENOL, Serkan - CEYRAN, Bahar - KOSEMETIN, Duygu - COBANOGLU, Bengu - AYDIN, Dincer - DURAN, Esra Akdeniz - LEBLEBICI, Metin. Immunohistochemical Profile of Tumor Pathways and Prognostic Significance in Colon Adenocarcinomas. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PATHOLOGY TOXICOLOGY AND ONCOLOGY*. ISSN 0731-8898, 2017, vol. 36, no. 1, pp. 29-41., Registrované v: WOS

ADCA1017

SYRJÄNEN, Leo - LUUKKAALA, T. - LEPPILAMPI, M. - KALLIOINEN, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W. - PARKKILA, S. - KARTTUNEN, T. Expression of cancer-related carbonic anhydrases IX and XII in normal skin and skin neoplasms. In *APMIS*, 2014, vol. 22, no. 9, p. 880 - 890. (1.922 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0903-4641.

Citácie:

1. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS

ADCA1018

SZABOVÁ, L. - MACEJOVÁ, Dana - DVORČÁKOVÁ, M. - MOSTBOCK, S. - BLAŽIČKOVÁ, S. - ZORAD, Štefan - WALRAND, S. - CARDINAULT, N. - VASSON, M. P. - ROCK, E. - BRTKO, Július. Expression of nuclear retinoic acid receptor in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of healthy subjects. In *Life Sciences*, 2003, vol. 72, no. 7, p. 831-836. (1.824 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] OLSON, Kristine C. - KULLING, Paige M. - OLSON, Thomas L. - TAN, Su-Fern - RAINBOW, Rebecca J. - FEITH, David J. - LOUGHRAN, Thomas P. Vitamin D decreases STAT phosphorylation and inflammatory cytokine output in T-LGL leukemia. In *CANCER BIOLOGY & THERAPY*. ISSN 1538-4047, 2017, vol. 18, no. 5, pp. 290-303., Registrované v: WOS

ADCA1019

SZEKACS, D. - BODNÁR, I. - MRAVEC, Boris - KVETŇANSKÝ, Richard - VIZI, E. S. - NAGY, G.M. - FEKETE, Mik. The peripheral noradrenergic terminal as possible site of action of salsolinol as prolactoliberin. In *Neurochemistry International*, 2007, vol. 50, no. 2, p. 427-434. ISSN 0197-0186.

Citácie:

1. [1.1] CACABELOS, Ramon. Parkinson's Disease: From Pathogenesis to Pharmacogenomics. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] GORSKI, K. - MISZTAL, T. - MARCINIAK, E. - ZIELINSKA-GORSKA, M. K. - FULOP, F. - ROMANOWICZ, K. Involvement of salsolinol in the suckling-induced oxytocin surge in sheep. In *DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0739-7240, 2017, vol. 59, pp. 75-80., Registrované v: WOS

3. [1.1] PEANA, Alessandra T. - SANCHEZ-CATALAN, Maria J. - HIPOLITO, Lucia - ROSAS, Michela - PORRU, Simona - BENNARDINI, Federico - ROMUALDI, Patrizia - CAPUTI, Francesca F. - CANDELETTI, Sanzio - POLACHE, Ana - GRANERO, Luis - ACQUAS, Elio. Mystic Acetaldehyde: The Never-Ending Story on Alcoholism. In *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5153, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA1020 SZEKERES, Thomas - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna - ELFORD, L - GOBL, R - VIELNASCHER, Elisabeth - FRITZER, M - FINDENIG, G - GOLDENBERG, H. Iron-binding-capacity of trimidox (3,4,5-trihydroxybenzamidoxime), a new inhibitor of the enzyme ribonucleotide reductase. In European journal of clinical chemistry and clinical biochemistry, 1995, vol. 33, no. 11, p. 785-789.

Citácie:

1. [1.1] MANNARGUDI, Mukundan Baskar - DEB, Subrata. Clinical pharmacology and clinical trials of ribonucleotide reductase inhibitors: is it a viable cancer therapy? In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, 2017, vol. 143, no. 8, pp. 1499-1529., Registrované v: WOS

ADCA1021 SZEKERES, Thomas - OVESNÁ, Zdenka - SAIKO, P - KOZICS, Katarína - BADER, Y - HANDLER, N - ERKER, T. Antioxidant activity of resveratrol, piceatannol and 3,3',4,4',5,5'-hexahydroxy-trans-stilbene in three leukemia cell lines. In Oncology Reports, 2006, vol. 16, no. 3, p. 617-624. ISSN 1021-335X.

Citácie:

1. [1.1] LAI, Ching-Shu - YANG, Guliang - LI, Shiming - LEE, Pei-Sheng - WANG, Bi-Ni - CHUNG, Min-Ching - NAGABHUSHANAM, Kalyanam - HO, Chi-Tang - PAN, Min-Hsiung. 3 '-Hydroxypterostilbene Suppresses Colitis-Associated Tumorigenesis by Inhibition of IL-6/STAT3 Signaling in Mice. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2017, vol. 65, no. 44, pp. 9655-9664., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIZUSAKI, Ai - NISHI, Kosuke - NISHIWAKI, Hisashi - ISHIDA, Momoko - TAMAMOTO, Takeshi - SUGAHARA, Takuya. Suppressive effect of ethanol extract from passion fruit seeds on IgE production. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, 2017, vol. 32, no., pp. 176-184., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHAM, Tung-Ting - LI, Meng-Heng - CHAN, Chi-On - ZHANG, Huan - CHAN, Shun-Wan - MOK, Daniel Kam-Wah. Cholesterol-lowering effects of piceatannol, a stilbene from wine, using untargeted metabolomics. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, 2017, vol. 28, no., pp. 127-137., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEN, Peiyi - YUE, Yiren - SUN, Quancai - KASIREDDY, Nandita - KIM, Kee-Hong - PARK, Yeonhwa. Piceatannol extends the lifespan of *Caenorhabditis elegans* via DAF-16. In BIOFACTORS. ISSN 0951-6433, 2017, vol. 43, no. 3, pp. 379-387., Registrované v: WOS

ADCA1022 ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar - MOSS, R. - MITKOVÁ, Alica - WIERSMA, M. - BOHOV, Pavol. Decreased glucose transporter protein (GLUT 4) in skeletal muscle of hypertriglyceridaemic insulin-resistant rat. In Physiological Research, 1995, vol. 44, no., p. 87-92. (0.318 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.2] KASIM-KARAKAS, Sidika E. Omega-3 fish oils and insulin resistance. In Handbook of Nutraceuticals and Functional Foods, Second Edition, 2016-04-19, pp. 155-163., Registrované v: SCOPUS

ADCA1023 ŠEBOVÁ, Katarína - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Epigenetic tools in potential anticancer therapy. In Anti-Cancer Drugs, 2010, nol. 21, no. 6, p. 565-577. (2.230 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0959-4973.

Citácie:

1. [1.1] HENRIKSEN, Stine Dam - MADSEN, Poul Henning - LARSEN, Anders Christian - JOHANSEN, Martin Berg - PEDERSEN, Inge Sokilde - KRARUP, Henrik - THORLACIUS-USSING, Ole. Cell-free DNA promoter hypermethylation in plasma as a predictive marker for survival of patients with pancreatic adenocarcinoma. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 55, pp. 93942-93956., Registrované v: WOS
2. [1.1] HENRIKSEN, Stine Dam - MADSEN, Poul Henning - LARSEN, Anders Christian - JOHANSEN, Martin Berg - PEDERSEN, Inge Sokilde - KRARUP, Henrik - THORLACIUS-USSING, Ole. Promoter hypermethylation in plasma-derived cell-free DNA as a prognostic marker for pancreatic adenocarcinoma staging. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 141, no. 12, pp. 2489-2497., Registrované v: WOS
3. [1.1] LANGROUDI, Maryam Pilehchian - NIKBAKHS, Novin - SAMADANI, Ali Akbar - FATTAHI, Sadegh - TAHERI, Hassan - SHAFAEI, Shahryar - AMIRBOZORGI, Galia - LANGROUDI, Reza Pilehchian - AKHAVAN-NAKI, Haleh. FAT4 hypermethylation and grade dependent downregulation in gastric adenocarcinoma. In *JOURNAL OF CELL COMMUNICATION AND SIGNALING*. ISSN 1873-9601, 2017, vol. 11, no. 1, pp. 69-75., Registrované v: WOS

ADCA1024

ŠEVC, Juraj - GOLDBERG, Danielle - VAN GORP, Sebastian - LEERIK, Marjolein - JUHÁŠ, Štefan - JUHASOVA, Jana - MARSALA, Silvia - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - HEFFERAN, Michael P. - MOTLÍK, Jan - RYPACEK, Frantisek - MACHOVA, Ludka - KAKINOHANA, Osamu - SANTUCCI, Camila - JOHE, Karl - LUKÁČOVÁ, Nadežda - YAMADA, K. - BUI, Jack, D. - MARSALA, Martin. Effective long-term immunosuppression in rats by subcutaneously implanted sustained-release tacrolimus pellet: Effect on spinally grafted human neural precursor survival. In *Experimental Neurology*, 2013, vol. 248, p. 85-99. (4.645 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0014-4886.

Citácie:

1. [1.1] GROSS, Emilie T. E. - HAN, Semi - VEMU, Prasantha - PEINADO, Carlos D. - MARSALA, Martin - ELLIES, Lesley G. - BUI, Jack D. Immunosurveillance and immunoediting in MMTV-PyMT-induced mammary oncogenesis. In *ONCOIMMUNOLOGY*. ISSN 2162-402X, 2017, vol. 6, no. 2, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] PATHAK, Shiva - REGMI, Shobha - GUPTA, Biki - POUDEL, Bijay K. - TUNG THANH PHAM - YONG, Chul Soon - KIM, Jong Oh - KIM, Jae-Ryong - PARK, Min Hui - BAE, Young Kyung - YOON, Simmyung - AHN, Cheol-Hee - JEONG, Jee-Heon. Single synchronous delivery of FK506-loaded polymeric microspheres with pancreatic islets for the successful treatment of streptozocin-induced diabetes in mice. In *DRUG DELIVERY*. ISSN 1071-7544, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 1350-1359., Registrované v: WOS
3. [1.1] REGMI, Shobha - CAO, Jiafu - PATHAK, Shiva - GUPTA, Biki - POUDEL, Bijay Kumar - PHAM THANH TUNG - YOON, Simmyung - PARK, Jun-Beom - YONG, Chul Soon - KIM, Jong Oh - YOO, Jin-Wook - JEONG, Jee-Heon. A three-dimensional assemblage of gingiva-derived mesenchymal stem cells and NO-releasing microspheres for improved differentiation. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*. ISSN 0378-5173, 2017, vol. 520, no. 1-2, pp. 163-172., Registrované v: WOS
4. [1.1] UNADKAT, Jignesh V. - SCHNIDER, Jonas T. - FETURI, Firuz G. - TSUJI, Wakako - BLILEY, Jacqueline M. - VENKATARAMANAN, Raman - SOLARI, Mario G. - MARRA, Kacey G. - GORANTLA, Vijay S. - SPIESS, Alexander M. Single Implantable FK506 Disk Prevents Rejection in Vascularized Composite Allotransplantation. In *PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY*. ISSN 0032-1052, 2017, vol. 139, no. 2, pp. 403E-414E., Registrované v: WOS
5. [1.2] WANG, Le - CHEN, Ning Ning - LI, Ting Ting - ZHAO, Xiao Yang - WEI, Fu Xin - CUI, Shang

Bin - WAN, Yong - LIU, Shao Yu. Tumor necrosis factor-alpha antagonist combined with tyrosine kinase C gene-modified neural stem cell transplantation for spinal cord injury. In *Chinese Journal of Tissue Engineering Research*. ISSN 16738225, 2017-01-01, 21, 21, pp. 3338-3345., Registrované v: SCOPUS

ADCA1025

TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - ONDRIŠ, Karol. Mitochondrial chloride channels - What are they for? In *FEBS Letters*, 2010, vol. 584, no. 10, p. 2085-2092. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] Bienholz, Anja - Walter, Bjoern - Pless-Petig, Gesine - Guberina, Hana - Kribben, Andreas - Witzke, Oliver - Rauen, Ursula. Characterization of injury in isolated rat proximal tubules during cold incubation and rewarming. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, p. e0180553., Registrované v: WOS

2. [1.1] Wollenman, Lucas C. - Ploeg, Matthew R. Vander - Miller, Mackenzie L. - Zhang, Yizhu - Bazil, Jason N. The effect of respiration buffer composition on mitochondrial metabolism and function. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11, p. e0187523., Registrované v: WOS

ADCA1026

ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - PAULIS, Ľudovít - REITER, Russel J. Elevated heart rate and nondipping heart rate as potential targets for melatonin: a review. In *Journal of Pineal Research*, 2016, vol. 61, no. 2, p. 127-137. (9.314 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0742-3098.

Citácie:

1. [1.1] BALTATU, Ovidiu C. - AMARAL, Fernanda G. - CAMPOS, Luciana A. - CIPOLLA-NETO, Jose. Melatonin, mitochondria and hypertension. In *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*. ISSN 1420-682X, 2017, vol. 74, no. 21, pp. 3955-3964., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Yu - LIU, Jiatao - CHENG, Liang - FAN, Lulu - WANG, Fang - YU, Hanqing - LIU, Qingqing - LI, Yuhuan - BU, Lijia - LI, Xiaoqi - WEI, Wei - WANG, Hua - SUN, Guoping. Melatonin increases the anti-tumor effects of sorafenib on human hepatoma cell lines via down-regulating autophagy. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE*. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 9, pp. 14109-14120., Registrované v: WOS

3. [1.1] OVALI, M. A. - UZUN, M. The effects of melatonin administration on KCNQ and KCNH2 gene expressions and QTc interval in pinealectomised rats. In *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY*. ISSN 0145-5680, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 45-50., Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, Fan - LI, Yuan - YAN, Gege - LIU, Tianyi - FENG, Chao - GONG, Rui - YUAN, Ye - DING, Fengzhi - ZHANG, Lai - IDIATULLINA, Elina - PAVLOV, Valentin - HAN, Zhenbo - MA, Wenya - HUANG, Qi - YU, Ying - BAO, Zhengyi - WANG, Xiuxiu - HUA, Bingjie - DU, Zhimin - CAI, Benzhi - YANG, Lei. Inhibition of iron overload-induced apoptosis and necrosis of bone marrow mesenchymal stem cells by melatonin. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 19, pp. 31626-31637., Registrované v: WOS

5. [1.1] YANG, Feifei - HE, Changjiu - SUN, Xuyang - WANG, Jing - LUO, Can - LIU, Guoshi - YANG, Ligu - XIONG, Jiajun - HUO, Lijun. The Regulatory Mechanism of MLT/MT1 Signaling on the Growth of Antler Mesenchymal Cells. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 10., Registrované v: WOS

6. [1.2] MÁJOVSKÝ, Martin - ŘEZÁČOVÁ, Lenka - SUMOVÁ, Alena - POSPÍŠILOVÁ, Lenka - NETUKA, David - BRADÁČ, Ondřej - BENEŠ, Vladimír. Melatonin and cortisol secretion profile in patients with pineal cyst before and after pineal cyst resection. In *Journal of Clinical Neuroscience*. ISSN 09675868, 2017-05-01, 39, pp. 155-163., Registrované v: SCOPUS

ADCA1027

ŠIMKO, Fedor - REITER, Russel J. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PAULIS, Ľudovít. Experimental models of melatonin-deficient hypertension. In *Frontiers in bioscience*, 2013, vol. 18, no. 2, p. 616-625. (3.286 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1093-9946.

Citácie:

1. [1.1] GUBIN, D.G. - WEINERT, D. - RYBINA, S.V. - DANILOVA, L.A. - SOLOVIEVA, S.V. - DUROV, A.M. - PROKOPIEV, N.Y. - USHAKOV, P.A. Activity, sleep and ambient light have a different impact on circadian blood pressure, heart rate and body temperature rhythms. In *CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 0742-0528, JUN 2017, vol. 34, no. 5, p. 632-649., Registrované v: WOS
2. [1.1] OVALI, M.A. - UZUN, M. The effects of melatonin administration on KCNQ and KCNH2 gene expressions and QTc interval in pinealectomised rats. In *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY*, 2017, vol. 63, no. 3, pp. 45-50., Registrované v: WOS
3. [1.1] SMOLENSKY, M.H. - HERMIDA, R.C. - PORTALUPPI, F. Circadian mechanisms of 24-hour blood pressure regulation and patterning. In *SLEEP MEDICINE REVIEWS*. ISSN 1087-0792, JUN 2017, vol. 33, p. 4-16., Registrované v: WOS
4. [1.1] SU, Hongyan - CHEN, Tongshuai - LI, Jingyuan - XIAO, Jie - WANG, Shujian - GUO, Xiaobin - BU, Peili. Correlations of Serum Cyclophilin A and Melatonin Concentrations with Hypertension-induced Left Ventricular Hypertrophy. In *ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH*. ISSN 0188-4409, 2017, vol. 48, no. 6, pp. 526-534., Registrované v: WOS
5. [1.1] TAIN, Y.L. - HUANG, L.T. - HSU, C.N. Developmental Programming of Adult Disease: Reprogramming by Melatonin?. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, FEB 2017, vol. 18, no. 2., Registrované v: WOS
6. [1.1] TAIN, Y.L. - LIN, Y.J. - CHAN, J.Y.H. - LEE, C.T. - HSU, C.N. Maternal melatonin or agomelatine therapy prevents programmed hypertension in male offspring of mother exposed to continuous light. In *BIOLOGY OF REPRODUCTION*. ISSN 0006-3363, OCT 2017, vol. 97, no. 4, p. 636-643., Registrované v: WOS
7. [1.1] UZUN, M. - GENCER, M. - TURKON, H. - OZTOPUZ, R.O. - DEMIR, U. - OVALI, M.A. Effects of Melatonin on Blood Pressure, Oxidative Stress and Placental Expressions of TNF alpha, IL-6, VEGF and sFlt-1 in RUPP Rat Model of Preeclampsia. In *ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH*. ISSN 0188-4409, OCT 2017, vol. 48, no. 7, p. 592-598., Registrované v: WOS

ADCA1028

ŠIMKO, Fedor - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - HRENÁK, Jaroslav - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela. Melatonin reduces cardiac remodeling and improves survival in rats with isoproterenol-induced heart failure. In *Journal of Pineal Research*, 2014, vol. 57, no. 2, p. 177-184. (7.812 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0742-3098.

Citácie:

1. [1.1] ASGHARI, Mohammad Hossein - ABDOLLAHI, Mohammad - DE OLIVEIRA, Marcos Roberto - NABAVI, Seyed Mohammad. A review of the protective role of melatonin during phosphine-induced cardiotoxicity: focus on mitochondrial dysfunction, oxidative stress and apoptosis. In *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 0022-3573, 2017, vol. 69, no. 3, pp. 236-243., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHUNG, C.C. - KAO, Y.H. - YAO, C.J. - LIN, Y.K. - CHEN, Y.J. A comparison of left and right atrial fibroblasts reveals different collagen production activity and stress-induced mitogen-activated protein kinase signalling in rats. In *ACTA PHYSIOLOGICA*. ISSN 1748-1708, 2017, vol. 220, no. 4, pp. 432-445., Registrované v: WOS

3. [1.1] FAVERO, Gaia - FRANCESCHETTI, Lorenzo - BUFFOLI, Barbara - MOGHADASIAN, Mohammed H. - REITER, Russel J. - RODELLA, Luigi F. - REZZANI, Rita. Melatonin: Protection against age-related cardiac pathology. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, 2017, vol. 35, pp. 336-349., Registrované v: WOS
4. [1.1] GALANO, Annia - TAN, Dun-Xian - REITER, Russel J. Melatonin and Related Compounds: Chemical Insights into their Protective Effects Against Oxidative Stress. In CURRENT ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1385-2728, 2017, vol. 21, no. 20, pp. 2077-2095., Registrované v: WOS
5. [1.1] SU, Hongyan - CHEN, Tongshuai - LI, Jingyuan - XIAO, Jie - WANG, Shujian - GUO, Xiaobin - BU, Peili. Correlations of Serum Cyclophilin A and Melatonin Concentrations with Hypertension-induced Left Ventricular Hypertrophy. In ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0188-4409, 2017, vol. 48, no. 6, pp. 526-534., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHAI, Mengen - LIU, Zhenhua - ZHANG, Bin - JING, Lin - LI, Buying - LI, Kaifeng - CHEN, Xiuju - ZHANG, Meng - YU, Bo - REN, Kai - YANG, Yang - YI, Wei - YANG, Jian - LIU, Jincheng - YI, Dinghua - LIANG, Hongliang - JIN, Zhenxiao - REITER, Russel J. - DUAN, Weixun - YU, Shiqiang. Melatonin protects against the pathological cardiac hypertrophy induced by transverse aortic constriction through activating PGC-1 beta: In vivo and in vitro studies. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, 2017, vol. 63, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA1029

ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - ZORAD, Štefan - KUCHARSKÁ, Jarmila - GVOZDJÁKOVÁ, Anna - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Hypertension and cardiovascular remodelling in rats exposed to continuous light: Protection by ACE-inhibition and melatonin. In Mediators of Inflammation, 2014, vol. 2014, p. 1-10. (2.417 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0962-9351.

Citácie:

1. [1.1] TAIN, Y.L. - LIN, Y.J. - CHAN, J.Y.H. - LEE, C.T. - HSU, C.N. Maternal melatonin or agomelatine therapy prevents programmed hypertension in male offspring of mother exposed to continuous light. In BIOLOGY OF REPRODUCTION. ISSN 0006-3363, OCT 2017, vol. 97, no. 4, p. 636-643., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHAI, M.G. - LIU, Z.H. - ZHANG, B. - JING, L. - LI, B.Y. - LI, K.F. - CHEN, X.J. - ZHANG, M. - YU, B. - REN, K. - YANG, Y. - YI, W. - YANG, J. - LIU, J.C. - YI, D.H. - LIANG, H.L. - JIN, Z.X. - REITER, R.J. - DUAN, W.X. - YU, S.Q. Melatonin protects against the pathological cardiac hypertrophy induced by transverse aortic constriction through activating PGC-1 beta: In vivo and in vitro studies. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, OCT 2017, vol. 63, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA1030

ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. Antifibrotic effect of melatonin - Perspective protection in hypertensive heart disease. In International Journal of Cardiology, 2013, vol. 168, no. 3, p. 2876-2877. (5.509 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-5273.

Citácie:

1. [1.1] MA, T. - TAO, J.L. - YANG, M.H. - HE, C.J. - TIAN, X.Z. - ZHANG, X.S. - ZHANG, J.L. - DENG, S.L. - FENG, J.Z. - ZHANG, Z.Z. - WANG, J. - JI, P.Y. - SONG, Y.K. - HE, P.L. - HAN, H.B. - FU, J.C. - LIAN, Z.X. - LIU, G.S. An AANAT/ASMT transgenic animal model constructed with CRISPR/Cas9 system serving as the mammary gland bioreactor to produce melatonin-enriched milk in sheep. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, AUG 2017, vol. 63, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] SU, H.Y. - CHEN, T.S. - LI, J.Y. - XIAO, J. - WANG, S.J. - GUO, X.B. - BU, P.L. Correlations of Serum Cyclophilin A and Melatonin Concentrations with Hypertension-induced Left Ventricular Hypertrophy. In ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0188-4409, AUG 2017, vol. 48, no. 6, p. 526-534., Registrované v: WOS

- ADCA1031** ŠIMO, Ladislav - KOČI, Juraj - ŽITŇAN, Dušan - PARK, Y. Evidence for D1 dopamine receptor activation by a paracrine signal of dopamine in tick salivary glands. In PLoS ONE, 2011, vol. 6., iss. 1, e16158. (4.411 - IF2010). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Donghun - MALDONADO-RUIZ, Paulina - ZUREK, Ludek - PARK, Yoonseong. Water absorption through salivary gland type I acini in the blacklegged tick, *Ixodes scapularis*. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHARAN, Shruti - HILL, Catherine A. Potential of GPCR-Targeting Insecticides for Control of Arthropod Vectors. In ADVANCES IN AGROCHEMICALS: ION CHANNELS AND G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS (GPCRS) AS TARGETS FOR PEST CONTROL, VOL 2: GPCRS AND ION CHANNELS. ISSN 0097-6156, 2017, vol. 1265, no., pp. 55-84., Registrované v: WOS
3. [3.2] ZHANG Fang, WANG-KIRAN Jun, et al. Isolation functional characterization of allatotropin receptor from the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera*. In PEPTIDES, 2017. Dostupné na internete: doi:10.1016/j.peptides.2017.11.019, Registrované v: MEDLINE

- ADCA1032** ŠIMÚTH, Jozef - BÍLIKOVÁ, Katarína - KOVÁČOVÁ, Elena - KUZMOVÁ, Z. - SCHRODER, W. Immunochemical Approach to Detection of Adulteration in Honey: Physiologically Active Royal Jelly Protein Stimulating TNF-alpha Release is a Regular Component of Honey. In Journal of agricultural and food chemistry, 2004, vol. 52, p. 2154-2158. (2.102 - IF2003). ISSN 0021-8561.

Citácie:

1. [1.1] CORNARA, Laura - BIAGI, Marco - XIAO, Jianbo - BURLANDO, Bruno. Therapeutic Properties of Bioactive Compounds from Different Honeybee Products. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GANNABATHULA, Swapna - KRISSANSEN, Geoffrey W. - BISSON-ROWE, Liana - SKINNER, Margot - STEINHORN, Gregor - SCHLOTHAUER, Ralf. Correlation of the immunostimulatory activities of honeys with their contents of identified bioactives. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, 2017, vol. 221, no., pp. 39-46., Registrované v: WOS
3. [1.1] HARVEY, Jeffrey A. - ESSENS, Tijl A. - LAS, Rutger A. - VAN VEEN, Cindy - VISSER, Bertanne - ELLERS, Jacintha - HEINEN, Robin - GOLS, Rieta. Honey and honey-based sugars partially affect reproductive trade-offs in parasitoids exhibiting different life-history and reproductive strategies. In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1910, 2017, vol. 98, no., pp. 134-140., Registrované v: WOS
4. [1.1] SOARES, Sonia - AMARAL, Joana S. - OLIVEIRA, Maria Beatriz P. P. - MAFRA, Isabel. A Comprehensive Review on the Main Honey Authentication Issues: Production and Origin. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY. ISSN 1541-4337, 2017, vol. 16, no. 5, pp. 1072-1100., Registrované v: WOS
5. [1.1] TAHERIANFARD, Mahnaz - JOKANI, Saiedeh Ahmadi - KHAKSAR, Zabihollah. Royal jelly can modulate behavioral and histomorphometrical disorders caused by Parkinson's disease in rats. In PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 2476-5236, 2017, vol. 21, no. 2, pp. 120-128., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Shuang - SHAO, Qiqi - GENG, Haiyang - SU, Songkun. The effect of royal jelly on the growth of breast cancer in mice. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 6, pp. 7615-7621., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Shuang - SHAO, Qiqi - SHEN, Zhenhuang - SU, Songkun. Immunomodulatory response of 4T1 murine breast cancer model to camellia royal jelly. In BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA. ISSN 0970-938X, 2017, vol. 28, no. 3, pp. 1223-1230., Registrované v: WOS

8. [1.2] *Chemical composition of royal jelly. In Bee Products Chemical and Biological Properties, 2017-09-05, pp. 181-190., Registrované v: SCOPUS*

9. [1.2] SANTOS-BUELGA, Celestino - GONZÁLEZ-PARAMÁS, Ana M. *Chemical composition of honey. In Bee Products Chemical and Biological Properties, 2017-09-05, pp. 43-82., Registrované v: SCOPUS*

10. [1.2] VIUDA-MARTOS, Manuel - PÉREZ-ALVAREZ, José A. - FERNÁNDEZ-LÓPEZ, Juana. *Royal jelly: Health benefits and uses in medicine. In Bee Products Chemical and Biological Properties, 2017-09-05, pp. 199-218., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1033

ŠKOPKOVÁ, Martina - PENESOVÁ, Adela - SELL, H. - RÁDIKOVÁ, Žofia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - KOŠKA, Ján - UKROPEC, Jozef - ECKEL, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Protein array reveals differentially expressed proteins in subcutaneous adipose tissue in obesity. In *Obesity*, 2007, vol. 15, no. 10, p. 2396-2406. (2007 - Current Contents). ISSN 1930-7381.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Nannan - GUO, Jie - LIU, Fuding - WANG, Mingxia - LI, Chuntao - JIA, Lihong - ZHAI, Lingling - WEI, Wei - BAI, Yinglong. *Depot-specific inflammation with decreased expression of ATM2 in white adipose tissues induced by high-margarine/lard intake. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11., Registrované v: WOS*

ADCA1034

ŠKOPKOVÁ, Martina - ČILIAKOVÁ, Miriam - HAVLÍČEKOVÁ, Zuzana - VOJTKOVÁ, Jarmila - VALENTÍNOVÁ, Lucia - DANIŠ, Daniel - MURGAŠ, Dalibor - SZÉPEOVÁ, Renáta - STANÍK, Juraj - BÁNOVČIN, P. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Two novel RFX6 variants in siblings with Mitchell-Riley syndrome with later diabetes onset and heterotopic gastric mucosa. In *European Journal of Medical Genetics*, 2016, vol. 59, no. 9, p. 429-435. (1.810 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1769-7212.

Citácie:

1. [1.1] PATEL, Kashyap A. - KETTUNEN, Jarno - LAAKSO, Markku - STANCAKOVA, Alena - LAVER, Thomas W. - COLCLOUGH, Kevin - JOHNSON, Matthew B. - ABRAMOWICZ, Marc - GROOP, Leif - MIETTINEN, Paivi J. - SHEPHERD, Maggie H. - FLANAGAN, Sarah E. - ELLARD, Sian - INAGAKI, Nobuya - HATTERSLEY, Andrew T. - TUOMI, Tiinamaija - CNOP, Miriam - WEEDON, Michael N. *Heterozygous RFX6 protein truncating variants are associated with MODY with reduced penetrance. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS*

2. [1.2] ZHANG, Yinhong - YANG, Bicheng - TANG, Xinhua - CHEN, Shu - YU, Rui - HE, Jing - SU, Jie - ZHU, Shu - ZHU, Baosheng. *Genetic analysis and prenatal diagnosis for a pregnant woman with an unbalanced t(1;2), t(6;7) translocation and intellectual disability. In Chinese Journal of Medical Genetics. ISSN 10039406, 2017-08-01, 34, 4, pp. 583-587., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1035

ŠKOPKOVÁ, Martina - HENNIG, Friederike - SHIN, Byung-Sik - TURNER, Clesson E. - STANÍKOVÁ, Daniela - BRENNEROVÁ, Katarína - STANÍK, Juraj - FISCHER, Ute - HENDEN, Lyndal - MULLER, Ulrich - STEINBERGER, Daniela - LESHINSKY-SILVER, Esther - BOTTANI, Armand - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - NYITRAYOVA, Olga - KOLNÍKOVÁ, Miriam - KLIMEŠ, Iwar - BORCK, Guntram - BAHLO, Melanie - HAAS, Stefan A. - KIM, Joo-Ran - LOTSPEICH-COLE, Leda E. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DEVER, Thomas E. - KALSCHUEER, Vera M. EIF2S3 mutations associated with severe X-Linked intellectual disability syndrome MEHMO. In *Human Mutation*, 2017, vol. 38, no. 4, p. 409-425. (4.601 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1059-7794.(TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA 2/0166/14).

Citácie:

1. [1.1] CNOP, Miriam - TOIVONEN, Sanna - LGOILLO-ESTEVE, Mariana - SAIPEA, Paraskevi. *Endoplasmic reticulum stress and eIF2 alpha phosphorylation: The Achilles heel of pancreatic beta cells. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, 2017, vol. 6, no. 9, pp. 1024-1039., Registrované v: WOS*

ADCA1036

ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, B Van - MANDAVILLI, B S - THEIS, Karsten - KISKER, Caroline. The beta-hairpin motif of UvrB is essential for DNA binding, damage processing, and UvrC-mediated incisions. In *Journal of biological chemistry*, 2002, vol. 277, no. 2, p. 1553-1559.

Citácie:

1. [1.1] AKBEROVA, N. I. - ZHMUROV, A. A. - NEVZOROVA, T. A. - LITVINOV, R. I. *An anti-DNA antibody prefers damaged dsDNA over native. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 1, pp. 219-232., Registrované v: WOS*

ADCA1037

ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - MIERNYK, J.A. - ČIAMPOR, Fedor - TOMAN, Rudolf - SEKEYOVÁ, Zuzana. Proteomic comparison of virulent phase I and avirulent phase II of *Coxiella burnetii*, the causative agent of Q fever. In *Journal of Proteomics*, 2011, vol. 74, no. 10, p. 1974 - 1984. (5.074 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919.

Citácie:

1. [1.2] D'AMATO, Felicetta. *Genomic exploration of Coxiella burnetii: The link between strains and clinical findings. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 61-89., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1038

ŠKULTÉTY, Ľudovít - FRYCAK, Petr - QIU, Changling - SMUTS, Jonathan - SHEAR-LAUDE, Lindsey - LEMR, Karel - MAO, James X. - KROLL, Peter - SCHUG, Kevin A. - SZEWCZAK, Angelica - VAUGHT, Cory - LURIE, Ira - HAVLÍČEK, Vladimír. Resolution of isomeric new designer stimulants using gas chromatography - Vacuum ultraviolet spectroscopy and theoretical computations. In *Analytica Chimica Acta*, 2017, vol. 971, p. 55-67. (4.950 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0003-2670.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Huian - RAFFIN, Guy - TRUTT, Guillaume - RANDON, Jerome. *Is vacuum ultraviolet detector a concentration or a mass dependent detector? In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. ISSN 0021-9673, 2017, vol. 1530, no., pp. 171-175., Registrované v: WOS*

2. [1.1] PROSEN, Helena - FONTANALS, Nuria - BORRULL, Francesc - MARIA MARCE, Rosa. *Determination of seven drugs of abuse and their metabolites in surface and wastewater using solid-phase extraction coupled to liquid chromatography with high-resolution mass spectrometry. In JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE. ISSN 1615-9306, 2017, vol. 40, no. 18, pp. 3621-3631., Registrované v: WOS*

ADCA1039

ŠKULTÉTYOVÁ, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Dissociation of changes in hypothalamic corticotropin-releasing hormone and pituitary proopiomelanocortin mRNA levels after prolonged stress exposure. In *Molecular Brain Research*, 1999, vol. 68, no. 1-2, p. 190-192.

Citácie:

1. [1.1] PRZEWLOCKI, Ryszard - ALMEIDA, Osborne F. X. *Stress and Opioid Systems. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 225-260., Registrované v: WOS*

ADCA1040 ŠKULTÉTYOVÁ, I. - TOKAREV, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Stress-induced increase in blood-brain barrier permeability in control and monosodium glutamate-treated rats. In Brain research bulletin, 1998, vol. 45, no. 2, p. 175-178. (1.708 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0361-9230.

Citácie:

1. [1.1] LI, Yingxiao - CHENG, Kai-Chun - LIU, Keng-Fan - PENG, Wen-Huang - CHENG, Juei-Tang - NIU, Ho-Shan. Telmisartan Activates PPAR delta to Improve Symptoms of Unpredictable Chronic Mild Stress-Induced Depression in Mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

2. [1.2] RAISUDDIN, S. - SHARMA, Shikha. Endocrine-disrupting chemicals in food and their toxicological implications. In Food Toxicology: Current Advances and Future Challenges, 2017-01-01, pp. 199-250., Registrované v: SCOPUS

ADCA1041 ŠKULTÉTYOVÁ, I. - KISS, Alexander - JEŽOVÁ, Daniela. Neurotoxic lesions induced by monosodium glutamate result in increased adenopituitary proopiomelanocortin gene expression and decreased corticosterone clearance in rats. In Neuroendocrinology, 1998, vol. 67, no. 6, p. 412-420. ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] CAETANO, Luiz Carlos - BONFLEUR, Maria Lucia - RIBEIRO, Rosane Aparecida - NARDELLI, Tarliza Romanna - LUBACZEUSKI, Camila - DA SILVA, Juliana do Nascimento - CARNEIRO, Everardo Magalhaes - BALBO, Sandra Lucinei. Taurine supplementation regulates I kappa-B alpha protein expression in adipose tissue and serum IL-4 and TNF-alpha concentrations in MSG obesity. In EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 1436-6207, 2017, vol. 56, no. 2, pp. 705-713., Registrované v: WOS

ADCA1042 ŠKURLOVÁ, Martina - ŠTOFKOVÁ, Andrea - JURČOVIČOVÁ, Jana. Anxiety-like behavior in the elevated-plus maze tests and enhanced IL-1 β , IL-6, NADPH oxidase-1, and iNOS mRNAs in the hippocampus during early stage of adjuvant arthritis in rats. In Neuroscience Letters, 2011, vol. 487, no. 2, p. 250-254. (2.055 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0304-3940.

Citácie:

1. [1.1] MA, Merry W. - WANG, Jing - ZHANG, Quanguang - WANG, Ruimin - DHANDAPANI, Krishnan M. - VADLAMUDI, Ratna K. - BRANN, Darrell W. NADPH oxidase in brain injury and neurodegenerative disorders. In MOLECULAR NEURODEGENERATION. ISSN 1750-1326, 2017, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [2.1] SLOVAK, Lukas - PONIST, Silvester - FEDOROVA, Tatiana - LOGVINENKO, Anna - LEVACHEVA, Irina - SAMSONOVA, Olga - BAKOWSKY, Udo - PASKOVA, L'udmila - CAVOJSKY, Tomas - TSIKLARI, Lia - BAUEROVA, Katarina. Evaluation of liposomal carnosine in adjuvant arthritis. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2017, vol. 36, no. 4, pp. 471-479., Registrované v: WOS

ADCA1043 ŠOLTYSOVÁ, A. - BREZA, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - FERUSZOVÁ, J. - HUDECOVÁ, S. - NOVOTNÁ, B. - ROZBORILOVÁ, E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - KÁDAŠI, Ľudovít - KRIŽANOVÁ, Oľga. Deregulation of energetic metabolism in the clear cell renal cell carcinoma: A multiple pathway analysis based on microarray profiling. In International Journal of Oncology, 2015, vol. 47, no. 1, p. 287-295. (3.025 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

Citácie:

1. [1.1] MIIKKULAINEN, Petra - HOGEL, Heidi - RANTANEN, Krista - SUOMI, Tomi - KOUVONEN, Petri - ELO, Laura L. - JAAKKOLA, Panu M. HIF prolyl hydroxylase PHD3 regulates translational machinery and glucose metabolism in clear cell renal cell carcinoma. In *CANCER & METABOLISM*. ISSN 2049-3002, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] MORAIS, Mariana - DIAS, Francisca - TEIXEIRA, Ana L. - MEDEIROS, Rui. MicroRNAs and altered metabolism of clear cell renal cell carcinoma: Potential role as aerobic glycolysis biomarkers. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS*. ISSN 0304-4165, 2017, vol. 1861, no. 9, pp. 2175-2185., Registrované v: WOS
3. [1.1] SZABLEWSKI, Leszek. Distribution of glucose transporters in renal diseases. In *JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE*. ISSN 1021-7770, 2017, vol. 24, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Xinsheng - XU, Lixia - WU, Qiaoli - LIU, Mengyuan - TANG, Fan - CAI, Ying - FAN, Weijia - HUANG, Huiling - GU, Xinquan. Inhibition of LDHA Deliver Potential Anticancer Performance in Renal Cell Carcinoma. In *UROLOGIA INTERNATIONALIS*. ISSN 0042-1138, 2017, vol. 99, no. 2, pp. 237-244., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHAO, Juping - HUANG, Xin - XU, Zhaoping - DAI, Jun - HE, Hongchao - ZHU, Yu - WANG, Haoifei. LDHA promotes tumor metastasis by facilitating epithelial-mesenchymal transition in renal cell carcinoma. In *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 6, pp. 8335-8344., Registrované v: WOS

ADCA1044

ŠOVČÍKOVÁ, Andrea - CHALUPA, Ivan - TULINSKÁ, Jana - LÍŠKOVÁ, Aurélia - KURICOVÁ, Miroslava - HORVÁTHOVÁ, Mira - SEEMANOVÁ, Zuzana - HORÁKOVÁ, Katarína. Immunotoxic and cancerostatic effects of ethyl-4-isothiocyanatobutanoate in female Lewis rats with implanted fibrosarcoma. In *International Immunopharmacology*, 2002, vol. 356, no. 2/12, p. 1681-1691. ISSN 1567-5769.

Citácie:

1. [1.1] RECIO, R. - VENGUT-CLIMENT, E. - BORREGO, L. G. - KHIAR, N. - FERNANDEZ, I. Biologically Active Isothiocyanates: Protecting Plants and Healing Humans. In *STUDIES IN NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY, VOL 53*. ISSN 1572-5995, 2017, vol. 53, no., pp. 167-242., Registrované v: WOS

ADCA1045

ŠPÍTÁLSKA, Eva - LITERÁK, I. - KOČIANOVÁ, Elena - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika. The importance of Ixodes arboricola in Transmission of Rickettsia spp. Anaplasma phagocytophilum, and Borrelia burgdorferi Senu Lato in the Czech Republic Central Europe. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2011, vol. 11, no. 9, p. 1235-1241. (2.733 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1530-3667.

Citácie:

1. [1.1] BARBARA, Flaisz - SANDOR, Hornok. The role of birds in the eco-epidemiology of tick-borne pathogens. In *MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA*. ISSN 0025-004X, 2017, vol. 139, no. 8, pp. 489-497., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHISU, Valentina - LEULMI, Hamza - MASALA, Giovanna - PIREDDA, Mariano - FOXI, Cipriano - PAROLA, Philippe. Detection of Rickettsia hoogstraalii, Rickettsia helvetica, Rickettsia massiliae, Rickettsia slovaca and Rickettsia aeschlimannii in ticks from Sardinia, Italy. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 347-352., Registrované v: WOS
3. [1.1] FLAISZ, Barbara - SÜLYÖK, Kinga M. - KOVATS, David - KONTSCHAN, Jeno - CSORGO, Tibor - CSIPAK, Armin - GYURANECZ, Miklos - HORNOK, Sandor. Babesia genotypes in Haemaphysalis

concinna collected from birds in Hungary reflect phylogeographic connections with Siberia and the Far East. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 666-670., Registrované v: WOS

4. [1.1] HEYLEN, Dieter - FONVILLE, Manoj - VAN LEEUWEN, Arieke Docters - STROO, Arjan - DUISTERWINKEL, Martin - VAN WIEREN, Sip - DIUK-WASSER, Maria - DE BRUIN, Arnout - SPRONG, Hein. Pathogen communities of songbird-derived ticks in Europe's low countries. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1046 ŠPITÁLSKA, Eva - KOCIANOVÁ, Elena. Detection of Coxiella burnetii in ticks collected in Slovakia and Hungary. In European Journal of Epidemiology, 2003, vol. 18, p. 263-266. (0.517 - IF2002). (2003 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.2] PSAROULAKI, Anna - CHOCHLAKIS, Dimosthenis. The epidemiological role of wildlife, ticks and environment on coxiella burnetii dissemination. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 227-249., Registrované v: SCOPUS

ADCA1047 ŠPITÁLSKA, Eva - TORINA, A. - CANNELLA, V. - CARACAPPA, S. - SPARAGANO, O.A.E. Discrimination between Theileria lestoquardi and Theileria annulata in their vectors and hosts by RFLP based on the 18S rRNA gene. In Parasitology Research, 2004, vol. 94, no. 4, p. 318 - 320. (1.000 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] AIT LBACHA, H. - ALALI, S. - ZOUAGUI, Z. - EL MAMOUN, L. - RHALEM, A. - PETIT, E. - HADDAD, N. - GANDOIN, C. - BOULOUIS, H-J. - MAILLARD, R. High Prevalence of Anaplasma spp. in Small Ruminants in Morocco. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, 2017, vol. 64, no. 1, pp. 250-263., Registrované v: WOS

ADCA1048 ŠPITÁLSKA, Eva - NAMAVARI, M.M. - HOSSEINI, M.H. - SHAD-DEL, F. - AMRABADI, O.R. - SPARAGANO, O. Molecular surveillance of tick-borne diseases in Iranian small ruminants. In Small Ruminant Research : the journal of the International Goat Association, 2005, vol. 57, p. 245-248. (0.606 - IF2004). ISSN 0921-4488.

Citácie:

1. [1.1] BEKLOO, Ahmad Jafar - BAKHSHI, Hasan - SOUFIZADEH, Ayoub - SEDAGHAT, Mohammad Mehdi - BEKLOO, Romina Jafar - RAMZGOUYAN, Maryam Roya - CHEGENI, Asadollah Hosseini - FAGHIHI, Faezeh - TELMADARRAIY, Zakkyeh. Ticks circulate Anaplasma, Ehrlichia, Babesia and Theileria parasites in North of Iran. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2017, vol. 248, no., pp. 21-24., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOHAMMADI, Seyyed Mostafa - ESMAEILNEJAD, Bijan - JALILZADEH-AMIN, Ghader. Molecular detection, infection rate and vectors of Theileria lestoquardi in goats from West Azerbaijan province, Iran. In VETERINARY RESEARCH FORUM. ISSN 2008-8140, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 139-144., Registrované v: WOS

ADCA1049 ŠPITÁLSKA, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech. Rickettsia slovaca and Rickettsia raoultii in Dermacentor marginatus and Dermacentor reticulatus ticks from Slovak Republic. In Experimental and Applied Acarology, 2012, vol. 57, p. 189 - 197. (1.725 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0168-8162.

Citácie:

1. [1.1] ARNAUDOV, Atanas D. - ARNAUDOV, Dimo Y. Ixodid Ticks on Domestic Ruminants: an Investigation in the Valley of Maritsa River in Plovdiv Region, Bulgaria. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, 2017, vol., no., pp. 221-226., Registrované v: WOS
2. [1.1] DIDYK, Yuliya M. - BLANAROVA, Lucia - POGREBNYAK, Svyatoslav - AKIMOV, Igor - PET'KO, Branislav - VICHOVA, Bronislava. Emergence of tick-borne pathogens (*Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Rickettsia raoultii* and *Babesia microti*) in the Kyiv urban parks, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 219-225., Registrované v: WOS
3. [1.1] EL KARKOURI, Khalid - KOWALCZEWSKA, Malgorzata - ARMSTRONG, Nicholas - AZZA, Said - FOURNIER, Pierre-Edouard - RAOULT, Didier. Multi-omics Analysis Sheds Light on the Evolution and the Intracellular Lifestyle Strategies of Spotted Fever Group *Rickettsia* spp. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] HORNOK, Sandor - MELI, Marina L. - GONCZI, Eniko - HOFMANN-LEHMANN, Regina. SEASONALLY BIASED OR SINGLE-HABITAT SAMPLING IS NOT INFORMATIVE ON THE REAL PREVALENCE OF *DERMACENTOR RETICULATUS*-BORNE *RICKETTSIAE* A PILOT STUDY. In ACTA VETERINARIA HUNGARICA. ISSN 0236-6290, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 81-88., Registrované v: WOS
5. [1.1] MIERZEJEWSKA, Ewa J. - ESTRADA-PENA, Agustin - BAJER, Anna. Spread of *Dermacentor reticulatus* is associated with the loss of forest area. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2017, vol. 72, no. 4, pp. 399-413., Registrované v: WOS
6. [1.1] OBIEGALA, Anna - KROL, Nina - OLTERSODORF, Carolin - NADER, Julian - PFEFFER, Martin. The enzootic life-cycle of *Borrelia burgdorferi* (*sensu lato*) and tick-borne *rickettsiae*: an epidemiological study on wild-living small mammals and their ticks from Saxony, Germany. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] SELMI, Marco - BALLARDINI, Marco - SALVATO, Laura - RICCI, Enrica. *Rickettsia* spp. in *Dermacentor marginatus* ticks: analysis of the host-vector-pathogen interactions in a northern Mediterranean area. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2017, vol. 72, no. 1, pp. 79-91., Registrované v: WOS
8. [1.1] TEKIN, Saban - DOWD, Scot E. - DAVINIC, Marko - BURSALI, Ahmet - KESKIN, Adem. Pyrosequencing based assessment of bacterial diversity in Turkish *Rhipicephalus annulatus* and *Dermacentor marginatus* ticks (Acari: Ixodidae). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2017, vol. 116, no. 3, pp. 1055-1061., Registrované v: WOS
9. [1.2] IWERIEBOR, Benson Chuks - IGWARAN, Aboi - ADEGBORIOYE, Abiodun Atinuke - MMBAGA, Elia John - OKOH, Anthony Ifeanyi - OBI, Larry Chikwelu. Molecular screening of ticks for the presence of *Rickettsia* species: A public health concern. In Asian Pacific Journal of Tropical Disease. ISSN 22221808, 2017-01-01, 7, 4, pp. 199-204., Registrované v: SCOPUS

ADCA1050

ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika. Rickettsial infection in *Ixodes ricinus* ticks in urban and natural habitats of Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2014, vol.5, no.2, p.161 - 165. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.

Citácie:

1. [1.1] DIDYK, Yuliya M. - BLANAROVA, Lucia - POGREBNYAK, Svyatoslav - AKIMOV, Igor - PET'KO, Branislav - VICHOVA, Bronislava. Emergence of tick-borne pathogens (*Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Rickettsia raoultii* and *Babesia microti*) in the Kyiv urban parks, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 219-225., Registrované v: WOS

2. [1.1] OECHSLIN, Corinne P. - HEUTSCH, Daniel - LENZ, Nicole - TISCHHAUSER, Werner - PETER, Olivier - RAIS, Olivier - BEURET, Christian M. - LEIB, Stephen L. - BANKOUL, Sergei - ACKERMANN-GAUMANN, Rahel. Prevalence of tick-borne pathogens in questing *Ixodes ricinus* ticks in urban and suburban areas of Switzerland. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in *Ixodes ricinus* Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] USPENSKY, I. V. BLOOD-SUCKING TICKS (ACARINA, IXODOIDEA) AS AN ESSENTIAL COMPONENT OF THE URBAN ENVIRONMENT. In *ZOOLOGICHESKY ZHURNAL*. ISSN 0044-5134, 2017, vol. 96, no. 8, pp. 871-898., Registrované v: WOS

ADCA1051

ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - MOŠANSKÝ, Ladislav - SPARAGANO, O. - STANKO, Michal. Rickettsia species in fleas collected from small mammals in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2015, vol.114, no.11, p.4333-43339. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] GAJDA, Ewa - HILDEBRAND, Joanna - SPRONG, Hein - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - COIPAN, Elena Claudia. Spotted fever rickettsiae in wild-living rodents from south-western Poland. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1052

ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - HOLUBOVÁ, Martina - NAGELOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - ZEMENOVÁ, Jana - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - GALAS, Marie Christine - MALETÍNSKÁ, Lenka. Anorexigenic lipopeptides ameliorate central insulin signaling and attenuate tau phosphorylation in hippocampi of mice with monosodium glutamate-induced obesity. In *Journal of Alzheimer's Disease*, 2015, vol. 45, no. 3, p. 823-835. (4.151 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1387-2877.

Citácie:

1. [1.1] TRAMUTOLA, Antonella - ARENA, Andrea - CINI, Chiara - BUTTERFIELD, D. Allan - BARONE, Eugenio. Modulation of GLP-1 signaling as a novel therapeutic approach in the treatment of Alzheimer's disease pathology. In *EXPERT REVIEW OF NEUROTHERAPEUTICS*. ISSN 1473-7175, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 59-75., Registrované v: WOS

2. [1.2] RIM, Kyung Taek. Toxicological evaluation of MSG for the manufacturing workers' health: A literature review. In *Toxicology and Environmental Health Sciences*. ISSN 20059752, 2017-03-01, 9, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA1053

ŠRAMKO, Marek - MARKUS, Ján - KABÁT, Juraj - WOLFF, Linda - BIES, Juraj. Stress-induced inactivation of the c-Myb transcription factor through conjugation of SUMO-2/3 proteins. In *Journal of Biological Chemistry*, 2006, vol. 281, no. 52, p. 40065-40075. (5.854 - IF2005). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] ANDERSON, Dina B. - ZANELLA, Camila A. - HENLEY, Jeremy M. - CIMAROSTI, Helena. Sumoylation: Implications for Neurodegenerative Diseases. In *SUMO REGULATION OF CELLULAR PROCESSES, 2ND EDITION*. ISSN 0065-2598, 2017, vol. 963, no., pp. 261-281., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAUWS, Erwin - STANIER, Philip. Sumoylation in Craniofacial Disorders. In SUMO REGULATION OF CELLULAR PROCESSES, 2ND EDITION. ISSN 0065-2598, 2017, vol. 963, no., pp. 323-335., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROSONINA, Emanuel - AKHTER, Akhi - DOU, Yimo - BABU, John - THEIVAKADADCHAM, Veroni S. Sri. Regulation of transcription factors by sumoylation. In TRANSCRIPTION-AUSTIN. ISSN 2154-1264, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 220-231., Registrované v: WOS

ADCA1054 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOČIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech - KOSTANOVÁ, Zina - KANKA, P. - NÉMETHOVÁ, D. - ŠPITÁLSKA, Eva. Evidence of Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia helvetica infection in free-ranging ungulates in central Slovakia. In European Journal of Wildlife Research, 2008, vol. 54, no., p. 519 - 524. (0.979 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1612-4642.

Citácie:

1. [1.1] KAUFFMANN, Melanie - REHBEIN, Steffen - HAMEL, Dietmar - LUTZ, Walburga - HEDDERGOTT, Mike - PFISTER, Kurt - SILAGHI, Cornelia. Anaplasma phagocytophilum and Babesia spp. in roe deer (Capreolus capreolus), fallow deer (Dama dama) and mouflon (Ovis musimon) in Germany. In MOLECULAR AND CELLULAR PROBES. ISSN 0890-8508, 2017, vol. 31, no., pp. 46-54., Registrované v: WOS

ADCA1055 SMETANOVÁ, Katarína - BURRI, C. - PÉREZ, D. - GERN, L. - KOČIANOVÁ, Elena. Detection and identification of Borrelia burgdorferi sensu lato genospecies in ticks from three different regions in Slovakia. In Wiener Klinische wochenschrift : the middle european journal of medicine, 2007, vol. 119, no. 17-18, p. 534-537. (0.804 - IF2006). (2007 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] HAMSIKOVA, Zuzana - COIPAN, Claudia - MAHRIKOVA, Lenka - MINICHOVA, Lenka - SPRONG, Hein - KAZIMIROVA, Maria. Borrelia miyamotoi and Co-Infection with Borrelia afzelii in Ixodes ricinus Ticks and Rodents from Slovakia. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, 2017, vol. 73, no. 4, pp. 1000-1008., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in Ixodes ricinus Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS

ADCA1056 SMETANOVÁ, Katarína - SCHWARZOVÁ, Katarína - KOČIANOVÁ, Elena. Detection of Anaplasma phagocytophilum, Coxiella burnetii, Rickettsia spp., and Borrelia burgdorferi s. 1. in ticks, and wild-living animals in western and middle Slovakia. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2006, vol. 1078, p. 312-315. (1.971 - IF2005). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ROZENTAL, Tatiana - FERREIRA, Michelle Santos - GUTERRES, Alexandro - MARES-GUIA, Maria Angelica - TEIXEIRA, Bernardo R. - GONCALVES, Jonathan - BONVICINO, Cibele Rodrigues - D'ANDREA, Paulo Sergio - SAMPAIO DE LEMOS, Elba Regina. Zoonotic pathogens in Atlantic Forest wild rodents in Brazil: Bartonella and Coxiella infections. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2017, vol. 168, no., pp. 64-73., Registrované v: WOS

ADCA1057 VANČOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - KOCÁKOVÁ, Pavlína - PAESEN, G.C. - NUTTALL, Patricia A. Evasin-3-like anti-chemokine activity in salivary gland extracts of ixodid ticks during blood-feeding: a new target for tick control. In *Parasite immunology*, 2010, vol. 32, no. 6, p. 460-463. (2.014 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] ARLIAN, Larry G. - MORGAN, Marjorie S. A review of *Sarcoptes scabiei*: past, present and future. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] ESTEVES, Eliane - MARUYAMA, Sandra R. - KAWAHARA, Rebeca - FUJITA, Andre - MARTINS, Larissa A. - RIGHI, Adne A. - COSTA, Francisco B. - PALMISANO, Giuseppe - LABRUNA, Marcelo B. - SA-NUNES, Anderson - RIBEIRO, Jose M. C. - FOGACA, Andrea C. Analysis of the Salivary Gland Transcriptome of Unfed and Partially Fed *Amblyomma sculptum* Ticks and Descriptive Proteome of the Saliva. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAYWARD, Jenni - SANCHEZ, Julie - PERRY, Andrew - HUANG, Cheng - VALLE, Manuel Rodriguez - CANALS, Meritxell - PAYNE, Richard J. - STONE, Martin J. Ticks from diverse genera encode chemokine-inhibitory evasin proteins. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 38, pp. 15670-15680., Registrované v: WOS
4. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS
5. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1058 VANČOVÁ, Iveta - LA BONNARDIERE, C. - KONTSEK, Peter. Vaccinia virus protein B18R inhibits the activity and cellular binding of the novel type interferon-delta. In *Journal of General Virology*, 1998, vol. 79, no. 7, p. 1647 - 1649. (2.863 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Yuriy G. - BALTABEKOVA, Aliya Zh. - ZHIYENBAY, Erzhan E. - AKSAMBAYEVA, Altynai S. - SHAGYROVA, Zhadyra S. - KHANNANOV, Rinat - RAMANCULOV, Erlan M. - SHUSTOV, Alexandr V. Recombinant Vaccinia virus-coded interferon inhibitor B18R: Expression, refolding and a use in a mammalian expression system with a RNA-vector. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA1059 VANČOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - NUTTALL, Patricia A. Anti-chemokine activities of ixodid ticks depend on tick species, developmental stage, and duration of feeding. In *Veterinary parasitology*, 2010, vol. 167, no. 2-4, p. 274-278. (2.278 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] GLATZ, Martin - MEANS, Terry - HAAS, Josef - STEERE, Allen C. - MUELLEGGGER, Robert R. Characterization of the early local immune response to *Ixodes ricinus* tick bites in human skin. In *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*. ISSN 0906-6705, 2017, vol. 26, no. 3, pp. 263-269., Registrované v: WOS

2. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS

3. [1.1] REZKOVA, Marketa - KOPECKY, Jan. Anti-tumour necrosis factor activity in saliva of various tick species and its appearance during the feeding period. In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, 2017, vol. 64, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] WIKEL, Stephen. Arthropod Modulation of Wound Healing. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 31-50., Registrované v: WOS

5. [1.1] WIKEL, Stephen. Tick Saliva: A Modulator of Host Defenses. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 145-168., Registrované v: WOS

ADCA1060

VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - HAJNICKÁ, Valéria - LABUDA, Milan - ŠIMO, Ladislav - PETERKOVÁ, Kamila - HAILS, R.S. - NUTTALL, Patricia A. Differential anti-chemokine activity of *Amblyomma variegatum* adult ticks during blood-feeding. In *Parasite immunology*. - Oxford : Blackwell Science, 2007, vol. 29, no. 4, p. 169-177. (2.009 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] ANDERSEN, John F. - RIBEIRO, Jose M. C. Salivary Kratagonists: Scavengers of Host Physiological Effectors During Blood Feeding. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 51-63., Registrované v: WOS

2. [1.1] WIKEL, Stephen. Tick Saliva: A Modulator of Host Defenses. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 145-168., Registrované v: WOS

ADCA1061

ŠTOFKOVÁ, Andrea - KRŠKOVÁ, Katarína - VACULIN, Simon - JURČOVIČOVÁ, Jana. Enhanced activity of hormone sensitive lipase (HSL) in mesenteric but not epididymal fat correlates with higher production of epinephrine in mesenteric adipocytes in rat model of cachectic rheumatoid arthritis. In *Autoimmunity*, 2016, vol. 49, no. 4, p. 268-276. (2.917 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0891-6934.

Citácie:

1. [1.1] SELMI, Carlo. Autoimmunity in 2016. In *CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY*. ISSN 1080-0549, 2017, vol. 53, no. 1, pp. 126-139., Registrované v: WOS

ADCA1062

ŠTRBÁK, Vladimír - BENICKÝ, Július - MACHO, Ladislav - JEŽOVÁ, Daniela - NIKODEMOVÁ, M.. Four-week ethanol intake decreases food intake and body weight but does not affect plasma leptin, corticosterone, and insulin levels in pubertal rats. In *Metabolism, clinical and experimental*, 1998, vol. 47, no. 10, p. 1269-1273. ISSN 0026-0495.

Citácie:

1. [1.1] RACHDAOUI, Nadia - SARKAR, Dipak K. Pathophysiology of the Effects of Alcohol Abuse on the Endocrine System. In *ALCOHOL RESEARCH-CURRENT REVIEWS*. ISSN 1535-7414, 2017, vol. 38, no. 2, pp. 255-276., Registrované v: WOS

2. [1.1] STEINER, Jennifer L. - LANG, Charles H. Alcohol, Adipose Tissue and Lipid Dysregulation. In BIOMOLECULES. ISSN 2218-273X, 2017, vol. 7, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1063

ŠTRBÁK, Vladimír - GREER, M.A. Regulation of hormone secretion by acute cell volume changes: Ca²⁺-independent hormone secretion. In Cellular Physiology and Biochemistry, 2000, vol. 10, no. 5-6, p. 394-402. (2000 - Current Contents). ISSN 1015-8987.

Citácie:

1. [1.1] CASTELLANOS, Ivan Suarez - SINGH, Tania - BALTEANU, Bogdan - BHOWMICK, Diti Chatterjee - JEREMIC, Aleksandar - ZDERIC, Vesna. Calcium-dependent ultrasound stimulation of secretory events from pancreatic beta cells. In JOURNAL OF THERAPEUTIC ULTRASOUND. ISSN 2050-5736, 2017, vol. 5., Registrované v: WOS

ADCA1064

ŠUSTROVÁ, M. - ŠTRBÁK, Vladimír. Thyroid function and plasma immunoglobulins in subjects with Down's syndrome (DS) during ontogenesis and zinc therapy. In Journal Of Endocrinological Investigation, 1994, vol. 17, no. 6, p. 385-390. ISSN 0391-4097.

Citácie:

1. [1.1] SAGHAZADEH, Amene - MAHMOUDI, Maryam - ASHKEZARI, Atefeh Dehghani - REZAEI, Nooshin Oliaie - REZAEI, Nima. Systematic review and meta-analysis shows a specific micronutrient profile in people with Down Syndrome: Lower blood calcium, selenium and zinc, higher red blood cell copper and zinc, and higher salivary calcium and sodium. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA1065

ŠVASTOVÁ, Eliška - HULÍKOVÁ, Alžbeta - RAFAJOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - GIBADULINOVÁ, Adriana - CASINI, A. - CECCHI, A. - SCOZZAFAVA, Andrea - SUPURAN, C.T. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia activates the capacity of tumor -associated carbonic anhydrase IX to acidify extracellular pH. In FEBS Letters : Federation of European Biochemical Societies Letters for the Rapid Publication of Short Reports in Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology. - Amsterdam : Elsevier Science Publishers, 2004, vol. 577, no. 3, p. 439-445. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] ASGHARZADEH, Mohammad Reza - BARAR, Jaleh - POURSEIF, Mohammad M. - ESKANDANI, Morteza - NIYA, Mojtaba Jafari - MASHAYEKHI, Mohammad Reza - OMIDI, Yadollah. Molecular machineries of pH dysregulation in tumor microenvironment: potential targets for cancer therapy. In BIOIMPACTS. ISSN 2228-5652, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 115-133., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHHAJED, Mahavir - SHRIVASTAVA, Anil K. - CHHAJED, Atika - TAILE, Vijay - PRACHAND, Sumeet - JAIN, Sanjay. Computational evaluation of 2-amino-5-sulphonamido-1,3,4-thiadiazoles as human carbonic anhydrase-IX inhibitors: an insight into the structural requirement for the anticancer activity against HEK 293. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, 2017, vol. 26, no. 10, pp. 2272-2292., Registrované v: WOS
3. [1.1] CORBET, Cyril - FERON, Olivier. Tumour acidosis: from the passenger to the driver's seat. In NATURE REVIEWS CANCER. ISSN 1474-175X, 2017, vol. 17, no. 10, pp. 577-593., Registrované v: WOS
4. [1.1] DANHIER, Pierre - BANSKI, Piotr - PAYEN, Valery L. - GRASSO, Debora - IPPOLITO, Luigi - SONVEAUX, Pierre - PORPORATO, Paolo E. Cancer metabolism in space and time: Beyond the Warburg effect. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS. ISSN 0005-2728, 2017, vol. 1858, no. 8, pp. 556-572., Registrované v: WOS

5. [1.1] DILEK, Esra. Activation of Two Different Drugs Used in Alzheimer's Disease Treatment on Human Carbonic Anhydrase Isozymes I and II Activity: an In Vitro Study. In *TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. ISSN 1304-530X, 2017, vol. 14, no. 2, pp. 164-168., Registrované v: WOS
6. [1.1] GHIASI, Mina - SEIFI, Mina. Thermodynamic study on the mechanism of carbonic anhydrase XII inhibition with glycosyl coumarin as non-zinc mediated inhibitors: A quantum mechanical investigation. In *COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY*. ISSN 2210-271X, 2017, vol. 1118, no., pp. 16-25., Registrované v: WOS
7. [1.1] HORIE, Kengo - KAWAKAMI, Kyojiro - FUJITA, Yasunori - SUGAYA, Maki - KAMEYAMA, Koji - MIZUTANI, Kosuke - DEGUCHI, Takashi - ITO, Masafumi. Exosomes expressing carbonic anhydrase 9 promote angiogenesis. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 3, pp. 356-361., Registrované v: WOS
8. [1.1] HOU, Zhuang - LIN, Bin - BAO, Yu - YAN, Hai-ning - ZHANG, Miao - CHANG, Xiao-wei - ZHANG, Xin-xin - WANG, Zi-jie - WEI, Gao-fei - CHENG, Mao-sheng - LIU, Yang - GUO, Chun. Dual-tail approach to discovery of novel carbonic anhydrase IX inhibitors by simultaneously matching the hydrophobic and hydrophilic halves of the active site. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 132, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS
9. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGER, Herman. Combination therapy in combating cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 23, pp. 38022-38043., Registrované v: WOS
11. [1.1] PARKS, Scott K. - CORMERAIS, Yann - DURIVAUULT, Jerome - POUYSSEGUR, Jacques. Genetic disruption of the pH(i)-regulating proteins Na⁺/H⁺ exchanger 1 (SLC9A1) and carbonic anhydrase 9 severely reduces growth of colon cancer cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 10225-10237., Registrované v: WOS
12. [1.1] PARKS, Scott K. - CORMERAIS, Yann - POUYSSEGUR, Jacques. Hypoxia and cellular metabolism in tumour pathophysiology. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON*. ISSN 0022-3751, 2017, vol. 595, no. 8, pp. 2439-2450., Registrované v: WOS
13. [1.1] PARKS, Scott K. - POUYSSEGUR, Jacques. Targeting pH regulating proteins for cancer therapy-Progress and limitations. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 66-73., Registrované v: WOS
14. [1.1] PIAZZETTA, Paolo - MARINO, Tiziana - RUSSO, Nino. Mechanistic Explanation of the Weak Carbonic Anhydrase's Esterase Activity. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 6, pp., Registrované v: WOS
15. [1.1] SINGH, Davinder - ARORA, Rohit - KAUR, Pardeep - SINGH, Balbir - MANNAN, Rahul - ARORA, Saroj. Overexpression of hypoxia-inducible factor and metabolic pathways: possible targets of cancer. In *CELL AND BIOSCIENCE*. ISSN 2045-3701, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
16. [1.1] STANICA, Luciana - ROSU-HAMZESCU, Mihnea - GHEORGHIU, Mihaela - STAN, Miruna - ANTONESCU, Loredana - POLONSCHII, Cristina - GHEORGHIU, Eugen. Electric Cell-Substrate Impedance Sensing of Cellular Effects under Hypoxic Conditions and Carbonic Anhydrase Inhibition. In *JOURNAL OF SENSORS*. ISSN 1687-725X, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS
17. [1.1] VIKLUND, Jenny - AVNET, Sofia - DE MILITO, Angelo. Pathobiology and Therapeutic Implications of Tumor Acidosis. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 26, pp. 2827-2845., Registrované v: WOS

18. [1.1] YANG, Pei-Pei - LUO, Qiang - QI, Guo-Bin - GAO, Yu-Juan - LI, Bing-Nan - ZHANG, Jing-Ping - WANG, Lei - WANG, Hao. Host Materials Transformable in Tumor Microenvironment for Homing Theranostics. In *ADVANCED MATERIALS*. ISSN 0935-9648, 2017, vol. 29, no. 15, pp., Registrované v: WOS

19. [1.1] YANG, Shun-Fa - LIU, Yu-Fan - CHENG, Chao-Wen - YANG, Wei-En - LIN, Wea-Lung - KO, Jiunn-Liang - WANG, Po-Hui. Impact of microRNA-34a and polymorphism of its target gene CA9 on susceptibility to uterine cervical cancer. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 77860-77871., Registrované v: WOS

ADCA1066

ŠVASTOVÁ, Eliška - WITARSKI, Wojciech - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOŠÍK, Ivan - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HULÍKOVÁ, Alžbeta - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX interacts with bicarbonate transporters in lamellipodia and increases cell migration via its catalytic domain. In *Journal of Biological Chemistry*, 2012, vol. 287, no. 5, p. 3392-3402. (4.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] BARKER, Harlan - AALTONEN, Marleena - PAN, Peiwen - VAHATUPA, Maria - KAIPIAINEN, Pirkka - MAY, Ulrike - PRINCE, Stuart - UUSITALO-JARVINEN, Hannele - WAHEED, Abdul - PASTOREKOVA, Silvia - SLY, William S. - PARKKILA, Seppo - JARVINEN, Tero A. H. Role of carbonic anhydrases in skin wound healing. In *EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE*. ISSN 1226-3613, 2017, vol. 49, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] DANHIER, Pierre - BANSKI, Piotr - PAYEN, Valery L. - GRASSO, Debora - IPPOLITO, Luigi - SONVEAUX, Pierre - PORPORATO, Paolo E. Cancer metabolism in space and time: Beyond the Warburg effect. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS*. ISSN 0005-2728, 2017, vol. 1858, no. 8, pp. 556-572., Registrované v: WOS
3. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS
4. [1.1] HORIE, Kengo - KAWAKAMI, Kyojiro - FUJITA, Yasunori - SUGAYA, Maki - KAMEYAMA, Koji - MIZUTANI, Kosuke - DEGUCHI, Takashi - ITO, Masafumi. Exosomes expressing carbonic anhydrase 9 promote angiogenesis. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 3, pp. 356-361., Registrované v: WOS
5. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] NEOLAKA, G. M. G. - YUSTISIA, I. - SADIKIN, M. - WANANDI, S. I. The effect of extracellular alkalization on lactate metabolism of breast cancer stem cells: Overview of LDH-A, LDH-B, MCT1 and MCT4 gene expression. In *1ST PHYSICS AND TECHNOLOGIES IN MEDICINE AND DENTISTRY SYMPOSIUM*. ISSN 1742-6588, 2017, vol. 884, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] PAL, Dhiman Sankar - ABBASI, Mazharul - MONDAL, Dipon Kumar - VARGHESE, Binitha Anu - PAUL, Ritama - SINGH, Shalini - DATTA, Rupak. Interplay between a cytosolic and a cell surface carbonic anhydrase in pH homeostasis and acid tolerance of *Leishmania*. In *JOURNAL OF CELL SCIENCE*. ISSN 0021-9533, 2017, vol. 130, no. 4, pp. 754-766., Registrované v: WOS
8. [1.1] VIKLUND, Jenny - AVNET, Sofia - DE MILITO, Angelo. Pathobiology and Therapeutic Implications of Tumor Acidosis. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 26, pp. 2827-2845., Registrované v: WOS
9. [1.2] RUSSELL, Shonagh - GATENBY, Robert A. - GILLIES, Robert J. - IBRAHIM-HASHIM, Arig. Pseudohypoxia: Life at the Edge. In *Ecology and Evolution of Cancer*, 2017-02-14, pp. 57-68., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] WAHEED, Abdul - SLY, William S. Carbonic anhydrase XII functions in health and disease. In *Gene*. ISSN 03781119, 2017-08-05, 623, pp. 33-40., Registrované v: SCOPUS

ADCA1067

ŠVASTOVÁ, Eliška - ŽILKA, Norbert - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - GIBADULINOVÁ, Adriana - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX reduces E-cadherin-mediated adhesion of MDCK cells via interaction with beta-catenin. In *Experimental Cell Research*, 2003, vol. 290, p. 332-345. (4.712 - IF2002).

Citácie:

1. [1.1] ANDREUCCI, Elena - PEPPICELLI, Silvia - CARTA, Fabrizio - BRISOTTO, Giulia - BISCONTIN, Eva - RUZZOLINI, Jessica - BIANCHINI, Francesca - BIAGIONI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - CALORINI, Lido. Carbonic anhydrase IX inhibition affects viability of cancer cells adapted to extracellular acidosis. In *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM*. ISSN 0946-2716, 2017, vol. 95, no. 12, pp. 1341-1353., Registrované v: WOS
2. [1.1] ASGHARZADEH, Mohammad Reza - BARAR, Jaleh - POURSEIF, Mohammad M. - ESKANDANI, Morteza - NIYA, Mojtaba Jafari - MASHAYEKHI, Mohammad Reza - OMIDI, Yadollah. Molecular machineries of pH dysregulation in tumor microenvironment: potential targets for cancer therapy. In *BIOIMPAIRS*. ISSN 2228-5652, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 115-133., Registrované v: WOS
3. [1.1] BUONANNO, Martina - LANGELLA, Emma - ZAMBRANO, Nicola - SUCCOIO, Mariangela - SASSO, Emanuele - ALTERIO, Vincenzo - DI FIORE, Anna - SANDOMENICO, Annamaria - SUPURAN, Claudiu T. - SCALONI, Andrea - MONTI, Simona Maria - DE SIMONE, Giuseppina. Disclosing the Interaction of Carbonic Anhydrase IX with Cullin-Associated NEDD8-Dissociated Protein 1 by Molecular Modeling and Integrated Binding Measurements. In *ACS CHEMICAL BIOLOGY*. ISSN 1554-8929, 2017, vol. 12, no. 6, pp. 1460-1465., Registrované v: WOS
4. [1.1] HOFSCHROEER, Verena - KOCH, Kevin Alexander - LUDWIG, Florian Timo - FRIEDL, Peter - OBERLEITHNER, Hans - STOCK, Christian - SCHWAB, Albrecht. Extracellular protonation modulates cell-cell interaction mechanics and tissue invasion in human melanoma cells. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] HYUGA, Satoshi - WADA, Hiroshi - EGUCHI, Hidetoshi - OTSURU, Toru - IWGAMI, Yoshifumi - YAMADA, Daisaku - NODA, Takehiro - ASAOA, Tadafumi - KAWAMOT, Koichi - GOTOH, Kunihiro - TAKEDA, Yutaka - TANEMURA, Masahiro - UMESHITA, Koji - DOKI, Yuichiro - MORI, Masaki. Expression of carbonic anhydrase IX is associated with poor prognosis through regulation of the epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 51, no. 4, pp. 1179-1190., Registrované v: WOS
6. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Carbonic Anhydrase Inhibition and the Management of Hypoxic Tumors. In *METABOLITES*. ISSN 2218-1989, 2017, vol. 7, no. 3, pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] VAN KUIJK, Simon J. A. - PARVATHANENI, Nanda Kumar - NIEMANS, Raymon - VAN GISBERGEN, Marilee W. - CARTA, Fabrizio - VULLO, Daniela - PASTOREKOVA, Silvia - YAROMINA, Ala - SUPURAN, Claudiu T. - DUBOIS, Ludwig J. - WINURN, Jean-Yves - LAMBIN, Philippe. New approach of delivering cytotoxic drugs towards CAIX expressing cells: A concept of dual-target drugs. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 127, no., pp. 691-702., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZANDBERGA, Elina - ZAYAKIN, Pawel - ABOLS, Arturs - PUPOLA, Darta - TRAPENCIERIS, Peteris - LINE, Aija. Depletion of carbonic anhydrase IX abrogates hypoxia-induced overexpression of stanniocalcin-1 in triple negative breast cancer cells. In *CANCER BIOLOGY & THERAPY*. ISSN 1538-4047, 2017, vol. 18, no. 8, pp. 596-605., Registrované v: WOS
9. [1.2] DES MARTEAUX, Lauren E. - MCKINNON, Alexander H. - UDAKA, Hiroko - TOXOPEUS, Jantina - SINCLAIR, Brent J. Effects of cold-acclimation on gene expression in Fall field cricket

(Gryllus pennsylvanicus) ionoregulatory tissues. In BMC Genomics, 2017-05-08, 18, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

- ADCA1068** ŠVEHLÍKOVÁ, Vanda - WANG, Shuran - JAKUBÍKOVÁ, Jana - WILLIAMSON, Gary - MITHEN, Richard - BAO, Yongping. Interactions between sulforaphane and apigenin in the induction of UGT1A1 and GSTA1 in CaCo-2 cells. In Carcinogenesis. - England : Oxford Irl Press At Oxford University Press, 2004, vol. 25, no. 9, p. 1629-1637. ISSN 0143-3334.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Na - SUN, Runbin - LIAO, Xiaoying - AA, Jiye - WANG, Guangji. UDP-glucuronosyltransferases (UGTs) and their related metabolic cross-talk with internal homeostasis: A systematic review of UGT isoforms for precision medicine. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, 2017, vol. 121, no., pp. 169-183., Registrované v: WOS
2. [1.2] SHANKAR, Eswar - GOEL, Aditi - GUPTA, Karishma - GUPTA, Sanjay. Plant Flavone Apigenin: an Emerging Anticancer Agent. In Current Pharmacology Reports, 2017-12-01, 3, 6, pp. 423-446., Registrované v: SCOPUS

- ADCA1069** ŠVEHLOVÁ, A. - BERTHOVÁ, Lenka - SALLAY, Ballázs - BOLDIŠ, Vojtech - SPARAGANO, O.A.E. - ŠPITÁLSKA, Eva. Sympatric occurrence of Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis concinna ticks and Rickettsia and Babesia species in Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2014, vol. 5, p. 600 - 605. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.

Citácie:

1. [1.1] EL-SEEDI, Hesham R. - AZEEM, Muhammad - KHALIL, Nasr S. - SAKR, Hanem H. - KHALIFA, Shaden A. M. - AWANG, Khalijah - SAEED, Aamer - FARAG, Mohamed A. - ALAJMI, Mohamed F. - PALSSON, Katinka - BORG-KARLSON, Anna-Karin. Essential oils of aromatic Egyptian plants repel nymphs of the tick Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae). In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2017, vol. 73, no. 1, pp. 139-157., Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in Ixodes ricinus Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS

- ADCA1070** TAJTÁKOVÁ, M. - SEMANOVÁ, Z. - TOMKOVÁ, Z. - SZOKEOVÁ, E. - MAJOROŠ, J. - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŠEBŮKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar - LANGER, Pavel. Increased thyroid volume and frequency of thyroid disorders signs in schoolchildren from nitrate polluted area. In Chemosphere, 2006, vol. 62, no. 4, p. 559-564. (2006 - Current Contents). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] MORTENSEN, Alicja - AGUILAR, Fernando - CREBELL, Riccardo - DI DOMENICO, Alessandro - DUSEMUND, Birgit - FRUTOS, Maria Jose - GALTIER, Pierre - GOTT, David - GUNDERT-REMY, Ursula - LAMBRE, Claude - LEBLANC, Jean-Charles - LINDTNER, Oliver - MOLDEUS, Peter - MOSESSO, Pasquale - OSKARSSON, Agneta - PARENT-MASSIN, Dominique - STANKOVIC, Ivan - WAALKENS-BERENDSEN, Ine - WOUTERSEN, Rudolf Antonius - WRIGHT, Matthew - VAN DEN BRANDT, Piet - FORTES, Cristina - MERINO, Leonardo - TOLDRA, Fidel - ARCELLA, Davide - CHRISTODOULIDOU, Anna - BARRUCCI, Federica - GARCIA, Ana - PIZZO, Fabiola - BATTACCHI, Dario - YOUNES, Maged. Re-evaluation of sodium nitrate (E 251) and potassium nitrate (E 252) as food additives. In EFSA JOURNAL. ISSN 1831-4732, 2017, vol. 15, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUSILLI, S. - TACK, K. - BERTHO, J.M. *Internal contamination in post-accidental situations: recent data and perspectives. In RADIOPROTECTION. ISSN 0033-8451, 2017, vol. 52, no. 3, pp. 177-187., Registrované v: WOS*
3. [1.2] KITAHARA, Cari M. - SCHNEIDER, Arthur B. - BRENNER, Alina V. *Thyroid cancer. In Schottenfeld and Fraumeni Cancer Epidemiology and Prevention, Fourth Edition, 2017-01-01, pp. 839-860., Registrované v: SCOPUS*
4. [1.2] LUZHETSKIY, K. P. - USTINOVA, O. Yu - VANDYSHEVA, A. Yu - CHIGVINTSEV, V. M. *Peculiarities of disorders in physical development of children consuming drinking water with increased nitrate content. In Voprosy Pitaniia. ISSN 00428833, 2017-01-01, 86, 3, pp. 40-48., Registrované v: SCOPUS*
5. [1.2] PEARCE, Elizabeth N. - BRAVERMAN, Lewis E. *Environmental iodine uptake inhibitors. In Iodine Deficiency Disorders and their Elimination, 2017-01-01, pp. 141-153., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1071

TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠIMKO, Veronika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, M. - FEKETEOVÁ, L. - BABÁL, P. - KIVELA, A.J. - KUOPIO, T. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression pattern of carbonic anhydrase IX in Medullary thyroid carcinoma supports a role for RET-mediated activation of the HIF pathway. In American Journal of Pathology, 2014, vol. 184, no.4, p. 953-965. (4.602 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0002-9440.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Hsiu-Chi - TSAI, Shaw-Jenq. *Endocrine targets of hypoxia-inducible factors. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, 2017, vol. 234, no. 1, pp. R53-R65., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MAIA, Ana Luiza - WAJNER, Simone Magagnin - VARGAS, Carla Vaz Ferreira. *Advances and controversies in the management of medullary thyroid carcinoma. In CURRENT OPINION IN ONCOLOGY. ISSN 1040-8746, 2017, vol. 29, no. 1, pp. 25-32., Registrované v: WOS*
3. [1.1] NAHM, Ji Hae - KIM, Hye Min - KOO, Ja Seung. *Glycolysis-related protein expression in thyroid cancer. In TUMOR BIOLOGY. ISSN 1010-4283, 2017, vol. 39, no. 3, pp., Registrované v: WOS*
4. [1.2] RUSSELL, Shonagh - GATENBY, Robert A. - GILLIES, Robert J. - IBRAHIM-HASHIM, Arig. *Pseudohypoxia: Life at the Edge. In Ecology and Evolution of Cancer, 2017-02-14, pp. 57-68., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1072

TAKÁČOVÁ, Martina - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - BARÁTHOVÁ, Monika - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír. Src induces expression of carbonic anhydrase IX via hypoxia-inducible factor 1. In Oncology Reports, 2010, vol. 23, no.3, p. 869-874. (1.588 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1021-335X.

Citácie:

1. [1.1] SHIOZAWA, Nobuya - SUGAHARA, Ryosuke - NAMIKI, Kozue - SATO, Chiaki - ANDO, Akira - SATO, Ayami - VIRGONA, Nantiga - YANO, Tomohiro. *Inhibitory effect of a redox-silent analogue of tocotrienol on hypoxia adaptation in prostate cancer cells. In ANTI-CANCER DRUGS. ISSN 0959-4973, 2017, vol. 28, no. 3, pp. 289-297., Registrované v: WOS*
2. [1.2] RUSSELL, Shonagh - GATENBY, Robert A. - GILLIES, Robert J. - IBRAHIM-HASHIM, Arig. *Pseudohypoxia: Life at the Edge. In Ecology and Evolution of Cancer, 2017-02-14, pp. 57-68., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1073 TAKÁČOVÁ, Martina - HLOUSKOVÁ, G. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BENEJ, Martin - SEDLÁKOVÁ, Oľga - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - LACÍK, Igor - PASTOREKOVÁ, Silvia. Encapsulation of anti-carbonic anhydrase IX antibody in hydrogel microspheres for tumor targeting. In European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016, vol. 31, p. 110-118. (3.773 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0928-0987.

Citácie:

1. [1.1] SUPURAN, C.T. Carbonic Anhydrase Inhibition and the Management of Hypoxic Tumors. In METABOLITES. ISSN 2218-1989, SEP 2017, vol. 7, no. 3., Registrované v: WOS
2. [1.1] YURINSKAYA, M.M. - KOCHETKOVA, O.Y. - SHABARCHINA, L.I. - ANTONOVA, O.Y. - SUSLIKOV, A.V. - EVGEN'EV, M.B. - VINOKUROV, M.G. Encapsulated Hsp70 decreases endotoxin-induced production of ROS and TNF alpha in human phagocytes. In CELL STRESS & CHAPERONES. ISSN 1355-8145, JAN 2017, vol. 22, no. 1, p. 163-171., Registrované v: WOS

ADCA1074 TALEMI, Soheil Rastgou - KOLLÁROVIČ, Gabriel - LAPYTSKO, Anastasiya - SCHABER, Jorg. Development of a robust DNA damage model including persistent telomere-associated damage with application to secondary cancer risk assessment. In Scientific Reports [serial]. - London : NATURE PUBLISHING GROUP, 2015, vol. 5, ar.no. 13540, p. 1-13. (5.578 - IF2014). (2015 - Current Contents, Scopus, WOS). ISSN 2045-2322. Dostupné na internete: <<http://www.nature.com/articles/srep13540>>.

Citácie:

1. [1.1] KUIJPER, Isoude A. - YANG, Huan - VAN DE WATER, Bob - BELTMAN, Joost B. Unraveling cellular pathways contributing to drug-induced liver injury by dynamical modeling. In EXPERT OPINION ON DRUG METABOLISM & TOXICOLOGY. ISSN 1742-5255, 2017, vol. 13, no. 1, pp. 5-17., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAVRAGANI, Ifigeneia V. - NIKITAKI, Zacharenia - SOULI, Maria P. - AZIZ, Asef - NOWSHEEN, Somaira - AZIZ, Khaled - ROGAKOU, Emmy - GEORGAKILAS, Alexandros G. Complex DNA Damage: A Route to Radiation-Induced Genomic Instability and Carcinogenesis. In CANCERS. ISSN 2072-6694, 2017, vol. 9, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA1075 TAMMARO, P. - FLANAGAN, S.E. - ZADEK, B. - SRIRAM SRINIVASAN - WOODHEAD, H. - HAMEED, S. - KLIMEŠ, Iwar - HATTERSLEY, A. T. - ELLARD, S. - ASHCROFT, F. M. A Kir6.2 mutation causing severe functional effects in vitro produces neonatal diabetes without the expected neurological complications. In Diabetologia, 2008, vol. 51, no. 5, p. 802-810. (2008 - Current Contents). ISSN 0012-186X.

Citácie:

1. [1.1] HASHIMOTO, Yukiko - DATEKI, Sumito - HIROSE, Masakazu - SATOMURA, Kenichi - SAWADA, Hirotake - MIZUNO, Haruo - SUGIHARA, Shigetaka - MARUYAMA, Koichi - URAKAMI, Tatsuhiko - SUGAWARA, Hidenori - SHIRAI, Kenji - YORIFUJI, Tohru. Molecular and clinical features of K-ATP-channel neonatal diabetes mellitus in Japan. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, 2017, vol. 18, no. 7, pp. 532-539., Registrované v: WOS

ADCA1076 TANG, Z. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - XU, J. - BAILLIE, R. - LEE, J.-H. - CLARKE, S.D. Copper deficiency induces hepatic fatty acid synthase gene transcription in rats by increasing the nuclear content of mature sterol regulatory element binding protein 1. In Journal of Nutrition, 2000, vol. 130, no. 12, p. 2915-2921. ISSN 0022-3166.

Citácie:

1. [1.1] MORRELL, Austin - TALLINO, Savannah - YU, Lei - BURKHEAD, Jason L. *The Role of Insufficient Copper in Lipid Synthesis and Fatty-Liver Disease. In IUBMB LIFE. ISSN 1521-6543, 2017, vol. 69, no. 4, pp. 263-270., Registrované v: WOS*

ADCA1077

TAN, Nguan Soon - FRECER, Vladimír - DING, Jeak Ling - LAM, Toong Jin. Temperature dependence of estrogen binding: importance of a subzone in the ligand binding domain of a novel piscine estrogen receptor. In *Biochimica et biophysica acta. Gene regulatory mechanisms.*, 1999, vol. 1452, no. 2, p. 103-120. ISSN 1874-9399.

Citácie:

1. [1.1] ANDERSON, Kelli - PANKHURST, Ned - KING, Harry - ELIZUR, Abigail. *Effect of thermal challenge on the expression of genes involved in ovarian steroidogenesis in Tasmanian Atlantic salmon (Salmo salar). In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, 2017, vol. 479, no., pp. 474-478., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ANDERSON, Kelli - PANKHURST, Ned - KING, Harry - ELIZUR, Abigail. *Estrogen therapy offsets thermal impairment of vitellogenesis, but not zonagenesis, in maiden spawning female Atlantic salmon (Salmo salar). In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA1078

THANABALASINGHAM, G. - HUFFMAN, J. - KATTLA, J. - NOVOKMET, M. - RUDAN, I. - GLOYN, A. L. - HAYWARD, C. - ADAMCZYK, B. - REYNOLDS, R. - MUZINIC, A. - HASSANALI, N. - PUCIC, M. - BENNETT, A. - ESSAFI, A. - POLASEK, M. - MUGHAL, S.A. - REDZIC, I. - PRIMORAC, D. - ZGAGA, L. - KOLCIC, I. - HANSEN, T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TJORA, E. - STRACHAN, M. - NIELSEN, T. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - PEDERSEN, O. - NJOLSTAD, P.R. - WILD, S. H. - GYLLENSTEN, U. - GORNIK, O. - WILSON, J. F. - HASTIE, N. - CAMPBELL, H. - MCCARTHY, M. I. - RUDD, P. M. - OWEN, K. R. - LAUC, G. - WRIGHT A. F., A. F. Mutations in HNF1A result in marked alterations of plasma glycan profile. In *Diabetes*, 2013, vol. 62, no. 4, p. 1329-1337. (7.895 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0012-1797.

Citácie:

1. [1.1] GAUNITZ, Stefan - NAGY, Gabe - POHL, Nicola L. B. - NOYOTNY, Milos V. *Recent Advances in the Analysis of Complex Glycoproteins. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, 2017, vol. 89, no. 1, pp. 389-413., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JIANG, Ming-Ming - GU, Xing - YANG, Juan - WANG, Meng-Meng - LI, Hui-Ming - FANG, Meng - GAO, Chun-Fang. *Association of a functional intronic polymorphism rs735396 in HNF1A gene with the susceptibility to hepatocellular carcinoma in Han Chinese population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 1, pp. 671-679., Registrované v: WOS*

3. [1.2] GRAY, Christopher - FLITSCH, Sabine L. *Methods for the high resolution analysis of glycoconjugates. In Coupling and Decoupling of Diverse Molecular Units in Glycosciences, 2017-11-20, pp. 225-267., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1079

THANABALASINGHAM, G. - SHAH, N. - VAXILLIARE, M. - HANSEN, T. - TUOMI, T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SZOPA, M. - TJORA, E. - JAMES, T. J. - KOKKO, P. - LOISEUER, F. - ANDERSON, E. - GAGET, I. - ISOMAA, B. - NOWAK, N. - READER, H. - STANÍK, Juraj - NJOLSTAD, P.R. - MALECKI, M.T. - KLIMEŠ, Iwar - GROOP, L. - PEDERSEN, O. - FROGUEL, P. - MCCARTHY, M. I. - GLOYN, A. L. - OWEN, K. R. A large multi-centre European study validates high-sensitivity C-reactive protein (hsCRP) as a clinical biomarker for the diagnosis of diabetes subtypes. In *Diabetologia : clinical and Experimental*

Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2011, vol. 54, no. 11, pp. 2801-2810. (6.973 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0012-186X.

Citácie:

1. [1.1] LEES, Ty - NASSIF, Najah - SIMPSON, Ann - SHAD-KANEEZ, Fatima - MARTINIELLO-WILKS, Rosetta - LIN, Yiguang - JONES, Allan - QU, Xianqin - LAL, Sara. *Recent advances in molecular biomarkers for diabetes mellitus: a systematic review. In BIOMARKERS. ISSN 1354-750X, 2017, vol. 22, no. 7, pp. 604-613., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MEYRE, David. *Give GWAS a Chance. In DIABETES. ISSN 0012-1797, 2017, vol. 66, no. 11, pp. 2741-2742., Registrované v: WOS*
3. [1.1] PRUDENTE, S. - LUDOVICO, O. - TRISCHITTA, V. *Familial diabetes of adulthood: A bin of ignorance that needs to be addressed. In NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. ISSN 0939-4753, 2017, vol. 27, no. 12, pp. 1053-1059., Registrované v: WOS*
4. [1.1] URRUTLA, Ines - MARTINEZ, Rosa - LOPEZ-EUBA, Tamara - VELAYOS, Teresa - MARTINEZ DE LAPISCINA, Idoia - RAMON BILBAO, Jose - RICA, Itxaso - CASTANO, Luis. *Lower Frequency of HLA-DRB1 Type 1 Diabetes Risk Alleles in Pediatric Patients with MODY. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS*

ADCA1080

THEIS, Karsten - ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, Bennett Van - KISKER, Caroline - CHEN, PJ. *Crystal structure of UvrB, a DNA helicase adapted for nucleotide excision repair. In EMBO journal : European Molecular Biology Organization, 1999, vol. 18, p. 6899-6907. (1999 - Current Contents). ISSN 0261-4189.*

Citácie:

1. [1.1] GROSS, Jonas - WIRTH, Nicolas - TESSMER, Ingrid. *Atomic Force Microscopy Investigations of DNA Lesion Recognition in Nucleotide Excision Repair. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, 2017, vol., no. 123, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ISHEMGULOVA, Aygul - KRAEVA, Natalya - HLAVACOVA, Jana - ZIMMER, Sara L. - BUTENKO, Anzhelika - PODESVOVA, Lucie - LESTINOVA, Tereza - LUKES, Julius - KOSTYGOV, Alexei - VOTYPKA, Jan - VOLF, Petr - YURCHENKO, Vyacheslav. *A putative ATP/GTP binding protein affects Leishmania mexicana growth in insect vectors and vertebrate hosts. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 7, pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] SHIMAMURA, Shigeru - KANEKO, Takashi - OZAWA, Genki - MATSUMOTO, Mamiko - Nishino - KOSHIISHI, Takeru - TAKAKI, Yoshihiro - KATO, Chiaki - TAKAI, Ken - YOSHIDA, Takao - FUJIKURA, Katsunori - BARRY, James P. - MARUYAMA, Tadashi. *Loss of genes related to Nucleotide Excision Repair (NER) and implications for reductive genome evolution in symbionts of deep-sea vesicomyid clams. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 2, pp., Registrované v: WOS*

ADCA1081

TILLINGER, Andrej - NOSTRAMO, R. - KVETŇANSKÝ, Richard - SEROVA, N.L. - SABBAN, E. L. *Stress-induced changes in gene expression of urocortin 2 and other CRH peptides in rat adrenal medulla: Involvement of glucocorticoids. In Journal of Neurochemistry, 2013, vol. 125, no. 2, p. 185-192. (3.973 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-3042.*

Citácie:

1. [1.1] MATURANA, Carola J. - AGUIRRE, Adam - SAEZ, Juan C. *High Glucocorticoid Levels During Gestation Activate the Inflammasome in Hippocampal Oligodendrocytes of the Offspring. In DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY. ISSN 1932-8451, 2017, vol. 77, no. 5, pp. 625-642., Registrované v: WOS*

ADCA1082

TILLINGER, Andrej - SOLLAS, A. - SEROVÁ, L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Vesicular monoamine transporters (VMATs) in adrenal chromaffin cells: stress-triggered induction of VMAT2 and expression in epinephrine synthesizing cells. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2010, vol. 30, no. 8, pp. 1459-1465. (2.107 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] CLIBURN, Rachel A. - DUNN, Amy R. - STOUT, Kristen A. - HOFFMAN, Carlie A. - LOHR, Kelly M. - BERNSTEIN, Alison I. - WINOKUR, Emily J. - BURKETT, James - SCHMITZ, Yvonne - CAUDLE, William M. - MILLER, Gary W. Immunochemical localization of vesicular monoamine transporter 2 (VMAT2) in mouse brain. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, 2017, vol. 83, pp. 82-90., Registrované v: WOS
2. [1.1] POPOVIC, Natasa - PAJOVIC, Snezana B. - STOJILJKOVIC, Vesna - PEJIC, Snezana - TODOROVIC, Ana - PAVLOVIC, Ivan - GAVRILOVIC, Ljubica. Prefrontal Catecholaminergic Turnover and Antioxidant Defense System of Chronically Stressed Rats. In FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW. ISSN 0015-5497, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 43-54., Registrované v: WOS
3. [1.1] STANIC, Dusanka - PLEČAS-SOLAROVIC, Bosiljka - MIRKOVIC, Dusko - JOVANOVIĆ, Predrag - DRONJAK, Sladana - MARKOVIC, Bojan - DONDEVIC, Tea - IGNJATOVIĆ, Svetlana - PESIC, Vesna. Oxytocin in corticosterone-induced chronic stress model: Focus on adrenal gland function. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 80, pp. 137-146., Registrované v: WOS
4. [1.1] WRONSKA, D. - KANIA, B. F. - BLACHUTA, M. Direct effect of hypothalamic neuropeptides on the release of catecholamines by adrenal medulla in sheep study ex vivo. In POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES. ISSN 1505-1773, 2017, vol. 20, no. 2, pp. 339-346., Registrované v: WOS

ADCA1083

TISCHER, B.K. - SCHUMACHER, D. - BEER, M. - BEYER, J. - TEIFKE, J.P. - OSTERRIEDER, K. - WINK, K. - ZELNÍK, Vladimír - FEHLER, F. - OSTERRIEDER, N. A DNA vaccine containing an infectious Marek's disease virus genome can confer protection against tumorigenic Marek's disease in chickens. In Journal of General Virology. - Society for General Microbiology, 2002, vol. 83, p. 2367-2376. (3.248 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.2] REDDY, Sanjay M. - IZUMIYA, Yoshihiro - LUPIANI, Blanca. Marek's disease vaccines: Current status, and strategies for improvement and development of vector vaccines. In Veterinary Microbiology. ISSN 03781135, 2017-07-01, 206, pp. 113-120., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SCHAT, Karel A. - NAIR, Venugopal. Neoplastic Diseases: Marek's Disease. In Diseases of Poultry: Thirteenth Edition, 2017-05-01, pp. 515-552., Registrované v: SCOPUS

ADCA1084

TKÁČOVÁ, M. - VAREČKOVÁ, Eva - BAKER, I.C. - LOVE, J.M. - ZIEGLER, T. Evaluation of monoclonal antibodies for subtyping of currently circulating human type A influenza viruses. In Journal of Clinical Microbiology, 1997, vol. 35, no. 5, p. 1196 - 1198. (3.964 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0095-1137.

Citácie:

1. [1.1] CHO, Junhyung - YI, Hwajung - JANG, Eun Young - LEE, Mi-Seon - LEE, Joo-Yeon - KANG, Chun - LEE, Chan Hee - KIM, Kisoan. Mycophenolic mofetil, an alternative antiviral and immunomodulator for the highly pathogenic avian influenza H5N1 virus infection. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 494, no. 1-2, pp. 298-304., Registrované v: WOS

- ADCA1085** TKÁČOVÁ, R. - DORKOVÁ, Z. - MOLCANYIOVÁ, A. - RÁDIKOVÁ, Žofia - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, Ivan. Cardiovascular risk and insulin resistance in patients with obstructive sleep apnea. In Medical science monitor : international medical journal of experimental and clinical research, 2008, vol. 14, no. 9, p. CR 438-CR 444. (1.607 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1234-1010.

Citácie:

1. [1.1] BOULOUKAKI, Izolde - MERMIGKIS, Charalampos - TZANAKIS, Nikolaos - KALLERGIS, Eleftherios - MONIAKI, Violeta - MAUROUDI, Eleni - SCHIZA, Sophia E. Evaluation of Inflammatory Markers in a Large Sample of Obstructive Sleep Apnea Patients without Comorbidities. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, 2017., Registrované v: WOS
2. [1.1] SOKWALLA, Sairabanu Mohammed Rashid - JOSHI, Mark David - AMAYO, Erastus Olonde - ACHARYA, Kirtida - MECHA, Jared Ongechi - MUTAI, Kenneth Kipyegon. Quality of sleep and risk for obstructive sleep apnoea in ambulant individuals with type 2 diabetes mellitus at a tertiary referral hospital in Kenya: a cross-sectional, comparative study. In BMC ENDOCRINE DISORDERS. ISSN 1472-6823, 2017, vol. 17., Registrované v: WOS

- ADCA1086** TKACHENKO, E.A. - WITKOWSKI, P.T. - RADOSA, Lukáš - DZAGUROVA, T.K. - OKULOVA, N.M. - YUNICHEVA, Y.V. - VASILENKO, L. - MOROZOV, V.G. - MALKIN, G.A. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Adler hantavirus, a new genetic variant of Tula virus identified in Major's pine voles (*Microtus majori*) sampled in southern European Russia. In Infection Genetics and Evolution, 2015, vol. 29, p. 156-163. (3.015 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1567-1348.

Citácie:

1. [1.1] YOSHIMATSU, Kumiko - ARAI, Satoru - SHIMIZU, Kenta - TSUDA, Yoshimi - BOLDGIV, Bazartseren - BOLDBAATAR, Bazartseren - SERGELEN, Erdenebaatar - ARIUNZAYA, Dagvatseren - ENKHMANDAL, Orsoo - TUVSHINTUGS, Sukhbaatar - MORIKAWA, Shigeru - ARIKAWA, Jiro. Antibody detection from Middendorf's vole (*Microtus middendorffii*) against Tula virus captured in Mongolia. In JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0047-1917, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 39-44., Registrované v: WOS

- ADCA1087** TOLEDO, F. G. - MENSHIKOVA, E. V. - RITOV, V. B. - AZUMA, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - DELANY, M.J. - KELLEY, D. E. Effects of physical activity and weight loss on skeletal muscle mitochondria and relationship with glucose control in type 2 diabetes. In Diabetes, 2007, vol. 56, no. 8, p. 2142-2147. (7.955 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0012-1797.

Citácie:

1. [1.1] BHATTI, Jasvinder Singh - BHATTI, Gurjit Kaur - REDDY, P. Hemachandra. Mitochondrial dysfunction and oxidative stress in metabolic disorders A step towards mitochondria based therapeutic strategies. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, 2017, vol. 1863, no. 5, pp. 1066-1077., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHENG, Yuan-Yang - SHU, Jiah-Hwang - HSU, Hsiu-Chuan - LIANG, Ying - CHANG, Shin-Tsu - KAO, Chung-Lan - LEU, Hsin-Bang. The Impact of Rehabilitation Frequencies in the First Year after Stroke on the Risk of Recurrent Stroke and Mortality. In JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES. ISSN 1052-3057, 2017, vol. 26, no. 12, pp. 2755-2762., Registrované v: WOS
3. [1.1] FAREED, Mohammad - SALAM, Nasir - KHOJA, Abdullah T. - MAHMOUD, Mahmoud Abdulrahman - AHAMED, Maqusood. Life Style Related Risk Factors of Type 2 Diabetes Mellitus and Its Increased Prevalence in Saudi Arabia: A Brief Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES. ISSN 2319-5886, 2017, vol. 6, no. 3, pp. 125-132., Registrované v: WOS

4. [1.1] KRUSE, Rikke - PEDERSEN, Andreas J. T. - KRISTENSEN, Jonas M. - PETERSSON, Stine J. - WOJTASZEWSKI, Jorgen F. P. - HOJLUND, Kurt. Intact initiation of autophagy and mitochondrial fission by acute exercise in skeletal muscle of patients with Type 2 diabetes. In *CLINICAL SCIENCE*. ISSN 0143-5221, 2017, vol. 131, no. 1, pp. 37-47., Registrované v: WOS
5. [1.1] NAKANO, Kazuhiro - TAKESHITA, Sen - KAWASAKI, Noriko - MIYANAGA, Wataru - OKAMATSU, Yoriko - DOHI, Mizuki - NAKAGAWA, Tadakiyo. AJS1669, a novel small-molecule muscle glycogen synthase activator, improves glucose metabolism and reduces body fat mass in mice. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*. ISSN 1107-3756, 2017, vol. 39, no. 4, pp. 841-850., Registrované v: WOS
6. [1.1] NERY, Cybelle - ARRUDA DE MORAES, Silvia Regina - NOVAES, Karyne Albino - BEZERRA, Marcio Almeida - DE CASTRO SILVEIRA, Patricia Vercoza - LEMOS, Andrea. Effectiveness of resistance exercise compared to aerobic exercise without insulin therapy in patients with type 2 diabetes mellitus: a meta-analysis. In *BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY*. ISSN 1413-3555, 2017, vol. 21, no. 6, pp. 400-415., Registrované v: WOS
7. [1.1] ROVIRA-LLOPIS, Susana - BANULS, Celia - DIAZ-MORALES, Noelia - HERNANDEZ-MIJARES, Antonio - ROCHA, Milagros - VICTOR, Victor M. Mitochondrial dynamics in type 2 diabetes: Pathophysiological implications. In *REDOX BIOLOGY*. ISSN 2213-2317, 2017, vol. 11, pp. 637-645., Registrované v: WOS
8. [1.2] BHATTI, J. S. - KUMAR, S. - VIJAYAN, M. - BHATTI, G. K. - REDDY, P. H. Therapeutic Strategies for Mitochondrial Dysfunction and Oxidative Stress in Age-Related Metabolic Disorders. In *Progress in Molecular Biology and Translational Science*. ISSN 18771173, 2017-01-01, 146, pp. 13-46., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] GONZALEZ-FRANQUESA, Alba - PATTI, Mary Elizabeth. Insulin resistance and mitochondrial dysfunction. In *Advances in Experimental Medicine and Biology*. ISSN 00652598, 2017-05-01, 982, pp. 465-520., Registrované v: SCOPUS

ADCA1088

TOLEDO, F. G. - MENSHIKOVA, E. V. - AZUMA, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - KELLEY, C. A. - RITOV, V. B. - KELLEY, D. E. Mitochondrial capacity in skeletal muscle is not stimulated by weight loss, despite increases in insulin action and decreases in intramyocellular lipid content. In *Diabetes*, 2008, vol. 57, no. 4, p. 987-994. (8.281 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0012-1797.

Citácie:

1. [1.1] BOULINGUIEZ, Alexis - STAELS, Bart - DUEZ, Helene - LANCEL, Steve. Mitochondria and endoplasmic reticulum: Targets for a better insulin sensitivity in skeletal muscle? In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS*. ISSN 1388-1981, 2017, vol. 1862, no. 9, pp. 901-916., Registrované v: WOS
2. [1.1] EMANUEL, Anna L. - MEIJER, Rick I. - MUSKIET, Marcel H. A. - VAN RAALTE, Danil H. - ERINGA, Etto C. - SERNE, Erik H. Role of Insulin-Stimulated Adipose Tissue Perfusion in the Development of Whole-Body Insulin Resistance. In *ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY*. ISSN 1079-5642, 2017, vol. 37, no. 3, pp. 411-418., Registrované v: WOS
3. [1.1] FABBRI, Elisa - CHIA, Chee W. - SPENCER, Richard G. - FISHBEIN, Kenneth W. - REITER, David A. - CAMERON, Donnie - ZANE, Ariel C. - MOORE, Zenobia A. - GONZALEZ-FREIRE, Marta - ZOLI, Marco - STUDENSKI, Stephanie A. - KALYANI, Rita R. - EGAN, Josephine M. - FERRUCCI, Luigi. Insulin Resistance Is Associated With Reduced Mitochondrial Oxidative Capacity Measured by P-31-Magnetic Resonance Spectroscopy in Participants Without Diabetes From the Baltimore Longitudinal Study of Aging. In *DIABETES*. ISSN 0012-1797, 2017, vol. 66, no. 1, pp. 170-176., Registrované v: WOS
4. [1.1] GEPNER, Yftach - SHELEF, Ilan - SCHWARZFUCHS, Dan - COHEN, Noa - BRIL, Nitzan - REIN, Michal - TSABAN, Gal - ZELICHA, Hila - MEIR, Anat Yaskolka - TENE, Lilac - SARUSY, Benjamin -

ROSEN, Philip - HOFFMAN, Jay R. - STOUT, Jeffrey R. - THIERY, Joachim - CEGLAREK, Uta - STUMVOLL, Michael - BLUEHER, Matthias - STAMPFER, Meir J. - SHAI, Iris. Intramyocellular triacylglycerol accumulation across weight loss strategies; Sub-study of the CENTRAL trial. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11., Registrované v: WOS

5. [1.1] NEUNHAEUSERER, Daniel - GASPERETTI, Andrea - SAVALLA, Francesco - GOBBO, Stefano - BULLO, Valentina - BERGAMIN, Marco - FOLETTO, Mirto - VETTOR, Roberto - ZACCARIA, Marco - ERMOLAO, Andrea. Functional Evaluation in Obese Patients Before and After Sleeve Gastrectomy. In OBESITY SURGERY. ISSN 0960-8923, 2017, vol. 27, no. 12, pp. 3230-3239., Registrované v: WOS

6. [1.1] ONOFRE, Tatiana - CARLOS, Renata - OLIVER, Nicole - FELISMINO, Amanda - FIALHO, Davi - CORTE, Renata - DA SILVA, Eliane Pereira - GODOY, Eudes - BRUNO, Selma. Effects of a Physical Activity Program on Cardiorespiratory Fitness and Pulmonary Function in Obese Women after Bariatric Surgery: a Pilot Study. In OBESITY SURGERY. ISSN 0960-8923, 2017, vol. 27, no. 8, pp. 2026-2033., Registrované v: WOS

7. [1.1] SUNNY, Nishanth E. - BRIL, Fernando - CUSI, Kenneth. Mitochondrial Adaptation in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Novel Mechanisms and Treatment Strategies. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, 2017, vol. 28, no. 4, pp. 250-260., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Haiyan - ARIAS, Edward B. - YU, Carmen S. - VERKERKE, Anthony R. P. - CARTEE, Gregory D. Effects of Calorie Restriction and Fiber Type on Glucose Uptake and Abundance of Electron Transport Chain and Oxidative Phosphorylation Proteins in Single Fibers from Old Rats. In JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. ISSN 1079-5006, 2017, vol. 72, no. 12, pp. 1638-1646., Registrované v: WOS

9. [1.2] COO, Huanyi - XU, Fen - CHEN, Zonglan - LIN, Beisi - ZHENG, Xiaobin - YUAN, Shuhua - LIANG, Hua - WENG, Jianping. Effect of exendin-4 on lipid deposition in skeletal muscle of diet-induced obese mice and its underlying mechanism. In National Medical Journal of China. ISSN 03762491, 2017-01-10, 97, 2, pp. 131-136., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] GONZALEZ-FRANQUESA, Alba - PATTI, Mary Elizabeth. Insulin resistance and mitochondrial dysfunction. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-05-01, 982, pp. 465-520., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] PATTANAKUHAR, Sintip - PONGCHAIDECHA, Anchalee - CHATTIPAKORN, Nipon - CHATTIPAKORN, Siriporn C. The effect of exercise on skeletal muscle fibre type distribution in obesity: From cellular levels to clinical application. In OBESITY RESEARCH & CLINICAL PRACTICE. ISSN 1871-403X, 2017, vol. 11, no. 5, pp. 112-132., Registrované v: WOS

ADCA1089

TOMAN, Rudolf - GARIDEL, P. - ANDRÄ, J. - SLABÁ, Katarína - HUSSEIN, A. - KOCH, M.H.J - BRANDENBURG, K. Physicochemical characterization of the endotoxins from Coxiella burnetii strain Priscilla in relation to their bioactivities. In BMC Biochemistry, 2004, vol. 5, p. 1-11.

Citácie:

1. [1.1] AMMERDORFFER, Anne - KULEY, Runa - DINKLA, Annemieke - JOOSTEN, Leo A. B. - TOMAN, Rudolf - ROEST, Hendrik-Jan - SPRONG, Tom - REBEL, Johanna M. Coxiella burnetii isolates originating from infected cattle induce a more pronounced proinflammatory cytokine response compared to isolates from infected goats and sheep. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JUN 2017, vol. 75, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.2] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. Coxiella burnetii lipopolysaccharide: What do we know? In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2017-12-01, 18, 12, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA1090 TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - IHNATKO, Róbert. Coxiella burnetii glycomics and proteomics - tools for linking structure to function. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2009, vol. 1166, p. 67 - 78. (2.303 - IF2008). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA1091 TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FTÁČEK, Peter - HRICOVÍNY, M. NMR study of virenose and dihydrohydroxystreptose isolated from Coxiella burnetii phase I lipopolysaccharide. In Carbohydrate Research, 1998, vol.306, no. 1-2, p. 291 - 296. (1.417 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0008-6215.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] KULEY, Runa - KUIJT, Eric - SMITS, Mari A. - ROEST, Hendrik I. J. - SMITH, Hilde E. - BOSSERS, Alex. Genome Plasticity and Polymorphisms in Critical Genes Correlate with Increased Virulence of Dutch Outbreak-Related Coxiella burnetii Strains. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1092 TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Structural study on a lipopolysaccharide from Coxiella burnetii strain Nine Mile in avirulent phase II. In Carbohydrate Research, 1996, vol. 283, p. 175 - 185. (1.506 - IF1995). ISSN 0008-6215.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] COCKRELL, Diane C. - LONG, Carrie M. - ROBERTSON, Shelly J. - SHANNON, Jeffrey G. - MILLER, Heather E. - MYERS, Lara - LARSON, Charles L. - STARR, Tregei - BEARE, Paul A. - HEINZEN, Robert A. Robust growth of avirulent phase II Coxiella burnetii in bone marrow-derived murine macrophages. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 3, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] SOBOTTA, Katharina - BONKOWSKI, Katharina - LIEBLER-TENORIO, Elisabeth - GERMON, Pierre - RAINARD, Pascal - HAMBRUCH, Nina - PFARRER, Christiane - JACOBSEN, Ilse D. - MENGE, Christian. Permissiveness of bovine epithelial cells from lung, intestine, placenta and udder for infection with Coxiella burnetii. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, 2017, vol. 48, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1093 TOMÁŠKOVÁ, Jana - OVEČKOVÁ, Ingrid - LABUDOVÁ, Martina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - LAPOŠOVÁ, Katarína - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Hypoxia Induces the Gene Expression and Extracellular Transmission of Persistent Lymphocytic Choriomeningitis Virus. In Journal of Virology, 2011, vol. 85, no. 24, p. 13069-13076. (5.189 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] SHIRAIISHI, Akira - TACHI, Kana - ESSID, Nesrine - TSUBOI, Ikki - NAGANO, Masumi - KATO, Toshiki - YAMASHITA, Toshiharu - BANDO, Hiroko - HARA, Hisato - OHNEDA, Osamu. Hypoxia promotes the phenotypic change of aldehyde dehydrogenase activity of breast cancer stem cells. In *CANCER SCIENCE*. ISSN 1349-7006, 2017, vol. 108, no. 3, pp. 362-372., Registrované v: WOS

ADCA1094

TOMÁŠOVÁ, Lenka - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - MÁLEKOVÁ, Ľubica - MIŠÁK, Anton - KRISTEK, František - GRMAN, Marián - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - TOMÁŠEK, Milan - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - PERRY, Alexis - WOOD, Mark E. - LACINOVÁ, Ľubica - ONDRIAŠ, Karol - WHITEMAN, Mathew. Effects of AP39, a novel triphenylphosphonium derivatised anethole dithiolethione hydrogen sulfide donor, on rat haemodynamic parameters and chloride and calcium Ca(v)3 and RyR2 channels. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2015, vol. 46, p. 131-144. (3.521 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1089-8603.

Citácie:

1. [1.1] DONNARUMMA, E. - TRIVEDI, R.K. - LEFER, D.J. Protective Actions of H₂S in Acute Myocardial Infarction and Heart Failure. In *COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY*. ISSN 2040-4603, APR 2017, vol. 7, no. 2, p. 583-602., Registrované v: WOS

2. [1.2] SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. International union of basic and clinical pharmacology. CII: Pharmacological modulation of H₂S levels: H₂S donors and H₂S biosynthesis inhibitors. In *PHARMACOLOGICAL REVIEWS*, 2017, vol. 69, no. 4, pp. 497-564., Registrované v: SCOPUS

ADCA1095

TOMES, L. - EMBERLEY, E. - NIU, Y.L. - TROUP, S. - PASTOREK, Jaromír - STRANGE, K. - HARRIS, A. - WATSON, P.H. Necrosis and hypoxia in invasive breast carcinoma. In *Breast Cancer Research and Treatment*. - Dordrecht : Kluwer, 2003, vol. 81, p. 61-69. (2.720 - IF2002).

Citácie:

1. [1.1] CHAN, Angel T. - PLODKOWSKI, Andrew J. - PUN, Shawn C. - LAKHMAN, Yuliya - HALPENNY, Darragh F. - KIM, Jiwon - GOLDBURG, Samantha R. - MATASAR, Mathew J. - MOSKOWITZ, Chaya S. - GUPTA, Dipti - STEINGART, Richard - WEINSALT, Jonathan W. Prognostic utility of differential tissue characterization of cardiac neoplasm and thrombus via late gadolinium enhancement cardiovascular magnetic resonance among patients with advanced systemic cancer. In *JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE*. ISSN 1097-6647, 2017, vol. 19, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] INOUE, Ayami - YAMAGUCHI, Ken - KURATA, Yasuhisa - MURAKAMI, Ryusuke - ABIKO, Kaoru - HAMANISHI, Junzo - KONDOH, Eiji - BABA, Tsukasa - KIDO, Aki - KONISHI, Ikuo - MATSUMURA, Noriomi. Unenhanced region on magnetic resonance imaging represents tumor progression in uterine carcinosarcoma. In *JOURNAL OF GYNECOLOGIC ONCOLOGY*. ISSN 2005-0380, 2017, vol. 28, no. 5, pp., Registrované v: WOS

ADCA1096

TONG, Dan - SEDLÁK, Ján - ZEILLINGER, Robert - CONCIN, N - LEODOLTER, S - CZERWENKA, K - SCHNEEBERGER, C - SCHIEBEL, I. Association of in vitro invasiveness and gene expression of estrogen receptor, progesterone receptor, pS2 and plasminogen activator inhibitor-1 in human breast cancer cell lines. In *Breast Cancer Research and Treatment*, 1999, vol. 56, no. 1, p. 91-97. ISSN 0167-6806.

Citácie:

1. [1.1] KANGARLOU, Sogol - RAMEZANPOUR, Sorour - BALALAIE, Saeed - MOHAMMADI, Shahla Roudbar - HARIRIAN, Ismaeil. Curcumin-loaded nanoliposomes linked to homing peptides for

integrin targeting and neuropilin-1-mediated internalization. In PHARMACEUTICAL BIOLOGY. ISSN 1388-0209, 2017, vol. 55, no. 1, pp. 277-285., Registrované v: WOS

ADCA1097 TORO, Lenka - BOHOVIČ, Roman - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - SMOLKOVÁ, Božena - KUČEROVÁ, Lucia. Metastatic ovarian cancer can be efficiently treated by genetically modified mesenchymal stromal cells. In Stem cells and development, 2016, vol. 25, no. 21, p. 1640-1651. (3.777 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1547-3287.(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu).

Citácie:

1. [1.1] HOSSAIN, Md. Murad - MURALI, Malliga Raman - KAMARUL, Tunku. Genetically modified mesenchymal stem/stromal cells transfected with adiponectin gene can stably secrete adiponectin. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 182, no., pp. 50-56., Registrované v: WOS
2. [1.1] LETTRY, Vivien - HAGLER, Shaye B. - KHAGI, Simon - HINGTGEN, Shawn D. Tumor-homing Stem Cell Therapy for Brain Cancer. In CURRENT SURGERY REPORTS. ISSN 2167-4817, 2017, vol. 5, no. 10, pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] ALTANEROVA, U. - BABINCOVA, M. - BABINEC, P. - BENEJOVA, K. - JAKUBECHOVA, J. - ALTANEROVA, V. - ZDURIENCIKOVA, M. - REPISKA, V. - ALTANER, C. Human mesenchymal stem cell-derived iron oxide exosomes allow targeted ablation of tumor cells via magnetic hyperthermia. In International Journal of Nanomedicine. ISSN 11769114, 2017-10-27, 12, pp. 7923-7936., Registrované v: SCOPUS

ADCA1098 TORUDD, J. - PROTOPOPOVA, M. - SARIMOV, R. - NYGREN, J. - ERIKSSON, S. - MARKOVÁ, Eva - CHOVANEC, Miroslav - SELIVANOVA, G. - BELYAEV, I. Y. Dose-response for radiation-induced apoptosis, residual 53BP1 foci and DNA-loop relaxation in human lymphocytes. In International Journal of Radiation Biology. - London : Taylor & Francis, 2005, vol. 81, no. 2, p. 125-138. ISSN 0955-3002.

Citácie:

1. [1.1] DOS SANTOS, Neyliane F. G. - SILVA, Rafael F. - PINTO, Marcela M. P. L. - DA SILVA, Edvane B. - TASAT, Deborah R. - AMARAL, Ademir. Active caspase-3 expression levels as bioindicator of individual radiosensitivity. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, 2017, vol. 89, no. 1, pp. 649-659., Registrované v: WOS

ADCA1099 TRNOVEC, T. - JUSKO, TA. - ŠOVČÍKOVÁ, E. - LANCZ, K. - CHOVANCOVÁ, J. - PATAYOVÁ, H. - PALKOVIČOVÁ L, L. - DROBNÁ, B. - LANGER, Pavel - VAN DEN BERG M, M. - DEDIK, L. - WIMMEROVÁ, S. Relative effect potency estimates of dioxin-like activity for dioxins, furans, and dioxin-like PCBs in adults based on two thyroid outcomes. In Environmental Health Perspectives, 2013, vol. 121, no. 8, p. 886-892. (7.260 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0091-6765.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Lili - LIU, Guorui - ZHENG, Minghui - JIN, Rong - ZHU, Qingqing - ZHAO, Yuyang - ZHANG, Xian - XU, Yang. Atmospheric occurrence and health risks of PCDD/Fs, polychlorinated

biphenyls, and polychlorinated naphthalenes by air inhalation in metallurgical plants. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2017, vol. 580, pp. 1146-1154., Registrované v: WOS

- ADCA1100** TRUGLIO, James J. - CROTEAU, Deborah L. - ŠKORVAGA, Milan - VECCHIA, Matthew J. Della - THEIS, Karsten - MANDAVILLI, Bhaskar S. - VAN HOUTEN, Bennett - KISKER, Caroline. Interactions between UvrA and UvrB: the role of UvrB's domain 2 in nucleotide excision repair. In The EMBO journal. - Oxford : Oxford University Press, 2004, vol. 23, no. 13, p. 2498-2509. ISSN 0261-4189.

Citácie:

1. [1.1] PANI, Bibhusita - NUDLER, Evgeny. Mechanistic insights into transcription coupled DNA repair. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 56, no., pp. 42-50., Registrované v: WOS

- ADCA1101** TSAI, Chia-Liang - PAI, Ming-Chyi - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The role of physical fitness in the neurocognitive performance of task switching in older persons with mild cognitive impairment. In Journal of Alzheimer's Disease, 2016, vol. 53, no. 1, p. 143-159. (3.920 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-2877.

Citácie:

1. [1.1] SATOH, Masayuki - OGAWA, Jun-ichi - TOKITA, Tomoko - NAKAGUCHI, Noriko - NAKAO, Koji - KIDA, Hirotaka - TOMIMOTO, Hidekazu. Physical Exercise with Music Maintains Activities of Daily Living in Patients with Dementia: Mihama-Kiho Project Part 2. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2017, vol. 57, no. 1, pp. 85-96., Registrované v: WOS

2. [1.2] KHATUN, S. - MORSHED, B.I. - BIDELMAN, G.M. Single channel EEG time-frequency features to detect Mild Cognitive Impairment. In 2017 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2017 - Proceedings, 19 July 2017, art. no. 7985916, p. 437-442., Registrované v: SCOPUS

- ADCA1102** TULINSKÁ, J. - KAŽIMÍROVÁ, Alena - KURICOVÁ, M. - BARANCOKOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - NEUBAUEROVÁ, E. - DRLIČKOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, I. - BILANICOVÁ, D. - POJANA, G. - STARUCHOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, M. - JAHNOVÁ, E. - VOLKOVÁ, K. - BARTUSOVÁ, M. - CAGALINEC, M. - DUŠINSKÁ, M. Immunotoxicity and genotoxicity testing of PLGA-PEO nanoparticles in human blood cell model. In Nanotoxicology, 2015, vol. 9, no. S1, p. 33 - 43. (6.411 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1743-5390.

Citácie:

1. [1.1] MIR, M. - AHMED, N. - REHMAN, A.U. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. NOV 1 2017, vol. 159, p. 217-231., Registrované v: WOS

- ADCA1103** TURNER, Kevin J. - CREW, J.P. - WYKOFF, Charles C. - WATSON, P.H. - POULSOM, R. - PASTOREK, Jaromír - RATCLIFFE, Peter J. The hypoxia-inducible genes VEGF and CA9 are differentially regulated in superficial vs invasive bladder cancer. In British Journal of Cancer, 2002, vol. 86, no. 8, p. 1276-1282. (3.942 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] AMIR, Sharon - MABJEESH, Nicola J. microRNA expression profiles as decision-making biomarkers in the management of bladder cancer. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, 2017, vol. 32, no. 2, pp. 107-119., Registrované v: WOS

2. [1.1] PANISOVA, Elena - KERY, Martin - SEDLAKOVA, Olga - BRISSON, Lucie - DEBREOVA, Michaela - SBOARINA, Martina - SONVEAUX, Pierre - PASTOREKOVA, Silvia - SVASTOVA, Eliska. Lactate stimulates CA IX expression in normoxic cancer cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 77819-77835., Registrované v: WOS

ADCA1104 TYCZINSKI, J. - BRAY, F. - AARELEID, T. - DALMAS, M. - KURTINAITIS, J. - PLEŠKO, Ivan - POMPE-KIRN, V. - STENGREVIC, A. - PARKIN, D. Lung cancer mortality patterns in selected central, eastern and southern European countries. In *International journal of cancer*. - New York : Wiley-Liss, 2004, vol. 109, no. 4, p. 598-610. (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Guangbo - PEI, Fen - YANG, Fengqing - LI, Lingxiao - AMIN, Amit Dipak - LIU, Songnian - BUCHAN, J. Ross - CHO, William C. Role of Autophagy and Apoptosis in Non-Small-Cell Lung Cancer. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA1105 TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHOVIČ, Roman - POLÁKOVÁ, Katarína - TORO, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia. Genetically engineered mesenchymal stromal cells producing TNF α have tumour suppressing effect on human melanoma xenograft. In *The journal of gene medicine*, 2015, vol. 17, no. 1-2, p. 54-67. (2.472 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1099-498X.(VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky).

Citácie:

1. [1.1] KHAN, Maliha - ADIL, Syeda Ezze Rukhshan - OLSON, Amanda L. The role of mesenchymal stem cells in oncology and regenerative medicine. In *FUTURE ONCOLOGY*. ISSN 1479-6694, 2017, vol. 13, no. 9, pp. 821-831., Registrované v: WOS
2. [1.1] LETTRY, Vivien - HAGLER, Shaye B. - KHAGI, Simon - HINGTGEN, Shawn D. Tumor-homing Stem Cell Therapy for Brain Cancer. In *CURRENT SURGERY REPORTS*. ISSN 2167-4817, 2017, vol. 5, no. 10, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] LV, Chuan - DAI, Haiying - SUN, Mengyan - ZHAO, Hui - WU, Kai - ZHU, Ji - WANG, Yuchong - CAO, Xian - XIA, Zhaofan - XUE, Chunyu. Mesenchymal stem cells induce epithelial mesenchymal transition in melanoma by paracrine secretion of transforming growth factor-. In *MELANOMA RESEARCH*. ISSN 0960-8931, 2017, vol. 27, no. 2, pp. 74-84., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAROFI, Farooq - VAHEDI, Ghasem - BIGLARI, Alireza - ESMAEILZADEH, Abdolreza - ATHARI, Seyyed Shamsadin. Mesenchymal Stromal/Stem Cells: A New era in the Cell-Based Targeted Gene Therapy of Cancer. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1106 UHLENBROCK, F. - HAGEMANN - JENSEN, M. - KEHLET, S. - ANDRESEN, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SKOV, S. The NKG2D Ligand ULBP2 Is Specifically Regulated through an Invariant Chain-Dependent Endosomal Pathway. In *Journal of immunology*, 2014, vol. 193, no. 4, p. 1654 - 1665. (5.362 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-1767.

Citácie:

1. [1.1] DESIMIO, Maria Giovanna - GIULIANI, Erica - DORIA, Margherita. The histone deacetylase inhibitor SAHA simultaneously reactivates HIV-1 from latency and up-regulates NKG2D ligands sensitizing for natural killer cell cytotoxicity. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, 2017, vol. 510, no., pp. 9-21., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Biqing - ZHAO, Yanmin - LIN, Yu - FU, Shan - WANG, Limengmeng - ZHANG, Mingming - TIE, Ruxiu - WANG, Binsheng - LUO, Yi - LIU, Lizhen - YU, Jian - HUANG, He. Hydroxychloroquine sensitizes chronic myeloid leukemia cells to V gamma 9V delta 2 T cell-mediated lysis independent of autophagy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, 2017, vol. 50, no. 5, pp. 1810-1820., Registrované v: WOS

ADCA1107

UJHAZY, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KLOBUŠICKÁ, Margita - STRAUSBACH, Paul - MIHICH, Enrico - EHRKE, M. Jane. Ecto-5'-nucleotidase (CD73) in multidrug-resistant cell lines generated by doxorubicin. In International journal of cancer, 1994, vol. 59, no. 1, p. 83-93. ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] ANTONIO, Luca - NOVITSKIY, Sergey V. - SACHSENMEIER, Kris F. - FORNAI, Matteo - BLANDIZZI, Corrado - HASKO, Gyorgy. Switching off CD73: a way to boost the activity of conventional and targeted antineoplastic therapies. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, 2017, vol. 22, no. 11, pp. 1686-1696., Registrované v: WOS

ADCA1108

UKROPEC, Jozef - ANUNCIADO, R. V. - RAVUSSIN, Y. - HULVER, M. - KOZAK, Leslie P. UCP1-independent Thermogenesis in White Adipose Tissue of Cold-acclimated Ucp1-/- Mice. In Journal of Biological Chemistry, 2006, vol. 281, no. 42, p. 31894-31908. (5.854 - IF2005). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] BERTHOLET, Ambre M. - KAZAK, Lawrence - CHOUCANI, Edward T. - BOGACZYNSKA, Marta G. - PARANJE, Ishan - WAINWRIGHT, Gabrielle L. - BETOURNE, Alexandre - KAJIMURA, Shingo - SPIEGELMAN, Bruce M. - KIRICHOK, Yuriy. Mitochondrial Patch Clamp of Beige Adipocytes Reveals UCP1-Positive and UCP1-Negative Cells Both Exhibiting Futile Creatine Cycling. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, 2017, vol. 25, no. 4, pp. 811-+, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Mark Z. - CHANG, Joshua C. - ZAVALA-SOLORIO, Jose - KATES, Lance - MINH THAI - OGASAWARA, Annie - BAI, Xiaobo - FLANAGAN, Sean - NUNEZ, Victor - PHAMLUONG, Khanhky - ZIAI, James - NEWMAN, Robert - WARMING, Soren - KOLUMAM, Ganesh - SONODA, Junichiro. FGF21 mimetic antibody stimulates UCP1-independent brown fat thermogenesis via FGFR1/beta Klotho complex in non-adipocytes. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, 2017, vol. 6, no. 11, pp. 1454-1467., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHOUCANI, Edward T. - KAZAK, Lawrence - SPIEGELMAN, Bruce M. Mitochondrial reactive oxygen species and adipose tissue thermogenesis: Bridging physiology and mechanisms. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 41, pp. 16810-16816., Registrované v: WOS

4. [1.1] EMMETT, Matthew J. - LIM, Hee-Woong - JAGER, Jennifer - RICHTER, Hannah J. - ADLANMERINI, Marine - PEED, Lindsey C. - BRIGGS, Erika R. - STEGER, David J. - MA, Tao - SIMS, Carrie A. - BAUR, Joseph A. - PEI, Liming - WON, Kyoung-Jae - SEALE, Patrick - GERHART-HINES, Zachary - LAZAR, Mitchell A. Histone deacetylase 3 prepares brown adipose tissue for acute thermogenic challenge. In NATURE. ISSN 0028-0836, 2017, vol. 546, no. 7659, pp. 544-+, Registrované v: WOS

5. [1.1] FLACHS, P. - ADAMCOVA, K. - ZOUHAR, P. - MARQUES, C. - JANOVSKA, P. - VIEGAS, I. - JONES, Jg - BARDOVA, K. - SVOBODOVA, M. - HANSIKOVA, J. - KUDA, O. - ROSSMEISL, M. -

- LIISBERG, U. - BORKOWSKA, Ag - KRISTIANSEN, K. - MADSEN, L. - KOPECKY, J. Induction of lipogenesis in white fat during cold exposure in mice: link to lean phenotype. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY*. ISSN 0307-0565, 2017, vol. 41, no. 3, pp. 372-380., Registrované v: WOS
6. [1.1] FROMME, Tobias. Commentary: Evolution of UCP1 Transcriptional Regulatory Elements Across the Mammalian Phylogeny. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
7. [1.1] GEISLER, Caroline E. - KENTCH, Kyle P. - RENQUIST, Benjamin J. Non-Mammalian Vertebrates: Distinct Models to Assess the Role of Ion Gradients in Energy Expenditure. In *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY*. ISSN 1664-2392, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
8. [1.1] IKEDA, Kenji - KANG, Qianqian - YONESHIO, Takeshi - CAMPOREZ, Joao Paulo - MAKI, Hiroko - HOMMA, Mayu - SHINODA, Kosaku - CHEN, Yong - LU, Xiaodan - MARETICH, Pema - TAJIMA, Kazuki - AJUWON, Kolapo M. - SOGA, Tomoyoshi - KAJIMURA, Shingo. UCP1-independent signaling involving SERCA2b-mediated calcium cycling regulates beige fat thermogenesis and systemic glucose homeostasis. In *NATURE MEDICINE*. ISSN 1078-8956, 2017, vol. 23, no. 12, pp. 1454-+, Registrované v: WOS
9. [1.1] KAZAK, Lawrence - CHOUGHANI, Edward T. - LU, Gina Z. - JEDRYCHOWSKI, Mark P. - BARE, Curtis J. - MINA, Amir I. - KUMARI, Manju - ZHANG, Song - VUCKOVIC, Ivan - LAZNIK-BOGOSLAVSKI, Dina - DZEJA, Petras - BANKS, Alexander S. - ROSEN, Evan D. - SPIEGELMAN, Bruce M. Genetic Depletion of Adipocyte Creatine Metabolism Inhibits Diet-Induced Thermogenesis and Drives Obesity. In *CELL METABOLISM*. ISSN 1550-4131, 2017, vol. 26, no. 4, pp. 660-+, Registrované v: WOS
10. [1.1] KEIPERT, Susanne - KUTSCHKE, Maria - OST, Mario - SCHWARZMAYR, Thomas - VAN SCHOTHORST, Evert M. - LAMP, Daniel - BRACHTHAEUSER, Laura - HAMP, Isabel - MAZIBUKO, Sithandiwe E. - HARTWIG, Sonja - LEHR, Stefan - GRAF, Elisabeth - PLETTENBURG, Oliver - NEFF, Frauke - TSCHOEP, Matthias H. - JASTROCH, Martin. Long-Term Cold Adaptation Does Not Require FGF21 or UCP1. In *CELL METABOLISM*. ISSN 1550-4131, 2017, vol. 26, no. 2, pp. 437-+, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIN, Jun - CAO, Chunwei - TAO, Cong - YE, Rongcai - DONG, Meng - ZHENG, Qiantao - WANG, Chao - JIANG, Xiaoxiao - QIN, Guosong - YAN, Changguo - LI, Kui - SPEAKMAN, John R. - WANG, Yanfang - JIN, Wanzhu - ZHAO, Jianguo. Cold adaptation in pigs depends on UCP3 in beige adipocytes. In *JOURNAL OF MOLECULAR CELL BIOLOGY*. ISSN 1674-2788, 2017, vol. 9, no. 5, pp. 364-375., Registrované v: WOS
12. [1.1] MUZIK, Otto - MANGNER, Tom J. - LEONARD, William R. - KUMAR, Ajay - GRANNEMAN, James G. Sympathetic Innervation of Cold-Activated Brown and White Fat in Lean Young Adults. In *JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*. ISSN 0161-5505, 2017, vol. 58, no. 5, pp. 799-806., Registrované v: WOS
13. [1.1] NGUYEN, Ngoc Ly T. - BARR, Candace L. - RYU, Vitaly - CAO, Qiang - XUE, Bingzhong - BARTNESS, Timothy J. Separate and shared sympathetic outflow to white and brown fat coordinately regulates thermoregulation and beige adipocyte recruitment. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6119, 2017, vol. 312, no. 1, pp. R132-R145., Registrované v: WOS
14. [1.1] OLSEN, Jessica M. - CSIKASZ, Robert I. - DEHVARI, Nodi - LU, Li - SANDSTROM, Anna - OBERG, Anette I. - NEDERGAARD, Jan - STONE-ELANDER, Sharon - BENGTSSON, Tore. beta(3)-Adrenergically induced glucose uptake in brown adipose tissue is independent of UCP1 presence or activity: Mediation through the mTOR pathway. In *MOLECULAR METABOLISM*. ISSN 2212-8778, 2017, vol. 6, no. 6, pp. 611-619., Registrované v: WOS
15. [1.1] PERIASAMY, Muthu - HERRERA, Jose Luis - REIS, Felipe C. G. Skeletal Muscle Thermogenesis and Its Role in Whole Body Energy Metabolism. In *DIABETES & METABOLISM JOURNAL*. ISSN 2233-6079, 2017, vol. 41, no. 5, pp. 327-336., Registrované v: WOS

16. [1.1] RUI, Liangyou. *Brown and Beige Adipose Tissues in Health and Disease*. In *COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY*. ISSN 2040-4603, 2017, vol. 7, no. 4, pp. 1281-1306., Registrované v: WOS
17. [1.1] SONG, No-Joon - CHANG, Seo-Hyuk - LI, Dean Y. - VILLANUEVA, Claudio J. - PARK, Kye Won. *Induction of thermogenic adipocytes: molecular targets and thermogenic small molecules*. In *EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE*. ISSN 1226-3613, 2017, vol. 49., Registrované v: WOS
18. [1.1] YING, Fan - CAI, Yin - CAI, Yu - WANG, Yu - TANG, Eva Hoi Ching. *Prostaglandin E receptor subtype 4 regulates lipid droplet size and mitochondrial activity in murine subcutaneous white adipose tissue*. In *FASEB JOURNAL*. ISSN 0892-6638, 2017, vol. 31, no. 9, pp. 4023-4036., Registrované v: WOS
19. [1.2] Nyman, E. - Bartesaghi, S. - Melin Rydfalk, R. - Eng, S. - Pollard, C. - Gennemark, P. - Peng, X.-R. - Cedersund, G. *Systems biology reveals uncoupling beyond UCP1 in human white fat-derived beige adipocytes*. In *npj Systems Biology and Applications*. ISSN 2056-7189. 2017, vol. 3, no. 1, art. no. 29., Registrované v: SCOPUS

ADCA1109

UKROPEC, Jozef - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava - KOŠKA, Juraj - KOCAN, M. - ŠEBŮKOVÁ, Elena - DROBNÁ, Beata - TRNOVEC, Tomáš - SUŠIENKOVÁ, K. - LABUDOVÁ, V. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - LANGER, Pavel - KLIMEŠ, Iwar. High prevalence of prediabetes and diabetes in a population exposed to high levels of an organochlorine cocktail. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2010, vol. 53, no. 5, p. 899-906. (6.551 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0012-186X.

Citácie:

1. [1.1] JACKSON, Erin - SHOEMAKER, Robin - LARIAN, Nika - CASSIS, Lisa. *Adipose Tissue as a Site of Toxin Accumulation*. In *COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY*. ISSN 2040-4603, 2017, vol. 7, no. 4, pp. 1085-1135., Registrované v: WOS
2. [1.1] MOSTAFALOU, Sara - ABDOLLAHI, Mohammad. *Pesticides: an update of human exposure and toxicity*. In *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*. ISSN 0340-5761, 2017, vol. 91, no. 2, pp. 549-599., Registrované v: WOS
3. [1.1] SUN, Quancai - CLARK, John Marshall - PARK, Yeonhwa. *Environmental pollutants and type 2 diabetes: a review of human studies*. In *TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY*. ISSN 0277-2248, 2017, vol. 99, no. 9-10, pp. 1283-1303., Registrované v: WOS
4. [1.1] XIAO, Xiao - CLARK, John M. - PARK, Yeonhwa. *Potential contribution of insecticide exposure and development of obesity and type 2 diabetes*. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 105, pp. 456-474., Registrované v: WOS
5. [1.1] XIAO, Xiao - KIM, Yoo - KIM, Daeyoung - YOON, Kyong Sup - CLARK, John M. - PARK, Yeonhwa. *Permethrin alters glucose metabolism in conjunction with high fat diet by potentiating insulin resistance and decreases voluntary activities in female C57BL/6J mice*. In *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 108, pp. 161-170., Registrované v: WOS
6. [1.1] YANG, Chunxue - KONG, Alice Pik Shan - CAI, Zongwei - CHUNG, Arthur C. K. *Persistent Organic Pollutants as Risk Factors for Obesity and Diabetes*. In *CURRENT DIABETES REPORTS*. ISSN 1534-4827, 2017, vol. 17, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA1110

UKROPEC, Jozef - RESELAND, J. E. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DEMČÁKOVÁ, E. - MADSEN, L. - BERGE, R. K. - RUSTAN, A. C. - KLIMEŠ, Iwar - DREVON, C. A. - ŠEBŮKOVÁ, Elena. The hypotriglyceridemic effect of dietary n-3 FA is associated with increased beta-oxidation and reduced leptin expression. In

Lipids, 2003, vol. 38, no. 10, p. 1023-1029. (2.044 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0024-4201.

Citácie:

1. [1.1] JANG, Mi - PARK, So-Young - KIM, Yong-Woon - JUNG, Seung-Pil - KIM, Jong-Yeon. *Regulating Hypothalamus Gene Expression in Food Intake: Dietary Composition or Calorie Density?* In *DIABETES & METABOLISM JOURNAL*. ISSN 2233-6079, 2017, vol. 41, no. 2, pp. 121-127., Registrované v: WOS
2. [1.1] RODRIGUEZ, M. - CARRO, M. D. - VALIENTE, V. - FORMOSO-RAFFERTY, N. - REBOLLAR, P. G. *Effects of dietary fish oil supplementation on performance, meat quality, and cecal fermentation of growing rabbits*. In *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 0021-8812, 2017, vol. 95, no. 8, pp. 3620-3630., Registrované v: WOS
3. [1.2] HAUSMAN, Dorothy B. - GROSSMAN, Barbara Mullen. *Dietary fats and obesity*. In *Food Lipids: Chemistry, Nutrition, and Biotechnology, Fourth Edition*, 2017-01-01, pp. 689-725., Registrované v: SCOPUS

ADCA1111

UKROPEC, Jozef - PENESOVÁ, Adela - ŠKOPKOVÁ, Martina - PURA, M. - VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - UKROPCOVÁ, Barbara - TAJTÁKOVÁ, M. - KOŠKA, Juraj - ZORAD, Štefan - BELAN, V. - VAŇUGA, P. - PAYER, J.R.J. - ECKEL, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Adipokine protein expression pattern in growth hormone deficiency predisposes to the increased fat cell size and the whole body metabolic derangements. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 2008, vol. 93, iss. 6, p. 2255-2262. (5.493 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 021-972X.

Citácie:

1. [1.1] BREDELLA, Miriam A. - KARASTERGIOU, Kalypso - BOS, Stijn A. - GERWECK, Anu V. - TORRIANI, Martin - FRIED, Susan K. - MILLER, Karen K. *GH administration decreases subcutaneous abdominal adipocyte size in men with abdominal obesity*. In *GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH*. ISSN 1096-6374, 2017, vol. 35, pp. 17-20., Registrované v: WOS
2. [1.1] DI SOMMA, Carolina - SCARANO, Elisabetta - SAVASTANO, Silvia - SAVANELLI, Maria Cristina - PIVONELLO, Rosario - COLAO, Annamaria. *Cardiovascular alterations in adult GH deficiency*. In *BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM*. ISSN 1521-690X, 2017, vol. 31, no. 1, pp. 25-34., Registrované v: WOS
3. [1.2] GHAEMMAGHAMI, Zahra. *Chapter 32 Endocrine disorders and the cardiovascular system*. In *Practical Cardiology*, 2017-09-15, pp. 545-551., Registrované v: SCOPUS

ADCA1112

USVALD, Dusan - VODICKA, Peter - HLUCILOVA, Jana - PROCHAZKA, Radek - MOTLIK, Jan - KUCHAROVA, Karolina - JOHE, Karl - MARSALA, Silvia - SCADENG, Miriam - KAKINOHANA, Osamu - NAVARRO, Roman - SANTA, Marian - HEFFERAN, Michael P. - YAKSH, Tony L. - MARŠALA, Martin. Analysis of Dosing Regimen and Reproducibility of Intraspinal Grafting of Human Spinal Stem Cells in Immunosuppressed Minipigs. In *Cell transplantation*, 2010, vol. 19, p. 1103-1122. (5.126 - IF2009). ISSN 0963-6897.

Citácie:

1. [1.1] AMER, Mahetab H. - ROSE, Felicity R. A. J. - SHAKESHEFF, Kevin M. - MODO, Michel - WHITE, Lisa J. *Translational considerations in injectable cell-based therapeutics for neurological applications: concepts, progress and challenges*. In *NPJ REGENERATIVE MEDICINE*. ISSN 2057-3995, 2017, vol. 2, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHOI, Sung S. - YOON, Seung-Bin - LEE, Sang-Rae - KIM, Sun-Uk - CHA, Young Joo - LEE, Daniel - KIM, Seung U. - CHANG, Kyu-Tae - LEE, Hong J. *Establishment and Characterization of*

Immortalized Minipig Neural Stem Cell Line. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2017, vol. 26, no. 2, pp. 271-281., Registrované v: WOS

- ADCA1113** UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. The MSE - proteomic analysis of gliadins and glutenins in wheat grain identifies and quantifies proteins associated with celiac disease and baker's asthma. In *Journal of Proteomics*, 2013, vol. 93, p. 65-73. (4.088 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1874-3919.

Citácie:

1. [1.1] BOUKID, Fatma - PRANDI, Barbara - SFORZA, Stefano - SAYAR, Rhouma - SEO, Yong Weon - MEJRI, Mondher - YACOUBI, Ines. Understanding the Effects of Genotype, Growing Year, and Breeding on Tunisian Durum Wheat Allergenicity. 2. The Celiac Disease Case. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2017, vol. 65, no. 28, pp. 5837-5846., Registrované v: WOS*

- ADCA1114** UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. MSE Based Multiplex Protein Analysis Quantified Important Allergenic Proteins and Detected Relevant Peptides Carrying Known Epitopes in Wheat Grain Extracts. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no. 11, p. 4862-4869. (5.056 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

Citácie:

1. [1.1] ALTENBACH, Susan B. Proteomics of Wheat Flour. In *PROTEOMICS IN FOOD SCIENCE: FROM FARM TO FORK, 2017, vol., no., pp. 57-73., Registrované v: WOS*

2. [1.1] RADAUER, Christian. Navigating through the Jungle of Allergens: Features and Applications of Allergen Databases. In *INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY. ISSN 1018-2438, 2017, vol. 173, no. 1, pp. 1-11., Registrované v: WOS*

- ADCA1115** VÁCLAV, Radovan - FICOVÁ, Martina - PROKOP, Pavol - BETÁKOVÁ, Tatiana. Associations Between Coinfection Prevalence of *Borrelia lusitaniae*, *Anaplasma* sp., and *Rickettsia* sp. in Hard Ticks Feeding on Reptile Hosts. In *Microbial Ecology*, 2011, vol. 61, no. 2, p. 245 - 253. (2.875 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0095-3628. (Vega č.1/0207/08. Vega č.2/7080/27).

Citácie:

1. [1.1] HAJNICKA, Valeria - KUDELOVA, Marcela - STIBRANIOVA, Iveta - SLOVAK, Mirko - BARTIKOVA, Pavlina - HALASOVA, Zuzana - PANKIK, Peter - BELVONCIKOVA, Petra - VRBOVA, Michaela - HOLIKOVA, Viera - HAILS, Rosemary S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Transmission of Murine Gammaherpesvirus 68. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MATEI, Ioana Adriana - KALMAR, Zsuzsa - LUPSE, Mihaela - D'AMICO, Gianluca - IONICA, Angela Monica - DUMITRACHE, Mirabela Oana - GHERMAN, Calin Mircea - MIHALCA, Andrei Daniel. The risk of exposure to rickettsial infections and human granulocytic anaplasmosis associated with *Ixodes ricinus* tick bites in humans in Romania: A multiannual study. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 375-378., Registrované v: WOS*

3. [1.1] TOMASSONE, Laura - CEBALLOS, L. A. - RAGAGLI, C. - MARTELLO, E. - DE SOUSA, R. - STELLA, M. C. - MANNELLI, A. Importance of Common Wall Lizards in the Transmission Dynamics of Tick-Borne Pathogens in the Northern Apennine Mountains, Italy. In *MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, 2017, vol. 74, no. 4, pp. 961-968., Registrované v: WOS*

4. [2.1] SALLAY, B. - VACULOVA, T. - DERDAKOVA, M. - TARAGEL';OVA, V. Rusnakova - SPITALSKA, E. - SKULTETY, L';. *Two mice models for transferability of zoonotic bacteria via tick vector*. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 372-376., Registrované v: WOS

5. [3.1] DUTRA, D. D. A., SILVEIRA, P., RAMOS, J. A., SOUSA, J. P., BRAGA, É. M., & NORTE, A. C. (2017). *Haemosporidian infections affect antioxidant defences in great tits Parus major but are not related to exposure to aerial pollutants*. Parasitology Open, vol. 3., e4,.DOI: 10.1017/pao.2017.4

ADCA1116

VÁCLAV, Radovan - BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠVANČAROVÁ, Petra - PEREZ-SERRANO, Jorge - CRIADO-FORNELIO, A. - ŠKORVANOVA, Lucia - FRANCISCO, V. Nest ecology of blood parasites in the European roller and its ectoparasitic carnid fly. In Experimental Parasitology, 2016, vol. 165, p. 71-80. (1.623 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0014-4894.(CGL2008-00562 : Spanish Ministry of Science and Innovation. CGL2014-55969-P : Spanish Ministry of Economy and Competitiveness).

Citácie:

1. [1.1] DUNN, Jenny C. - STOCKDALE, Jennifer E. - BRADFORD, Emma L. - MCCUBBIN, Alexandra - MORRIS, Antony J. - GRICE, Philip V. - GOODMAN, Simon J. - HAMER, Keith C. *High rates of infection by blood parasites during the nestling phase in UK Columbids with notes on ecological associations*. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, 2017, vol. 144, no. 5, pp. 622-628., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOLER, Juan J. - RUIZ-CASTELLANO, Cristina - FIGUEROLA, Jordi - MARTIN-VIVALDI, Manuel - MARTINEZ-DE LA PUENTE, Josue - RUIZ-RODRIGUEZ, Magdalena - TOMAS, Gustavo. *Telomere length and dynamics of spotless starling nestlings depend on nest-building materials used by parents*. In ANIMAL BEHAVIOUR. ISSN 0003-3472, 2017, vol. 126, no., pp. 89-100., Registrované v: WOS

ADCA1117

VADOVIČ, Pavol - SLABÁ, Katarína - FODOROVÁ, M. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - TOMAN, Rudolf. Structural and Functional Characterization of the glycan antigens involved in immunobiology of Q fever. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2005, vol. 1063, p. 149-153. (1.789 - IF2004). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. *Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know?* In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA1118

VAHERI, A. - BIZIK, Jozef - TAPIOVAARA, H - MYOHANEN, H. Alpha-2-macroglobulin in the regulation of pericellular plasminogen activation of human tumor cells. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1994, vol. 737, p. 409-418. ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] AL-BISHRI, Widad M. *Alleviating Impact of A-Lipoic Acid and Silver Nanoparticles on 1,2-Dimethylhydrazine Dihydrochloride Induced Hepatic Carcinogenesis*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND PHYTOPHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 2250-1029, DEC 2017, vol. 7, no. 6, p. 44-51., Registrované v: WOS

2. [1.1] KISMALI, G. - YURDAKOK-DIKMEN, B. - KUZUKIRAN, O. - ARSLAN, P. - FILAZI, A. *Phthalate induced toxicity in prostate cancer cell lines and effects of alpha lipoic acid*. In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2017, vol. 118, no. 8, p. 460-466., Registrované v: WOS

3. [1.1] NAKANO, Toshiaki - HSU, Li-Wen - LAI, Chia-Yun - TAKAOKA, Yuki - INOMATA, Masafumi - KITANO, Seigo - CHEN, Chao-Long - GOTO, Shigeru. *Therapeutic potential of -lipoic acid derivative, sodium zinc histidine dithiooctanamide, in a mouse model of allergic rhinitis. In INTERNATIONAL FORUM OF ALLERGY & RHINOLOGY. ISSN 2042-6976, NOV 2017, vol. 7, no. 11, p. 1095-1103., Registrované v: WOS*

ADCA1119 VAJDOVÁ, Katarína - LUTTEROVÁ, Martina - WSÓLOVÁ, Ladislava - KUKAN, Marián - SMREKOVÁ, Renáta. Bile analysis as a tool for assessing integrity of biliary epithelial cells after cold ischemia-reperfusion of rat livers. In *Cryobiology*, 2000, vol. 41, no. 2, p. 145-152. ISSN 0011-2240.

Citácie:

1. [1.1] OKAMURA, Y. - HATA, K. - TANAKA, H. - HIRAO, H. - KUBOTA, T. - INAMOTO, O. - KAGEYAMA, S. - TAMAKI, I. - YERMEK, N. - YOSHIKAWA, J. - UEMOTO, S. *Impact of Subnormothermic Machine Perfusion Preservation in Severely Steatotic Rat Livers: A Detailed Assessment in an Isolated Setting. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. ISSN 1600-6135, 2017, vol. 17, no. 5, pp. 1204-1215., Registrované v: WOS*

2. [1.1] REILING, Janske - BRIDLE, Kim R. - GIJBELS, Marion - SCHAAP, Frank G. - JASKOWSKI, Lesley - SANTRAMPURWALA, Nishreen - BRITTON, Laurence J. - CAMPBELL, Catherine M. - DAMINK, Steven W. M. Olde - CRAWFORD, Darrell H. G. - DEJONG, Cornelius H. C. - FAWCETT, Jonathan. *Low-Dose Lipopolysaccharide Causes Biliary Injury by Blood Biliary Barrier Impairment in a Rat Hepatic Ischemia/Reperfusion Model. In LIVER TRANSPLANTATION. ISSN 1527-6465, 2017, vol. 23, no. 2, pp. 194-206., Registrované v: WOS*

ADCA1120 VALKOVIČ, Ladislav - CHMELÍK, M. - KUKUROVÁ, I.J. - JAKUBOVÁ, M. - KIPFELSBERGER, M.Ch. - KRUMPOLEC, Patrik - JELENC, M.T. - BOGNER, W. - MEYERSPEER, M. - UKROPEC, Jozef - FROLLO, Ivan - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Depth-resolved surface coil MRS (DRESS)-localized dynamic 31P-MRS of the exercising human gastrocnemius muscle at 7 T. In *NMR in Biomedicine*, 2014, vol. 27, no. 11, p. 1346-1352. (3.559 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0952-3480.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.C. - GU, Y.N. - YU, X. *Assessing tissue metabolism by phosphorous-31 magnetic resonance spectroscopy and imaging: a methodology review. In QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2223-4292, DEC 2017, vol. 7, no. 6, p. 707-726., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MOLL, K. - GUSSEW, A. - HEIN, C. - STUTZIG, N. - REICHENBACH, J.R. *Combined spiroergometry and P-31-MRS of human calf muscle during high-intensity exercise. In NMR IN BIOMEDICINE. ISSN 0952-3480, JUL 2017, vol. 30, no. 7., Registrované v: WOS*

ADCA1121 VALKOVIČ, Ladislav - UKROPCOVÁ, Barbara - CHMELÍK, M. - BALÁŽ, Miroslav - BOGNER, W. - SCHMID, A. - FROLLO, Ivan - ZEMKOVÁ, E. - KLIMEŠ, Iwar - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Interrelation of 31P-MRS metabolism measurements in resting and exercised quadriceps muscle of overweight-to-obese sedentary individuals. In *NMR in Biomedicine*, 2013, vol. 26, no. 12, p. 1714-1722. (3.446 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0952-3480.

Citácie:

1. [1.1] OSTOJIC, S.M. *Impaired Bioenergetics in Clinical Medicine: A Target to Tackle. In TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 0040-8727, DEC 2017, vol. 243, no. 4, p. 227-235., Registrované v: WOS*

2. [1.1] POUYMAYOU, B. - BUEHLER, T. - KREIS, R. - BOESCH, C. Test-retest analysis of multiple P-31 magnetization exchange pathways using asymmetric adiabatic inversion. In *MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE*. ISSN 0740-3194, JUL 2017, vol. 78, no. 1, p. 33-39., Registrované v: WOS

ADCA1122

VALKOVIČ, Ladislav - CHMELÍK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - HECKMANN, T. - BOGNER, W. - FROLLO, Ivan - TSCHAN, H. - KREBS, M. - BACHL, N. - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Skeletal muscle alkaline Pi pool is decreased in overweight-to-obese sedentary subjects and relates to mitochondrial capacity and phosphodiester content. In *Scientific Reports*, 2016, vol. 6, article number 20087. (5.228 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322.

Citácie:

1. [1.1] ABDULLAH, M. - KORNEGAY, J.N. - HONCOOP, A. - PARRY, T.L. - BALOG-ALVAREZ, C.J. - O'NEAL, S.K. - BAIN, J.R. - MUEHLBAUER, M.J. - NEWGARD, C.B. - PATTERSON, C. - WILLIS, M.S. Non-Targeted Metabolomics Analysis of Golden Retriever Muscular Dystrophy-Affected Muscles Reveals Alterations in Arginine and Proline Metabolism, and Elevations in Glutamic and Oleic Acid In Vivo. In *METABOLITES*. ISSN 2218-1989, SEP 2017, vol. 7, no. 3., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOOIJMANS, M.T. - DOORENWEERD, N. - BALIGAND, C. - VERSCHUUREN, J.J.G.M. - RONEN, I. - NIKS, E.H. - WEBB, A.G. - KAN, H.E. Spatially localized phosphorous metabolism of skeletal muscle in Duchenne muscular dystrophy patients: 24-month follow-up. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, AUG 1 2017, vol. 12, no. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] VASQUEZ-BONILLA, A.A. - CAMACHO-CARDENOSA, A. - CAMACHO-CARDENOSA, M. - MARTINEZ-GUARDADO, I. - TIMON, R. - OLCINA, G. Evaluation of physiological parameters depending on muscle oxygen saturation in overweight and obesity. In *RICYDE-REVISTA INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL DEPORTE*. ISSN 1885-3137, JAN 2017, vol. 13, no. 47, p. 63-77., Registrované v: WOS

ADCA1123

VALOVIČOVÁ, Zuzana - MESÁROŠOVÁ, Monika - TRILECOVÁ, Lenka - HRUBÁ, Eva - MARVANOVÁ, Soňa - KRČMÁŘ, Pavel - MILCOVÁ, Alena - SCHMUCZEROVÁ, Jana - VONDRÁČEK, Jan - MACHALA, Miroslav - TOPINKA, Jan - GÁBELOVÁ, Alena. Genotoxicity of 7H-dibenzo[c,g]carbazole and its methyl derivatives in human keratinocytes. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2012, vol. 743, no. 1-2, p. 91-98. (3.035 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1383-5718.(VEGA no. 2/6063/26 : Úloha genotoxických a epigenetických machanizmov v tkanivovej a orgánovej špecifite chemických karcinogénov, cicavčie bunky kultivovane in vitro ako modelový systém. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1)).

Citácie:

1. [1.1] SALAM, Lateef B. - ILORI, Mathew O. - AMUND, Olukayode O. Properties, environmental fate and biodegradation of carbazole. In *3 BIOTECH*. ISSN 2190-572X, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1124

VAN DEN DRIESCHE, S. - JULIANO, Filippo - HAIDEN, Ch. - PUCCIARELLI, D. - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. - VELLEKOOP, M.J. Cell membrane morphology analysis using an infrared sensor system. In *Sensors and Actuators B-Chemical*, 2013, vol. 179, p. 150-156. (3.535 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0925-4005.

Citácie:

1. [1.1] MIHOUBI, Wafa - SAHLI, Emna - GARGOURI, Ali - AMIEL, Caroline. FTIR spectroscopy of whole cells for the monitoring of yeast apoptosis mediated by p53 over-expression and its suppression by *Nigella sativa* extracts. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA1125

VANICKÝ, Ivo - URDŽÍKOVÁ, Lucia - SAGANOVÁ, Kamila - ČÍŽKOVÁ, Dáša - GÁLIK, Ján. A simple and reproducible model of spinal cord injury induced by epidural balloon inflation in the rat. In Journal of Neurotrauma, 2001, vol. 18, no. 12, p. 1399-1407. ISSN 0897-7151.

Citácie:

1. [1.1] ABDULLAHI, Dauda - ANNUAR, Azlina Ahmad - MOHAMAD, Masro - AZIZ, Izzuddin - SANUSI, Junedah. Experimental spinal cord trauma: a review of mechanically induced spinal cord injury in rat models. In REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. ISSN 0334-1763, JAN 2017, vol. 28, no. 1, p. 15-20., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRAGA FONSECA, Antonio Filipe - SCHEFFER, Jussara Peters - GIRALDI-GUIMARAES, Arthur - COELHO, Barbara Paula - MEDINA, Raphael Mansur - ABREU OLIVEIRA, Andre Lacerda. Comparison among bone marrow mesenchymal stem and mononuclear cells to promote functional recovery after spinal cord injury in rabbits. In ACTA CIRURGICA BRASILEIRA. ISSN 0102-8650, DEC 2017, vol. 32, no. 12, p. 1026-1035., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE SOUZA, Raquel Nascimento - SILVA, Fernanda Kohn - DE MEDEIROS, Magda Alves. Bee Venom Acupuncture Reduces Interleukin-6, Increases Interleukin-10, and Induces Locomotor Recovery in a Model of Spinal Cord Compression. In JOURNAL OF ACUPUNCTURE AND MERIDIAN STUDIES. ISSN 2005-2901, JUN 2017, vol. 10, no. 3, p. 204-210., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, Hongfeng - WANG, Jingbo - XU, Baoshan - YANG, Haiyun - ZHU, Qingsan. A model of acute central cervical spinal cord injury syndrome combined with chronic injury in goats. In EUROPEAN SPINE JOURNAL. ISSN 0940-6719, JAN 2017, vol. 26, no. 1, p. 56-63., Registrované v: WOS

5. [1.1] MELO, Fernanda Rosene - BRESSAN, Raul Bordini - FORNER, Stefania - MARTINI, Alessandra Cadete - RODE, Michele - DELBEN, Priscilla Barros - RAE, Giles Alexander - FIGUEIREDO, Claudia Pinto - TRENTIN, Andrea Goncalves. Transplantation of Human Skin-Derived Mesenchymal Stromal Cells Improves Locomotor Recovery After Spinal Cord Injury in Rats. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, JUL 2017, vol. 37, no. 5, p. 941-947., Registrované v: WOS

6. [1.1] MORRIS, Susan H. - HOWARD, Jason J. - EL-HAWARY, Ron. Comparison of Motor-Evoked Potentials Versus Somatosensory-Evoked Potentials as Early Indicators of Neural Compromise in Rat Model of Spinal Cord Compression. In SPINE. ISSN 0362-2436, MAR 15 2017, vol. 42, no. 6, p. E326-E331., Registrované v: WOS

7. [1.1] NARDONE, Raffaele - FLOREA, Cristina - HOELLER, Yvonne - BRIGO, Francesco - VERSACE, Viviana - LOCHNER, Piergiorgio - GOLASZEWSKI, Stefan - TRINKA, Eugen. Rodent, large animal and non-human primate models of spinal cord injury. In ZOOLOGY. ISSN 0944-2006, AUG 2017, vol. 123, p. 101-114., Registrované v: WOS

8. [1.1] YOON, Hakyoun - KIM, Jaehwan - MOON, Won-Jin - NAHM, Sang-Soep - ZHAO, Jun - KIM, Hyoung-Moon - EOM, Kidong. Characterization of Chronic Axonal Degeneration Using Diffusion Tensor Imaging in Canine Spinal Cord Injury: A Quantitative Analysis of Diffusion Tensor Imaging Parameters According to Histopathological Differences. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, NOV 1 2017, vol. 34, no. 21, p. 3041-3050., Registrované v: WOS

9. [1.2] YANG C,- YU B, MA F,- LU H,- HUANG J,- YOU Q,- FENG, J. What is the optimal sequence of decompression for multilevel noncontinuous spinal cord compression injuries in rabbits? In BMC NEUROLOGY. ISSN1471-2377, 2017, vol.17, no.1, p.44, Registrované v: SCOPUS

ADCA1126

VAREČKOVÁ, Eva - BETÁKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - SOLÁRIKOVÁ, L. - KOSTOLANSKÝ, František - WARIS, M. - RUSS, Gustáv. Preparation of monoclonal antibodies for the diagnosis of influenza A infection using different immunization protocols. In Journal of Immunological Methods, 1995, vol. 180, no.1, 107-116. (2.029 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-1759.

Citácie:

1. [1.1] LI, Zhihai - WANG, Daning - GU, Ying - SONG, Shuo - HE, Maozhou - SHI, Jingjie - LIU, Xinlin - WEI, Shuangping - LI, Jinjin - YU, Hai - ZHENG, Qingbing - YAN, Xiaodong - BAKER, Timothy S. - ZHANG, Jun - MCLELLAN, Jason S. - LI, Shaowei - XIA, Ningshao. Crystal Structures of Two Immune Complexes Identify Determinants for Viral Infectivity and Type-Specific Neutralization of Human Papillomavirus. In MBIO. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 5, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Daning - FAN, Fei - LI, Zhihai - LIU, Xinlin - SONG, Shuo - WEI, Shuangping - HE, Maozhou - LIN, Yahua - LI, Zhongyi - WEI, Minxi - YU, Hai - GU, Ying - LI, Shaowei - XIA, Ningshao. Stop codon mutagenesis for homogenous expression of human papillomavirus L1 protein in Escherichia coli. In PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION. ISSN 1046-5928, 2017, vol. 133, no., pp. 110-120., Registrované v: WOS

ADCA1127

VAREČKOVÁ, Eva - TKÁČOVÁ, M. - MATTILA, M.L. - MUCHA, Vojtech - WARIS, M.E. Comparison of 44/107L one-step immunocapture enzyme-immunoassay and time-resolved fluoroimmunoassay for influenza A diagnosis. In Journal of Virological Methods. - Amsterdam : Elsevier Science BV, 2001, vol. 91, p. 131-137. (1.505 - IF2000). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BUDAMA-KILINC, Yasemin - ÇAKIR-KOC, Rabia - BADUR, Selim. THE DEVELOPMENT OF A UNIVERSALLY CONSERVED M2E AND HEMAGGLUTININ PEPTIDE-BASED ELISA METHOD AGAINST INFLUENZA A. In JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE. ISSN 1309-0720, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 320-323., Registrované v: WOS

ADCA1128

VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - GUBAREVA, L. - KLIMOV, A. HA2-specific monoclonal antibodies as tools for differential recognition of influenza A virus antigenic subtypes. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 2008, vol.132, p. 181 - 186. (2.810 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0168-1702.

Citácie:

1. [1.1] TOMCIKOVA, Kornelia - KVEŤON, Filip - HIVES, Jan - TKAC, Jan - GAL, Miroslav. Impedimetric Biosensor for Influenza Detection. In XXXVII MODERNÍ ELEKTROCHEMICKÉ METODY, 2017, vol., no., pp. 230-233., Registrované v: WOS

ADCA1129

VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - WHARTON, S.A. - KOSTOLANSKÝ, František. Inhibition of fusion activity of influenza A haemagglutinin mediated by HA2-specific monoclonal antibodies. In Archives of Virology. - Wien : Springer Verlag, 2003, vol. 148, p. 469-486. (1.967 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0304-8608.

Citácie:

1. [1.1] USTINOV, N. B. - ZAVYALOVA, E. G. - SMIRNOVA, I. G. - KOPYLOV, A. M. *The Power and Limitations of Influenza Virus Hemagglutinin Assays. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, NOV 2017, vol. 82, no. 11, p. 1234-1248., Registrované v: WOS*
2. [3.2] USTINOV, N.B. - ZAVYALOVA, E.G. - SMIRNOVA, I.G. - KOPYLOV, A.M. *POWER AND APPLICABILITY LIMITS OF METHODS FOR DETERMINATION OF INFLUENZA VIRUS HEMAGGLUTININ. In Biochemistry (Moscow). ISSN 0320-9725, 2017, vol. 82, no. 11, p. 1577-1592., Registrované v: Russian Science Citation Index*

ADCA1130

VARGA, Lukáš - KABÁTOVÁ, Zuzana - MAŠINDOVÁ, Ivica - NECHOJDOMOVÁ, Daniela - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PROFANT, Milan. Is deafness etiology important for prediction of functional outcomes in pediatric cochlear implantation? In *Acta Oto-Laryngologica*, 2014, vol. 134, no. 6, p. 571-578. (0.990 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-6489.

Citácie:

1. [1.1] ABDUREHIM, Yasin - LEHMANN, Alexandre - ZEITOUNI, Anthony G. *Predictive Value of GJB2 eMutation Status for Hearing Outcomes of Pediatric Cochlear Implantation. In OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY. ISSN 0194-5998, 2017, vol. 157, no. 1, pp. 16-24., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KIM, Sung Hee - NEPALI, Rajendra - YOO, Myung Hoon - LEE, Kwang-Sun - CHUNG, Jong Woo. *Long Term Speech Perception Outcomes of Cochlear Implantation in Gap Junction Protein Beta 2 Related Hearing Loss. In JOURNAL OF AUDIOLOGY AND OTOTOLOGY. ISSN 2384-1621, 2017, vol. 21, no. 2, pp. 95-102., Registrované v: WOS*

ADCA1131

VARGOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - CLEARY, S. - MANZ, B. - PACAK, K. - KVETŇANSKÝ, Richard. Adipocytes as a new source of catecholamine production. In *FEBS Letters*, 2011, vol. 585, no. 14, p. 2279-2284. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] AYALA-LOPEZ, Nadia - WATTS, Stephanie W. *New actions of an old friend: perivascular adipose tissue's adrenergic mechanisms. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2017, vol. 174, no. 20, pp. 3454-3465., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ISMAIL, Alex - AYALA-LOPEZ, Nadia - AHMAD, Maleeha - WATTS, Stephanie W. *3T3-L1 cells and perivascular adipocytes are not equivalent in amine transporter expression. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, 2017, vol. 591, no. 1, pp. 137-144., Registrované v: WOS*
3. [1.1] RAMIREZ, J. G. - O'MALLEY, E. J. - HO, W. S. V. *Pro-contractile effects of perivascular fat in health and disease. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2017, vol. 174, no. 20, pp. 3482-3495., Registrované v: WOS*
4. [1.1] SAJUTHI, Satria P. - SHARMA, Neeraj K. - COMEAU, Mary E. - CHOU, Jeff W. - BOWDEN, Donald W. - FREEDMAN, Barry I. - LANGEFELD, Carl D. - PARKS, John S. - DAS, Swapan K. *Genetic regulation of adipose tissue transcript expression is involved in modulating serum triglyceride and HDL-cholesterol. In GENE. ISSN 0378-1119, 2017, vol. 632, pp. 50-58., Registrované v: WOS*
5. [2.2] ZEMANCIKOVA, A. - TÖRÖK, J. *Effect of perivascular adipose tissue on the reactivity of conduit arteries in rats with different predisposition to hypertension. In Cardiology Letters. ISSN 13383655, 2017-01-01, 26, 6, pp. 336-347., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1132 VARHANÍKOVÁ, M. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin. Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. In *Journal of Proteomics*, 2014, vol. 104, p. 57-65. (3.929 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1874-3919.

Citácie:

1. [1.1] CAMPOS, Nydia A. - PANIS, Bart - CARPENTIER, Sebastien C. Somatic Embryogenesis in Coffee: The Evolution of Biotechnology and the Integration of Omics Technologies Offer Great Opportunities. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] DOMZALSKA, Lucyna - KEDRACKA-KROK, Sylwia - JANKOWSKA, Urszula - GRZYB, Malgorzata - SOBCZAK, Mirosław - RYBCZYNSKI, Jan J. - MIKULA, Anna. Proteomic analysis of stipe explants reveals differentially expressed proteins involved in early direct somatic embryogenesis of the tree fern *Cyathea delgadii* Sternb. In *PLANT SCIENCE*. ISSN 0168-9452, 2017, vol. 258, no., pp. 61-76., Registrované v: WOS
3. [1.1] GE, Fei - HU, Hongmei - HUANG, Xing - ZHANG, Yanling - WANG, Yanli - LI, Zhaoling - ZOU, Chaoying - PENG, Huanwei - LI, Lujiang - GAO, Shibin - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Metabolomic and Proteomic Analysis of Maize Embryonic Callus induced from immature embryo. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] GE, Fei - HUANG, Xing - HU, Hongmei - ZHANG, Yanling - LI, Zhaoling - ZOU, Chaoying - PENG, Huanwei - LI, Lujiang - GAO, Shibin - PAN, Guangtang - SHEN, Yaou. Endogenous small interfering RNAs associated with maize embryonic callus formation. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 7, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] TAN, Boon Chin - LIM, Yin Sze - LAU, Su-Ee. Proteomics in commercial crops: An overview. In *JOURNAL OF PROTEOMICS*. ISSN 1874-3919, 2017, vol. 169, no., pp. 176-188., Registrované v: WOS

ADCA1133 VEERAMAH, KR. - TÖNJES, A. - KOVACS, P. - GROSS, A. - WEGMANN, D. - GEARY, P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - SCHOLZ, M. - NOVEMBRE, J. - STUMVOLL, M. Genetic variation in the Sorbs of eastern Germany in the context of broader European genetic diversity. In *European Journal of Human Genetics*, 2011, vol. 19, no. 9, p. 995-1001. (4.380 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1018-4813.

Citácie:

1. [1.1] ANAGNOSTOU, Paolo - CAPOCASA, Marco - DOMINICI, Valentina - MONTINARO, Francesco - COIA, Valentina - DESTRO-BISOL, Giovanni. Evaluating mtDNA patterns of genetic isolation using a re-sampling procedure: A case study on Italian populations. In *ANNALS OF HUMAN BIOLOGY*. ISSN 0301-4460, 2017, vol. 44, no. 2, pp. 140-148., Registrované v: WOS
2. [1.1] ANAGNOSTOU, Paolo - DOMINICI, Valentina - BATTAGLIA, Cinzia - PAGANI, Luca - VILAR, Miguel - WELLS, R. Spencer - PETTENER, Davide - SARNO, Stefania - BOATTINI, Alessio - FRANCALACCI, Paolo - COLONNA, Vincenza - VONA, Giuseppe - CALO, Carla - BISOL, Giovanni Destro - TOFANELLI, Sergio. Overcoming the dichotomy between open and isolated populations using genomic data from a large European dataset. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] EHLE, Edvard - VANEK, Daniel. Forensic genetic analyses in isolated populations with examples of central European Valachs and Roma. In *JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE*. ISSN 1752-928X, 2017, vol. 48, pp. 46-52., Registrované v: WOS
4. [1.2] DAS, Ranajit - WEXLER, Paul - PIROOZNIA, Mehdi - ELHAIK, Eran. The origins of Ashkenaz, Ashkenazic Jews, and Yiddish. In *Frontiers in Genetics*, 2017-01-01, 8, JUN, pp., Registrované v: SCOPUS

- ADCA1134** VENEMA, J - BARTOŠOVÁ, Zdena - NATARAJAN, A T - ZEELAND, A A Van - MULLENDERS, L H F. Transcription affects the rate but not the extent of repair of cyclobutane pyrimidine dimers in the human adenosine deaminase gene. In Journal of Biological Chemistry, 1992, vol. 267, p. 8852-999. (1992 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] LAVIGNE, Matthieu D. - KONSTANTOPOULOS, Dimitris - NTAKOU-ZAMPLARA, Katerina Z. - LIAKOS, Anastasios - FOUSTERI, Maria. Global unleashing of transcription elongation waves in response to genotoxic stress restricts somatic mutation rate. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] MCKELVEY-MARTIN, Valerie J. - MCKENNA, Declan J. Development and Applications of the Comet-FISH Assay for the Study of DNA Damage and Repair. In COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 143-163., Registrované v: WOS

- ADCA1135** VERMYLEN, P. - ROUFOSSE, C. - BURNY, A. - VERHEST, A. - BOSSCHAERTS, T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - NINANE, V. - SCULIER, J.P. Carbonic anhydrase IX antigen differentiates between preneoplastic malignant. In European Respiratory Journal, 1999, vol. 14, p. 806-811. (2.233 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] COHEN, Allison S. - KHALIL, Farah K. - WELSH, Eric A. - SCHABATH, Matthew B. - ENKEMANN, Steven A. - DAVIS, Andrea - ZHOU, Jun-Min - BOULWARE, David C. - KIM, Jongphil - HAURA, Eric B. - MORSE, David L. Cell-surface marker discovery for lung cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 69, pp. 113373-113402., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

- ADCA1136** VIDLIČKOVÁ, Ivana - DEQUIEDT, F. - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - PASTOREK, Michal - STUHLÍK, S. - PASTOREK, Jaromír - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Apoptosis-induced ectodomain shedding of hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX from tumor cells: a double-edged response to chemotherapy. In BMC Cancer, 2016, vol. 16, no. 1, p. 239-239. (3.265 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1471-2407.

Citácie:

1. [1.1] MOSS, Marcia L. - MINOND, Dmitry. Recent Advances in ADAM17 Research: A Promising Target for Cancer and Inflammation. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

- ADCA1137** VIGAŠOVÁ, Dana - SARANGI, Prabha - KOLESAR, Peter - VLASÁKOVÁ, Danuša - SLEZÁKOVÁ, Zuzana - ALTMANNOVÁ, Veronika - NIKULENKOV, Fedor - ANRATHER, Dorothea - GITH, Rainer - ZHAO, Xiaolan - CHOVANEC, Miroslav - KREJCI, Lumir. Lif1 SUMOylation and its role in non-homologous end-joining. In Nucleic acids research, 2013, vol. 41, no. 10, p. 5341-5353. (8.278 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0305-1048. (VEGA 2/0150/11 : Štúdium molekulárnych detailov v oprave klinicky relevantných poškodení DNA. APVV-0057-10 : Regulácia výberu mechanizmov opravy dvojvláknových zlomov DNA).

Citácie:

1. [1.1] JALAL, Deena - CHALISSERY, Jisha - HASSAN, Ahmed H. Genome maintenance in *Saccharomyces cerevisiae*: the role of SUMO and SUMO-targeted ubiquitin ligases. In *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 5, pp. 2242-2261., Registrované v: WOS
2. [1.1] RULTEN, Stuart L. - GRUNDY, Gabrielle J. Non-homologous end joining: Common interaction sites and exchange of multiple factors in the DNA repair process. In *BIOESSAYS*. ISSN 0265-9247, 2017, vol. 39, no. 3, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Zhifeng - ZHU, Wei-Guo - XU, Xingzhi. Ubiquitin-like modifications in the DNA damage response. In *MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS*. ISSN 0027-5107, 2017, vol. 803, no., pp. 56-75., Registrované v: WOS

ADCA1138

VIKILA, P. - KIVELA, A.J. - MUSTONEN, H. - KOSKENSALO, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKKILA, S. - HAGLUND, C. Carbonic anhydrase enzymes II, VII, IX and XII in colorectal carcinomas. In *World Journal of Gastroenterology*, 2016, vol. 22, no. 36, p. 8168-8177. (2.787 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1007-9327.

Citácie:

1. [1.1] LUO, Yanzhang - MOK, Tin Seak - LIN, Xiuxian - ZHANG, Wanling - CUI, Yizhi - GUO, Jiahui - CHEN, Xing - ZHANG, Tao - WANG, Tong. SWATH-based proteomics identified carbonic anhydrase 2 as a potential diagnosis biomarker for nasopharyngeal carcinoma. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA1139

VINOGRADOV, E. - FRIMMELOVÁ, Martina - TOMAN, Rudolf. Chemical structure of the carbohydrate backbone of the lipopolysaccharide from *Piscirickettsia salmonis*. In *Carbohydrate Research*, 2013, vol. 378, p. 108 - 113. (2.044 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0008-6215.

Citácie:

1. [1.1] CORTES, Maria P. - MENDOZA, Sebastian N. - TRAVISANY, Dante - GAETE, Alexis - SIEGEL, Anne - CAMBIAZO, Veronica - MAASS, Alejandro. Analysis of *Piscirickettsia salmonis* Metabolism Using Genome-Scale Reconstruction, Modeling, and Testing. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAISEY, Kevin - MONTERO, Ruth - CHRISTODOULIDES, Myron. Vaccines for piscirickettsiosis (salmonid rickettsial septicaemia, SRS): the Chile perspective. In *EXPERT REVIEW OF VACCINES*. ISSN 1476-0584, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 215-228., Registrované v: WOS

ADCA1140

VISKUPIČ, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. - FUKUHARA, K. - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. - SCHWARTZ, J. Increase in rat adrenal phenylethanolamine N-methyltransferase mRNA level caused by immobilization stress depends on intact pituitary-adrenocortical axis. In *Journal of Neurochemistry*, 1994, vol. 63, no. 3, p. 808-814. ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] GAI, Yedan - ZHANG, Jinglin - WEI, Chao - CAO, Wei - CUI, Yan - CUI, Sheng. miR-375 negatively regulates the synthesis and secretion of catecholamines by targeting Sp1 in rat adrenal medulla. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 5, pp. C663-C672., Registrované v: WOS

- ADCA1141** VISSER, Anniek K.D. - KLEIJN, Jelle - VAN FAASSEN, Martijn H. J. R. - DREMENCOV, Eliyahu - FLIK, Gunnar - KEMA, Ido P. - DEN BOER, Johan A. - VAN WAARDE, Aren - DIERCKX, Rudi A.J.O. - BOSKER, Fokko J. Serotonin-2C antagonism augments the effect of citalopram on serotonin and dopamine levels in the ventral tegmental area and nucleus accumbens. In *Neurochemistry International*, 2015, vol. 81, p. 10-15. (3.092 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0197-0186.

Citácie:

1. [1.1] DE DEURWAERDERE, Philippe - DI GIOVANNI, Giuseppe. Serotonergic modulation of the activity of mesencephalic dopaminergic systems: Therapeutic implications. In *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY*. ISSN 0301-0082, 2017, vol. 151, no., pp. 175-236., Registrované v: WOS
2. [1.1] FRITZE, Stefan - SPANAGEL, Rainer - NOORI, Hamid R. Adaptive dynamics of the 5-HT systems following chronic administration of selective serotonin reuptake inhibitors: a meta-analysis. In *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY*. ISSN 0022-3042, 2017, vol. 142, no. 5, pp. 747-755., Registrované v: WOS

- ADCA1142** VLČEK, Miroslav - ROVENSKÝ, Jozef - EISENHOFER, G. - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KERLIK, Jana - IMRICH, Richard. Autonomic Nervous System Function in Rheumatoid Arthritis. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 897-901. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] LAZZERINI, Pietro Enea - CAPECCHI, Pier Leopoldo - LAGHI-PASINI, Franco. Systemic inflammation and arrhythmic risk: lessons from rheumatoid arthritis. In *EUROPEAN HEART JOURNAL*. ISSN 0195-668X, 2017, vol. 38, no. 22, pp. 1717-U42., Registrované v: WOS

- ADCA1143** VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KVETŇANSKÝ, Richard - IMRICH, Richard. Heart rate variability and catecholamines during hypoglycemia and orthostasis. In *Autonomic neuroscience - basic & clinical*, 2008, vol. 143, no. 1-2, p. 53-57. (1.756 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1566-0702.

Citácie:

1. [1.1] BAKHCHINA, A. V. - MUKHAMETOV, L. M. - ROZHNOV, V. V. - LYAMIN, O. I. Spectral analysis of heart rate variability in the beluga (*Delphinapterus leucas*) during exposure to acoustic noise. In *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*. ISSN 0022-0930, 2017, vol. 53, no. 1, pp. 60-65., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE COUCK, M. - CSERJESI, R. - CAERS, R. - ZIJLSTRA, W. P. - WIDJAJA, D. - WOLF, N. - LUMINET, O. - ELLRICH, J. - GIDRON, Y. Effects of short and prolonged transcutaneous vagus nerve stimulation on heart rate variability in healthy subjects. In *AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL*. ISSN 1566-0702, 2017, vol. 203, pp. 88-96., Registrované v: WOS

- ADCA1144** VLČEK, Miroslav - ROVENSKÝ, Jozef - BLAŽÍČEK, Pavel - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KERLIK, Jana - KVETŇANSKÝ, Richard - IMRICH, Richard. Sympathetic Nervous System Response to Orthostatic Stress in Female Patients with Rheumatoid Arthritis. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 556-561. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ADLAN, Ahmed M. - PATON, Julian F. R. - LIP, Gregory Y. H. - KITAS, George D. - FISHER, James P. Increased sympathetic nerve activity and reduced cardiac baroreflex sensitivity in rheumatoid arthritis. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON*. ISSN 0022-3751, 2017, vol. 595, no. 3, pp. 967-981., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAZZERINI, Pietro Enea - CAPECCHI, Pier Leopoldo - LAGHI-PASINI, Franco. Systemic inflammation and arrhythmic risk: lessons from rheumatoid arthritis. In EUROPEAN HEART JOURNAL. ISSN 0195-668X, 2017, vol. 38, no. 22, pp. 1717-U42., Registrované v: WOS

ADCA1145 VLČKOVÁ, Viera - DÚHOVÁ, V. - SVIDOVÁ, Soňa - FARKAŠOVÁ, A. - KAMASOVÁ, S. - VLČEK, D. - KOGAN, Grigorij - RAUKO, Peter - MIADOKOVÁ, Eva. Antigenotoxic potential of glucomannan on four model test systems. In Cell biology and toxicology, 2004, vol. 20, no. 6, p. 325-332. ISSN 0742-2091.

Citácie:

1. [1.1] KIELISZEK, Marek - KOT, Anna M. - BZDUCHA-WROBEL, Anna - BLAZEJAK, Stanislaw - GIENKA, Iwona - KURCZ, Agnieszka. Biotechnological use of Candida yeasts in the food industry: A review. In FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, 2017, vol. 31, no. 4, pp. 185-198., Registrované v: WOS

ADCA1146 VLKOVÁ, Barbora - TURŇA, Ján - CELEC, Peter. Fetal DNA in maternal plasma in preeclamptic pregnancies. In Hypertension in Pregnancy, 2015, vol. 34, no. 1, p. 36-49. (1.407 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1064-1955.

Citácie:

1. [1.1] MONTAGNANA, Martina - DANESE, Elisa - LIPPI, Giuseppe - FAVA, Cristiano. Blood laboratory testing for early prediction of preeclampsia: chasing the finish line or at the starting blocks? In ANNALS OF MEDICINE. ISSN 0785-3890, 2017, vol. 49, no. 3, pp. 240-253., Registrované v: WOS

ADCA1147 VODICKA, Pavel - MUSAK, Ludovit - FRANK, Christoph - KAŽIMÍROVÁ, Alena - VYMETALKOVÁ, Veronika - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - SMOLKOVÁ, Božena - DZUPINKOVÁ, Zuzana - JIRASKOVA, Katerina - VODENKOVA, Sona - KROUPA, Michal - OSINA, Oto - NACCARATI, Alessio - PALITTI, Fabrizio - FORSTI, Asta - DUŠINSKÁ, Mária - VODICKOVÁ, Ludmila - HEMMINKI, Kari. Interactions of DNA repair gene variants modulate chromosomal aberrations in healthy subjects. In Carcinogenesis, 2015, vol. 36, no. 11, p. 1299-1306. (5.334 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0143-3334.

Citácie:

1. [1.1] D'ERRICO, Mariarosaria - PARLANTI, Eleonora - PASCUCI, Barbara - FORTINI, Paola - BACCARINI, Sara - SIMONELLI, Valeria - DOGLIOTTI, Eugenia. Single nucleotide polymorphisms in DNA glycosylases: From function to disease. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 107, no., pp. 278-291., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANTOVITO, Alfredo - GENDUSA, Claudio - CERVELLA, Piero. Evaluation of baseline frequency of sister chromatid exchanges in an Italian population according to age, sex, smoking habits, and gene polymorphisms. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY. ISSN 1042-0533, 2017, vol. 29, no. 6, pp., Registrované v: WOS

ADCA1148 VOHNOUT, Branislav - GABČOVÁ, Dominika - HUČKOVÁ, Miroslava - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RAŠLOVÁ, Katarína. Genetic testing of familial hypercholesterolemia in a real clinical setting. In Wiener klinische Wochenschrift : The Central European Journal of Medicine, 2016, vol. 128, no. 23-24, p. 916-921. (0.836 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0043-5325.

Citácie:

1. [1.1] MORALES, Ana - ALLAIN, Dawn C. - ARSCOTT, Patricia - JAMES, Emily - MACCARRICK, Gretchen - MURRAY, Brittney - TICHNELL, Crystal - SHIKANY, Amy R. - SPENCER, Sara -

FITZGERALD-BUTT, Sara M. - KUSHNER, Jessica D. - MUNN, Christi - SMITH, Emily - SPOONAMORE, Katherine G. - TANDRI, Harikrishna S. - KAY, W. Aaron. *At the Heart of the Pregnancy: What Prenatal and Cardiovascular Genetic Counselors Need to Know about Maternal Heart Disease*. In JOURNAL OF GENETIC COUNSELING. ISSN 1059-7700, 2017, vol. 26, no. 4, pp. 669-688., Registrované v: WOS

ADCA1149

VOJTAŠŠÁK, Ján - DANIŠOVIČ, Ľuboš - KUBEŠ, Miroslav - BAKOŠ, Dušan - JARÁBEK, Ľ. - ULIČNÁ, M. - BLAŠKO, Milan. *Autologous biograft and mesenchymal stem cells in treatment of the diabetic foot*. In Neuroendocrinology Letters, 2006, vol. 27, suppl.2, p. 134 - 137. (1.005 - IF2005). (2006 - WOS, SCOPUS). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] BHARDWAJ, Nandana - CHOUHAN, Dimple - MANDAL, Biman B. *Tissue Engineered Skin and Wound Healing: Current Strategies and Future Directions*. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 24, p. 3455-3482., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAO, Yue - GANG, Xiaokun - SUN, Chenglin - WANG, Guixia. *Mesenchymal Stem Cells Improve Healing of Diabetic Foot Ulcer*. In JOURNAL OF DIABETES RESEARCH. ISSN 2314-6745, 2017., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE MAYO, Tomas - CONGET, Paulette - BECERRA-BAYONA, Silvia - SOSSA, Claudia L. - GALVIS, Virgilio - ARANGO-RODRIGUEZ, Martha L. *The role of bone marrow mesenchymal stromal cell derivatives in skin wound healing in diabetic mice*. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 8 2017, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS
4. [1.1] KANJI, Suman - DAS, Hiranmoy. *Advances of Stem Cell Therapeutics in Cutaneous Wound Healing and Regeneration*. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, 2017., Registrované v: WOS
5. [1.1] KIM, K. H. - BLASCO-MORENTE, G. - CUENDE, N. - ARIAS-SANTIAGO, S. *Mesenchymal stromal cells: properties and role in management of cutaneous diseases*. In JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. ISSN 0926-9959, MAR 2017, vol. 31, no. 3, p. 414-423., Registrované v: WOS
6. [1.1] MELESHINA, A. V. - BYSTROVA, A. S. - ROGOVAYA, O. S. - VOROTELYAK, E. A. - VASILIEV, A. V. - ZAGAYNOVA, E. V. *Tissue-Engineered Skin Constructs and Application of Stem Cells for Creation of Skin Equivalents (Review)*. In SOVREMENNYE TEHNOLOGII V MEDICINE. ISSN 2076-4243, 2017, vol. 9, no. 1, p. 198-218., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHI, Yufang - DU, Liming - LIN, Liangyu - WANG, Ying. *Tumour-associated mesenchymal stem/stromal cells: emerging therapeutic targets*. In NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY. ISSN 1474-1776, JAN 2017, vol. 16, no. 1, p. 35-52., Registrované v: WOS
8. [1.1] VAN DE VYVER, Mari. *Intrinsic Mesenchymal Stem Cell Dysfunction in Diabetes Mellitus: Implications for Autologous Cell Therapy*. In STEM CELLS AND DEVELOPMENT. ISSN 1547-3287, JUL 15 2017, vol. 26, no. 14, p. 1042-1053., Registrované v: WOS
9. [1.1] WU, Xiuli - XU, Lian - SHEN, Yangmei - YU, Na - ZHANG, Yan - GUO, Tao. *MALP-2, an agonist of TLR6, promotes the immune status without affecting the differentiation capacity of umbilical cord mesenchymal stem cells*. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, DEC 2017, vol. 14, no. 6, p. 5540-5546., Registrované v: WOS
10. [1.1] YANG, Yu - WANG, Yanwen - LI, Li - CHEN, Fei - ZHANG, Peng. *Activation of the Toll-like receptor 8 pathway increases the immunogenicity of mesenchymal stem cells from umbilical cord*. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, AUG 2017, vol. 16, no. 2, p. 2061-2068., Registrované v: WOS
11. [3.2] MELESHINA, A.V. - BYSTROVA, A.S. - ROGOVAYA, O.S. - VOROTELYAK, E.A. - VASILIEV, A.V. - ZAGAYNOVA, E.V. *Skin tissue-engineering constructs and stem cells application for the skin*

equivalents creation (Review). In Modern Technologies in Medicine. ISSN 2076-4243, 2017, vol. 9, no. 1, p. 198-220., Registrované v: Russian Science Citation Index

- ADCA1150** VRANA, Anton - KAZDOVÁ, L. - DOBEŠOVÁ, Zdena - KUNES, Jozef - KREN, V. - BILA, V. - STOLBA, P. - KLIMEŠ, Iwar. Triglyceridemia, glucoregulation, and blood-pressure in various rat strains effects of dietary carbohydrates. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1993, vol. 683, p. 57-68. ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] POLEDNE, R. - JURCIKOVA-NOVOTNA, L. *Experimental Models of Hyperlipoproteinemia and Atherosclerosis. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2017, vol. 66, pp. S69-S75., Registrované v: WOS*

- ADCA1151** VRANOVÁ, J. - JEŽOVÁ, M. - SCSUKOVÁ, Soňa - KOLENA, Jaroslav. Inhibitory effect of gossypol on basal and luteinization factor-stimulated progesterone synthesis in porcine granulosa cells. In Physiological Research, 1999, vol. 48, no. 2, p. 119-128. (0.616 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] MYAT, Thet Su - TETSUKA, Masafumi. *Gossypol inhibits LH-induced steroidogenesis in bovine theca cells. In ANIMAL SCIENCE JOURNAL. ISSN 1344-3941, 2017, vol. 88, no. 1, pp. 63-71., Registrované v: WOS*

- ADCA1152** VRŠANSKÁ, S. - NAGYOVÁ, Eva - MLYNARČIKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - KOLENA, Jaroslav. Components of cigarette smoke inhibit expansion of oocyte-cumulus complexes from porcine follicles. In Physiological Research, 2003, vol. 52, no. 3, p. 383-387. (0.984 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] CAMPEN, Kelly A. - MCNATTY, Kenneth P. - PITMAN, Janet L. *A protective role of cumulus cells after short-term exposure of rat cumulus cell-oocyte complexes to lifestyle or environmental contaminants. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, 2017, vol. 69, pp. 19-33., Registrované v: WOS*

2. [1.1] MARTINO, N. A. - MARZANO, G. - MANGIACOTTI, M. - MIEDICO, O. - SARDANELLI, A. M. - GNONI, A. - LACALANDRA, G. M. - CHIARAVALLE, A. E. - CIANI, E. - BOGLIOLO, L. - MINERVINI, F. - PIZZI, F. - DELL'AQUILA, M. E. *Exposure to cadmium during in vitro maturation at environmental nanomolar levels impairs oocyte fertilization through oxidative damage: A large animal model study. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, 2017, vol. 69, pp. 132-145., Registrované v: WOS*

3. [1.2] BUDANI, Maria Cristina - TIBONI, Gian Mario. *Ovotoxicity of cigarette smoke: A systematic review of the literature. In Reproductive Toxicology. ISSN 08906238, 2017-09-01, 72, pp. 164-181., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA1153** VULLO, D. - FRANCHI, M. - GALLORI, E. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: inhibition of the tumor-associated isozyme IX with aromatic and heterocyclic sulfonamides. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2003, vol. 13, no. 6, p. 1005-1009. (1.927 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, Bashir - RIZWAN, Muhammad - RAUF, Abdur - MEHSUD, Saifullah - SALEEM, Muhammad - FAROOQ, Umar - KHAN, Ajmal. Carbonic Anhydrase and Urease Inhibition Potential of Soil Borne Fungi *Sclerotium Rolfsii* and *Aspergillus Flavus*. In JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN. ISSN 0253-5106, 2017, vol. 39, no. 2, pp. 315-318., Registrované v: WOS
2. [1.1] KRAJCIOVA, Dominika - PECHER, Daniel - GARAJ, Vladimir - MIKUS, Peter. Optimization and Comparison of Synthetic Procedures for a Group of Triazinyl-Substituted Benzene-Sulfonamide Conjugates with Amino Acids. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 9, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] SUN, Shiren - LI, Heng - CHEN, Jianghua - QIAN, Qi. Lactic Acid: No Longer an Inert and End-Product of Glycolysis. In PHYSIOLOGY. ISSN 1548-9213, 2017, vol. 32, no. 6, pp. 453-463., Registrované v: WOS

ADCA1154

VULLO, D. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors : inhibition of the tumor-associated isozyme IX with fluorine-containing sulfonamides. The first subnanomolar CA IX inhibitor discovered. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. - Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2004, vol. 14, no. 9, p. 2351 - 2356. (2.182 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] NAVRATIL, Vaclav - SCHIMER, Jiri - TYKVART, Jan - KNEDLIK, Tomas - VIK, Viktor - MAJER, Pavel - KONVALINKA, Jan - SACHA, Pavel. DNA-linked Inhibitor Antibody Assay (DIANA) for sensitive and selective enzyme detection and inhibitor screening. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA1155

VULLO, D. - INNOCENTI, A. - NISHIMORI, I. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of the transmembrane isozyme XII with sulfonamides - A new target for the design of antitumor and antiglaucoma drugs? In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. - Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2005, vol. 15, no. 4, p. 963-969. (2.333 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] GENC, Hayriye - CEKEN, Busra - BILEN, Cigdem - SACKES, Zubeyde - GENCER, Nahit - ARSLAN, Oktay. Synthesis and Biological Evaluation of New 4-Thiazolidinone Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors. In LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1570-1786, 2017, vol. 14, no. 2, pp. 80-85., Registrované v: WOS
2. [1.1] GULEC, Ozcan - ARSLAN, Mustafa - GENCER, Nahit - ERGUN, Adem - BILEN, Cigdem - ARSLAN, Oktay. Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of new spiroindoline-substituted sulphonamide compounds. In ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1381-3455, 2017, vol. 123, no. 5, pp. 306-312., Registrované v: WOS
3. [1.1] JOHN, Arun - SIVASHANMUGAM, Muthukumaran - UMASHANKAR, Vetrivel - NATARAJAN, Sulochana Konerirajapuram. Virtual screening, molecular dynamics, and binding free energy calculations on human carbonic anhydrase IX catalytic domain for deciphering potential leads. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2017, vol. 35, no. 10, pp. 2155-2168., Registrované v: WOS
4. [1.1] RASKEVICIUS, Vytautas - KAIRYS, Visvaldas. Predicting Isoform-specific Binding Selectivities of Benzenesulfonamides Using QSAR and 3D-QSAR. In CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN. ISSN 1573-4099, 2017, vol. 13, no. 1, pp. 75-83., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUN, Shiren - LI, Heng - CHEN, Jianghua - QIAN, Qi. Lactic Acid: No Longer an Inert and End-Product of Glycolysis. In *PHYSIOLOGY*. ISSN 1548-9213, 2017, vol. 32, no. 6, pp. 453-463., Registrované v: WOS

ADCA1156

WALSH, Tom - CASADEI, Silvia - COATS, Kathryn Hale - SWISHER, Elizabeth - STRAY, Sunday M. - HIGGINS, Jake - ROACH, Kevin C. - MANDELL, Jessica - LEE, Ming K. - ČIERNIKOVA, Soňa - FORETOVA, Lenka - SOUCEK, Pavel - KING, Mary-Claire. Spectrum of mutations in BRCA1, BRCA2, CHEK2, and TP53 in families at high risk of breast cancer. In *JAMA : the journal of the American Medical Association*, 2006, vol. 295, no. 12, p. 1379-1388. ISSN 0098-7484.

Citácie:

1. [1.1] ALI, Reem - RAKHA, Emad A. - MADHUSUDAN, Srinivasan - BRYANT, Helen E. DNA damage repair in breast cancer and its therapeutic implications. In *PATHOLOGY*. ISSN 0031-3025, FEB 2017, vol. 49, no. 2, p. 156-165., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANWAR, Sumadi Lukman - WULANINGSIH, Wahyu - LEHMANN, Ulrich. Transposable Elements in Human Cancer: Causes and Consequences of Deregulation. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, MAY 2017, vol. 18, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] BAYRAKTAR, Soley - ARUN, Banu. BRCA mutation genetic testing implications in the United States. In *BREAST*. ISSN 0960-9776, FEB 2017, vol. 31, SI, p. 224-232., Registrované v: WOS

4. [1.1] BULEJE, Jose - GUEVARA-FUJITA, Maria - ACOSTA, Oscar - HUAMAN, Francia D. P. - DANOS, Pierina - MURILLO, Alexis - PINTO, Joseph A. - ARAUJO, Jhajaira M. - AGUILAR, Alfredo - PONCE, Jaime - VIGIL, Carlos - CASTANEDA, Carlos - CALDERON, Gabriela - GOMEZ, Henry L. - FUJITA, Ricardo. Mutational analysis of BRCA1 and BRCA2 genes in Peruvian families with hereditary breast and ovarian cancer. In *MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE*. ISSN 2324-9269, SEP 2017, vol. 5, no. 5, p. 481-494., Registrované v: WOS

5. [1.1] BUNNELL, A. E. - GARBY, C. A. - PEARSON, E. J. - WALKER, S. A. - PANOS, L. E. - BLUM, Joanne L. The Clinical Utility of Next Generation Sequencing Results in a Community-Based Hereditary Cancer Risk Program. In *JOURNAL OF GENETIC COUNSELING*. ISSN 1059-7700, FEB 2017, vol. 26, no. 1, p. 105-112., Registrované v: WOS

6. [1.1] CONCOLINO, Paola - RIZZA, Roberta - HACKMANN, Karl - MINUCCI, Angelo - SCAGLIONE, Giovanni Luca - DE BONIS, Maria - COSTELLA, Alessandra - ZUPPI, Cecilia - SCHROCK, Evelin - CAPOLUONGO, Ettore. Identification and Characterization of a New BRCA2 Rearrangement in an Italian Family with Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome. In *MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY*. ISSN 1177-1062, OCT 2017, vol. 21, no. 5, p. 539-545., Registrované v: WOS

7. [1.1] CONCOLINO, Paola - RIZZA, Roberta - HACKMANN, Karl - PARIS, Ida - MINUCCI, Angelo - DE PAOLIS, Elisa - SCAMBIA, Giovanni - ZUPPI, Cecilia - SCHROCK, Evelin - CAPOLUONGO, Ettore. Characterization of a new BRCA1 rearrangement in an Italian woman with hereditary breast and ovarian cancer syndrome. In *BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT*. ISSN 0167-6806, JUL 2017, vol. 164, no. 2, p. 497-503., Registrované v: WOS

8. [1.1] CORTESI, Laura - DE MATTEIS, Elisabetta - TOSS, Angela - MARCHI, Isabella - MEDICI, Veronica - CONTU, Giannina - XHOLLI, Anjeza - GRANDI, Giovanni - CAGNACCI, Angelo - FEDERICO, Massimo. Evaluation of Transvaginal Ultrasound plus CA-125 Measurement and Prophylactic Salpingo-Oophorectomy in Women at Different Risk Levels of Ovarian Cancer: The Modena Study Group Cohort Study. In *ONCOLOGY*. ISSN 0030-2414, 2017, vol. 93, no. 6, p. 377-386., Registrované v: WOS

9. [1.1] DAVY, Gregoire - ROUSSELIN, Antoine - GOARDON, Nicolas - CASTERA, Laurent - HARTER, Valentin - LEGROS, Angelina - MULLER, Etienne - FOUILLET, Robin - BRAULT, Baptiste - SMIRNOVA, Anna S. - LEMOINE, Frederic - DE LA GRANGE, Pierre - GUILLAUD-BATAILLE, Marine -

CAUX-MONCOUTIER, Virginie - HOUDAYER, Claude - BONNET, Francoise - BLANC-FOURNIER, Cecile - GAILDRAT, Pascaline - FREBOURG, Thierry - MARTINS, Alexandra - VAUR, Dominique - KRIEGER, Sophie. Detecting splicing patterns in genes involved in hereditary breast and ovarian cancer. In *EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS*. ISSN 1018-4813, OCT 2017, vol. 25, no. 10, p. 1147-1154., Registrované v: WOS

10. [1.1] ELIADE, Marie - SKRZYPSKI, Jeremy - BAURAND, Amandine - JACQUOT, Caroline - BERTOLONE, Geoffrey - LOUSTALOT, Catherine - COUTANT, Charles - GUY, France - FUMOLEAU, Pierre - DUFFOURD, Yannis - ARNOULD, Laurent - DELIGNETTE, Alexandra - PADEANO, Marie-Martine - LEPAGE, Come - RAICHON-PATRU, Geraldine - BOUDRANT, Axelle - BONE-LEPINOY, Marie-Christine - VILLING, Anne-Laure - CHARPIN, Aurelie - PEIGNAUX, Karine - CHEVRIER, Sandy - VEGRAN, Frederique - GHIRINGHELLI, Francois - BOIDOT, Romain - SEVENET, Nicolas - LIZARD, Sarab - FAIVRE, Laurence. The transfer of multigene panel testing for hereditary breast and ovarian cancer to healthcare: What are the implications for the management of patients and families?. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, JAN 10 2017, vol. 8, no. 2, p. 1957-1971., Registrované v: WOS

11. [1.1] HAN, Mi-Ryung - ZHENG, Wei - CAI, Qiuyin - GAO, Yu-Tang - ZHENG, Ying - BOLLA, Manjeet K. - MICHAILIDOU, Kyriaki - DENNIS, Joe - WANG, Qin - DUNNING, Alison M. - BRENNAN, Paul - CHEN, Shou-Tung - CHOI, Ji-Yeob - HARTMAN, Mikael - ITO, Hidemi - LOPHATANANON, Artitaya - MATSUO, Keitaro - MIAO, Hui - MUIR, Kenneth - SANGRAJRANG, Suleeporn - SHEN, Chen-Yang - TEO, Soo Hwang - TSENG, Chiu-chen - WU, Anna H. - YIP, Cheng Har - KANG, Daehee - XIANG, Yong-Bing - EASTON, Douglas F. - SHU, Xiao-Ou - LONG, Jirong. Evaluating genetic variants associated with breast cancer risk in high and moderate-penetrance genes in Asians. In *CARCINOGENESIS*. ISSN 0143-3334, MAY 2017, vol. 38, no. 5, p. 511-518., Registrované v: WOS

12. [1.1] LOIZIDOU, M. A. - HADJISAVVAS, A. - PIRPA, P. - SPANOU, E. - DELIKURT, T. - TANTELES, G. A. - DANIEL, M. - KOUNTOURAKIS, P. - MALAS, S. - IOANNIDIS, G. - ZOUVANI, I. - KAKOURI, E. - PAPAMICHAEL, D. - MARCOU, Y. - ANASTASIADOU, V. - KYRIACOU, K. BRCA1 and BRCA2 mutation testing in Cyprus; a population based study. In *CLINICAL GENETICS*. ISSN 0009-9163, APR 2017, vol. 91, no. 4, p. 611-615., Registrované v: WOS

13. [1.1] MAJIDINIA, Maryam - YOUSEFI, Bahman. DNA repair and damage pathways in breast cancer development and therapy. In *DNA REPAIR*. ISSN 1568-7864, JUN 2017, vol. 54, p. 22-29., Registrované v: WOS

14. [1.1] MCVEIGH, Terri P. - CODY, Nuala - CARROLL, Cliona - DUFF, Marie - FARRELL, Michael - BRADLEY, Lisa - GALLAGHER, David - MCDEVITT, Trudi - GREEN, Andrew J. Recurrent large genomic rearrangements in BRCA1 and BRCA2 in an Irish case series. In *CANCER GENETICS*. ISSN 2210-7762, AUG 2017, vol. 214, p. 1-8., Registrované v: WOS

15. [1.1] MODESITT, Susan C. - LU, Karen - CHEN, Lee-May - POWELL, C. Bethan. Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome. In *OBSTETRICS AND GYNECOLOGY*. ISSN 0029-7844, SEP 2017, vol. 130, no. 3, p. E110-E126., Registrované v: WOS

16. [1.1] NG, Zhi Xuan - ONG, Mei Shan - JEGADEESAN, Tamilarasi - DENG, Shuo - YAP, Celestial T. Breast Cancer: Exploring the Facts and Holistic Needs during and beyond Treatment. In *HEALTHCARE*. ISSN 2227-9032, JUN 2017, vol. 5, no. 2., Registrované v: WOS

17. [1.1] RASHID, Muhammad U. - MUHAMMAD, Noor - AMIN, Asim - LOYA, Asif - HAMANN, Ute. Contribution of BRCA1 large genomic rearrangements to early-onset and familial breast/ovarian cancer in Pakistan. In *BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT*. ISSN 0167-6806, JAN 2017, vol. 161, no. 2, p. 191-201., Registrované v: WOS

18. [1.1] RIBOVSKI, Lais - ZUCOLOTTI, Valtencir - JANEGITZ, Bruno C. A label-free electrochemical DNA sensor to identify breast cancer susceptibility. In *MICROCHEMICAL JOURNAL*. ISSN 0026-265X, JUL 2017, vol. 133, p. 37-42., Registrované v: WOS

19. [1.1] RICKS-SANTI, Luisel - MCDONALD, J. Tyson - GOLD, Bert - DEAN, Michael - THOMPSON, Nicole - ABBAS, Muneer - WILSON, Bradford - KANAAN, Yasmine - NAAB, Tammey J. - DUNSTON, Georgia. *NEXT GENERATION SEQUENCING REVEALS HIGH PREVALENCE OF BRCA1 AND BRCA2 VARIANTS OF UNKNOWN SIGNIFICANCE IN EARLY-ONSET BREAST CANCER IN AFRICAN AMERICAN WOMEN. In ETHNICITY & DISEASE. ISSN 1049-510X, SPR 2017, vol. 27, no. 2, p. 169-178., Registrované v: WOS*
20. [1.1] SABOUR, Leila - SABOUR, Maryam - GHORBAN, Saeid. *Clinical Applications of Next-Generation Sequencing in Cancer Diagnosis. In PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 1219-4956, APR 2017, vol. 23, no. 2, p. 225-234., Registrované v: WOS*
21. [1.1] SCHMIDT, Ane Y. - HANSEN, Thomas V. - AHLBORN, Lise B. - JONSON, Lars - YDE, Christina W. - NIELSEN, Finn C. *Next-Generation Sequencing-Based Detection of Germline Copy Number Variations in BRCA1/BRCA2 Validation of a One-Step Diagnostic Workflow. In JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1525-1578, NOV 2017, vol. 19, no. 6, p. 809-816., Registrované v: WOS*
22. [1.1] SEKINE, Masayuki - ENOMOTO, Takayuki. *Hereditary Ovarian Cancer. In FRONTIERS IN OVARIAN CANCER SCIENCE. ISSN 2364-1932, 2017, p. 15-35., Registrované v: WOS*
23. [1.1] SIMON, Brenda M. - SICHELMAN, Ted. *DATA-GENERATING PATENTS. In NORTHWESTERN UNIVERSITY LAW REVIEW. ISSN 0029-3571, 2017, vol. 111, no. 2, p. 377-438., Registrované v: WOS*
24. [1.1] TAN, Zhijing - NIE, Song - MCDERMOTT, Sean P. - WICHA, Max S. - LUBMAN, David M. *Single Amino Acid Variant Profiles of Subpopulations in the MCF-7 Breast Cancer Cell Line. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, FEB 2017, vol. 16, no. 2, p. 842-851., Registrované v: WOS*
25. [1.1] WALKER, Logan - MARQUART, Louise - PEARSON, John - WIGGINS, George - O'MARA, Tracy - PARSONS, Michael T. - BARROWDALE, Daniel - MCGUFFOG, Lesley - DENNIS, Joe - BENITEZ, Javier - SLAVIN, Thomas P. - RADICE, Paolo - FROST, Debra - GODWIN, Andrew K. - MEINDL, Alfons - SCHMUTZLER, Rita Katharina - ISAACS, Claudine - PESHKIN, Beth N. - CALDES, Trinidad - HOGERVORST, Frans B. L. - LAZARO, Conxi - JAKUBOWSKA, Anna - MONTAGNA, Marco - CHEN, Xiaoping - OFFIT, Kenneth - HULICK, Peter J. - ANDRULIS, Irene L. - LINDBLOM, Annika - NUSSBAUM, Robert L. - NATHANSON, Katherine L. - CHENEVIX-TRENCH, Georgia - ANTONIOU, Antonis C. - COUCH, Fergus J. - SPURDLE, Amanda B. *Evaluation of copy-number variants as modifiers of breast and ovarian cancer risk for BRCA1 pathogenic variant carriers. In EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 1018-4813, APR 2017, vol. 25, no. 4, p. 432-438., Registrované v: WOS*
26. [1.1] ZHANG, Hong - LI, Linsen - WANG, Yuxia - YIN, C. Cameron - XIE, Yuntao - LIU, Xijuan - DING, Huirong - TIAN, Zhihua - SHEN, Jing - HE, Long - XIA, Miaoran - MA, Xi - WU, Lina. *Functional analysis of BRCT missense mutations in BRCA1-mutated Chinese Han familial breast cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, NOV 2017, vol. 14, no. 5, p. 5839-5844., Registrované v: WOS*
27. [1.2] CORTÉS, Javier - DEXEUS, Damián - CARLOS LÓPEZ, Andrés - PALACIOS, Santiago - SERRANO, Luis. *Prevention of gynecologic cancer in private assistance. In Progresos de Obstetricia y Ginecología. ISSN 03045013, 2017-01-01, 60, 2, pp. 160-175., Registrované v: SCOPUS*
28. [1.2] DE GOUVEA, A.C.R.C., GARBER, J.E. *Breast cancer genetics (Book chapter). In Breast Cancer: Innovations in Research and Management. 2017, p. 73-86., Registrované v: SCOPUS*
29. [1.2] *Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome. In Obstetrics and Gynecology. 2017, vol. 130, no. 3, pp. e110-e126., Registrované v: SCOPUS*
30. [1.2] NGUYEN, Anvy - PLICHTA, Jennifer K. - CINTOLO-GONZALEZ, Jessica - KARTAL, Kinyas - GRIFFIN, Molly Elizabeth - HUGHES, Kevin. *Genetic risk prediction in breast cancer. In Changing*

Paradigms in the Management of Breast Cancer, 2017-09-12, pp. 217-232., Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] YANG, Xiao Feng - GUO, Yan Ping. Attention should be paid to hereditary ovarian cancer. In *Journal of Xi'an Jiaotong University (Medical Sciences)*. ISSN 16718259, 2017-09-01, 38, 5, pp. 625-632., Registrované v: SCOPUS

ADCA1157

WANG, Hong - DELLA VIECCHA, Matthew J. - ŠKORVAGA, Milan - CROTEAU, Deborah L. - ERIE, Dorothy A. - VAN HOUTEN, Bennett. UvrB domain 4, an autoinhibitory gate for regulation of DNA binding and ATPase activity. In *Journal of Biological Chemistry*, 2006, vol. 281, no. 22, p. 15227-15237. (5.854 - IF2005). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] GROSS, Jonas - WIRTH, Nicolas - TESSMER, Ingrid. Atomic Force Microscopy Investigations of DNA Lesion Recognition in Nucleotide Excision Repair. In *JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS*. ISSN 1940-087X, 2017, vol., no. 123, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] UPHOFF, Stephan - SHERRATT, David J. Single-Molecule Analysis of Bacterial DNA Repair and Mutagenesis. In *ANNUAL REVIEW OF BIOPHYSICS*, VOL 46. ISSN 1936-122X, 2017, vol. 46, no., pp. 411-432., Registrované v: WOS

ADCA1158

WARD, Thomas A. - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - SARKAR, Sovan - BHIDE, Mangesh R. - VLASÁKOVÁ, Danuša - CHOVANEC, Miroslav - MCHUGH, Peter J. Components of fanconi-like pathway control Pso2-independent DNA interstrand crosslink repair in yeast. In *PLOS Genetics : a peer-reviewed, open access journal*, 2012, vol. 8, no. 8, e1002884. (8.694 - IF2011). ISSN 1553-7390. Dostupné na internete: <<http://www.plosgenetics.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pgen.1002884>> (VEGA 2/0165/09 : Molekulárne mechanizmy opravy nedzireťazcových krížnych väzieb DNA v *Saccharomyces cerevisiae*. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1)).

Citácie:

1. [1.1] MIYAKAWA, Isamu. Organization and dynamics of yeast mitochondrial nucleoids. In *PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0386-2208, 2017, vol. 93, no. 5, pp. 339-359., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROGERS, Cody M. - WANG, Joseph Che-Yen - NOGUCHI, Hiroki - IMASAKI, Tsuyoshi - TAKAGI, Yuichiro - BOCHMAN, Matthew L. Yeast Hrq1 shares structural and functional homology with the disease-linked human RecQ4 helicase. In *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 9, pp. 5217-5230., Registrované v: WOS

3. [1.1] WILSON, David M. - RIECKHER, Matthias - WILLIAMS, Ashley B. - SCHUMACHER, Bjoern. Systematic analysis of DNA crosslink repair pathways during development and aging in *Caenorhabditis elegans*. In *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 16, pp. 9467-9480., Registrované v: WOS

ADCA1159

WASSERMANN, K - PIRŠEL, Miroslav - BOHR, V. Overexpression of metallothionein in Chinese hamster ovary cells and its effect on nitrogen mustard-induced cytotoxicity: role of gene-specific damage and repair. In *Cancer Research*, 1992, vol. 52, p. 6853-6859. (1992 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Yong - PARK, Ho-Ra - YEO, Won-Jun - KIM, Ji-Hye - HAN, Kyung-Nam. *The Correlation between Bioaccumulation and Pattern of Stress-related Genes Expression of Black Sea Bream (Acanthopagrus schlegeli) by Cadmium Exposure. In OCEAN SCIENCE JOURNAL. ISSN 1738-5261, 2017, vol. 52, no. 2, pp. 231-242., Registrované v: WOS*

ADCA1160

WATTIAU, P. - BOLDIŠOVÁ, Eva - TOMAN, Rudolf - VAN ESBROECK, M. - QUOILIN, S. - HAMMADI, S. - TISSOT-DUPONT, H. - RAOULT, D. - HENKINBRANT, J.M. - VAN HESSCHE, M. - FRETIN, D. Q fever in woolsorters, Belgium. In *Emerging Infectious Diseases*, 2011, vol. 17, no. 12, p. 2368 - 2369. (6.859 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] DAL POZZO, F. - MARTINELLE, L. - LEONARD, P. - RENAVILLE, B. - RENAVILLE, R. - THYS, C. - SMEETS, F. - CZAPLICKI, G. - VAN ESBROECK, M. - SAEGERMAN, C. *Q Fever Serological Survey and Associated Risk Factors in Veterinarians, Southern Belgium, 2013. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, 2017, vol. 64, no. 3, pp. 959-966., Registrované v: WOS*

ADCA1161

WAWRUCH, M. - FIALOVÁ, D. - ŽIKAVSKÁ, M. - WSOLOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela - KUZELOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, S. - KRAJČÍK, S. Factors influencing the use of potentially inappropriate medication in older patients in Slovakia. In *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, 2008, vol. 33, no. 4, p. 381-392. ISSN 0269-4727.

Citácie:

1. [1.1] GRINA, D. - BRIEDIS, V. *The use of potentially inappropriate medications among the Lithuanian elderly according to Beers and EU(7)-PIM list a nationwide cross-sectional study on reimbursement claims data. In JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS. ISSN 0269-4727, 2017, vol. 42, no. 2, pp. 195-200., Registrované v: WOS*

2. [1.1] KOVACOVA, B. - CERVENOVA, J. *Direct oral anticoagulants in real clinical practice: analysis of patient characteristics and prescribing patterns in a large teaching hospital. In PHARMAZIE. ISSN 0031-7144, 2017, vol. 72, no. 9, pp. 555-560., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZEENNY, Rony - WAKIM, Samira - KUYUMJIAN, Yara-Mary. *Potentially inappropriate medications use in community-based aged patients: a cross-sectional study using 2012 Beers criteria. In CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING. ISSN 1178-1998, 2017, vol. 12, pp. 65-73., Registrované v: WOS*

ADCA1162

WEIDMANN, M. - FREY, S. - FREIRE, C.C. - ESSBAUER, S. - RUZEK, D. - KLEMPA, Boris - ZUBRIKOVÁ, Dana - VOGERL, M. - PFEFFER, M. - HUFERT, F.T. - ZANOTTO, P.M. de A. - DOBLER, G. Molecular phylogeography of tick-borne encephalitis virus in Central Europe. In *Journal of General Virology*, 2013, vol. 94, pt. 9, p. 2129-2139. (3.127 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] ASGHAR, Naveed - PETTERSSON, John H.O. - DINNETZ, Patrik - ANDREASSEN, Ashild - JOHANSSON, Magnus. *Deep sequencing analysis of tick-borne encephalitis virus from questing ticks at natural foci reveals similarities between quasispecies pools of the virus. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 3, pp. 413-421., Registrované v: WOS*

2. [1.1] BRUGGER, Katharina - WALTER, Melanie - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - DOBLER, Gerhard - RUBEL, Franz. *Seasonal cycles of the TBE and Lyme borreliosis vector Ixodes ricinus modelled with time-lagged and interval-averaged predictors. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY. ISSN*

0168-8162, 2017, vol. 73, no. 3-4, pp. 439-450., Registrované v: WOS

3. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS

4. [1.1] VOELKER, Iris - HOFFMANN, Bernd - NESSLER, Jasmin - BAUMGAERTNER, Wolfgang - WOHLSEIN, Peter. First tick-borne encephalitis in a dog resident in Northern Germany. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 154-160., Registrované v: WOS

ADCA1163

WEIN, S. - WOLFFRAM, S. - SCHREZENMEIR, J. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŮKOVÁ, Elena. Medium-chain fatty acids ameliorate insulin resistance caused by high-fat diets in rats. In Diabetes-metabolism research and reviews, 2009, vol. 25, no. 2, p.185-194. (3.149 - IF2008). ISSN 1520-7552.

Citácie:

1. [1.1] CHU, Huan-Chin - CHIANG, Shu-Hsing. Deposition of Dietary Bioactive Fatty Acids in Tissues of Broiler Chickens. In JOURNAL OF POULTRY SCIENCE. ISSN 1346-7395, 2017, vol. 54, no. 2, pp. 173-178., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE OLIVEIRA CHAMMA, Carolina Maria - LONZETTI BARGUT, Thereza Cristina - MANDARIM-DE-LACERDA, Carlos Alberto - AGUILA, Marcia Barbosa. A rich medium-chain triacylglycerol diet benefits adiposity but has adverse effects on the markers of hepatic lipogenesis and beta-oxidation. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 778-787., Registrované v: WOS

3. [1.1] FERNANDEZ, Melissa Anne - PANAHI, Shirin - DANIEL, Noemie - TREMBLAY, Angelo - MARETTE, Andre. Yogurt and Cardiometabolic Diseases: A Critical Review of Potential Mechanisms. In ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 812-829., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUPONGSAK, Sasikan - SATHITVORAPOJJANA, Saruda. Properties and Storage Stability of O/W Emulsion Replaced with Medium-Chain Fatty Acid Oil. In POLISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES. ISSN 1230-0322, 2017, vol. 67, no. 2, pp. 107-115., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Mu-En - SINGH, Brijesh K. - HSU, Meng-Chieh - HUANG, Chien - YEN, Paul M. - WU, Leang-Shin - JONG, De-Shien - CHIU, Chih-Hsien. Increasing Dietary Medium-Chain Fatty Acid Ratio Mitigates High-fat Diet-Induced Non-Alcoholic Steatohepatitis by Regulating Autophagy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

6. [1.2] BENGMARK, Stig. Dietary intake of AGEs and ALEs and inflammation: Nutritional aspects. In Dietary AGEs and their Role in Health and Disease, 2017-01-01, pp. 309-327., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] MIYAMOTO, Junki - KASUBUCHI, Mayu - NAKAJIMA, Akira - KIMURA, Ikuo. Anti-inflammatory and insulin-sensitizing effects of free fatty acid receptors. In Handbook of Experimental Pharmacology. ISSN 01712004, 2017-01-01, 236, pp. 221-231., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] WALKER, Dana - TOMLINSON, Lindsay. Lipids. In The Clinical Chemistry of Laboratory Animals, Third Edition, 2017-01-01, pp. 777-871., Registrované v: SCOPUS

ADCA1164

WEISS, S. - WITKOWSKI, P.T. - AUSTE, B. - NOWAK, K. - WEBER, N. - FAHR, J. - MOMBOULI, J.V. - WOLFE, N.D. - DREXLER, J.F. - DROSTEN, C. - KLEMPA, Boris - LEENDERTZ, F.H. - KRUGER, D.H.

Hantavirus in Bat, Sierra Leone. In *Emerging Infectious Diseases*, 2012, vol. 18, no. 1, p. 159-161. (6.169 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesh - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1201-9712, 2017, vol. 61, no., pp. 51-55., Registrované v: WOS
2. [1.1] CUNNINGHAM, Andrew A. - DASZAK, Peter - WOOD, James L. N. One Health, emerging infectious diseases and wildlife: two decades of progress? In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, 2017, vol. 372, no. 1725, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. Hantavirus infection: a global zoonotic challenge. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS
4. [1.1] VERGOTE, Valentijn - LAENEN, Lies - VANMECHELEN, Bert - VAN RANST, Marc - VERBEKEN, Erik - HOOPER, Jay W. - MAES, Piet. A lethal disease model for New World hantaviruses using immunosuppressed Syrian hamsters. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 10, pp., Registrované v: WOS
5. [1.2] BELTZ, Lisa A. Bats and human health: Ebola, SARS, rabies and beyond. In *Bats and Human Health: Ebola, SARS, Rabies and Beyond*, 2017-01-01, pp. 1-394., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] DELFRARO, Adriana - RABONI, Sonia M. - DOS SANTOS, Claudia Nunes Duarte. Hantavirus: General features and present situation in Latin America. In *Human Virology in Latin America: From Biology to Control*, 2017-07-19, pp. 215-233., Registrované v: SCOPUS

ADCA1165

WINUM, J.Y. - PASTOREKOVÁ, Silvia - JAKUBÍČKOVÁ, Lýdia - MONTERO, J.L. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREK, Jaromír - WULLO, D. - INNOCENTI, A. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: synthesis and inhibition of cytosolic/tumor-associated carbonic anhydrase isozymes I, II, and IX with bis-sulfamates. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2005, vol. 15, no. 3, p. 579-584. (2.333 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] SCHNEIDER, Nadine - FECHNER, Nikolas - LANDRUM, Gregory A. - STIEFL, Nikolaus. Chemical Topic Modeling: Exploring Molecular Data Sets Using a Common Text-Mining Approach. In *JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING*. ISSN 1549-9596, 2017, vol. 57, no. 8, pp. 1816-1831., Registrované v: WOS

ADCA1166

WISCHIK, C.M. - NOVÁK, Michal - EDWARDS, P.C. - KLUG, A. - TICHELAAR, W. - CROWTHER, R.A. Structural characterization of the core of the paired helical filament of Alzheimer disease. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 1988, roč. 85, č., s. 4884-4888. ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.1] AMBADIPUDI, Susmitha - BIERNAT, Jacek - RIEDEL, Dietmar - MANDELKOW, Eckhard - ZWECKSTETTER, Markus. Liquid-liquid phase separation of the microtubule-binding repeats of the Alzheimer-related protein Tau. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, AUG 17 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] BACHURIN, Sergey O. - BOVINA, Elena V. - USTYUGOV, Aleksey A. *Drugs in Clinical Trials for Alzheimer's Disease: The Major Trends. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, SEP 2017, vol. 37, no. 5, p. 1186-1225., Registrované v: WOS*
3. [1.1] GOEDERT, Michel - JAKES, Ross - SPILLANTINI, Maria Grazia. *The Synucleinopathies: Twenty Years On. In JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE. ISSN 1877-7171, 2017, vol. 7, p. S53-S71., Registrované v: WOS*
4. [1.1] GOEDERT, Michel - SPILLANTINI, Maria Grazia. *Propagation of Tau aggregates. In MOLECULAR BRAIN. ISSN 1756-6606, MAY 30 2017, vol. 10., Registrované v: WOS*
5. [1.1] GUO, Tong - NOBLE, Wendy - HANGER, Diane P. *Roles of tau protein in health and disease. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, MAY 2017, vol. 133, no. 5, p. 665-704., Registrované v: WOS*
6. [1.1] MONDRAGON-RODRIGUEZ, S. - PERRY, G. - PENA-ORTEGA, F. *Tau Proteins. In DRUG DISCOVERY APPROACHES FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS: ALZHEIMER'S DISEASE. 2017, p. 145-160., Registrované v: WOS*
7. [1.1] MUDHER, Amrit - COLIN, Morvane - DUJARDIN, Simon - MEDINA, Miguel - DEWACHTER, Ilse - NAINI, Seyedeh Maryam Alavi - MANDELKOW, Eva-Maria - MANDELKOW, Eckhard - BUEE, Luc - GOEDERT, Michel - BRION, Jean-Pierre. *What is the evidence that tau pathology spreads through prion-like propagation?. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, DEC 19 2017, vol. 5., Registrované v: WOS*
8. [1.1] PROKOPOVICH, Dmitriy V. - WHITTAKER, John W. - MUTHEE, Micaiah M. - AHMED, Azka - LARINI, Luca. *Impact of Phosphorylation and Pseudophosphorylation on the Early Stages of Aggregation of the Microtubule-Associated Protein Tau. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, MAR 9 2017, vol. 121, no. 9, p. 2095-2103., Registrované v: WOS*
9. [1.1] SOTIROPOULOS, Ioannis - GALAS, Marie-Christine - SILVA, Joana M. - SKOULAKIS, Efthimios - WEGMANN, Susanne - MAINA, Mahmoud Bukar - BLUM, David - SAYAS, Carmen Laura - MANDELKOW, Eva-Maria - MANDELKOW, Eckhard - SPILLANTINI, Maria Grazia - SOUSA, Nuno - AVILA, Jesus - MEDINA, Miguel - MUDHER, Amrit - BUEE, Luc. *Atypical, non-standard functions of the microtubule associated Tau protein. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, NOV 29 2017, vol. 5., Registrované v: WOS*
10. [1.1] STOEHR, Jan - WU, Haifan - NICK, Mimi - WU, Yibing - BHATE, Manasi - CONDELLO, Carlo - JOHNSON, Noah - RODGERS, Jeffrey - LEMMIN, Thomas - ACHARYA, Srabasti - BECKER, Julia - ROBINSON, Kathleen - KELLY, Mark J. S. - GAI, Feng - STUBBS, Gerald - PRUSINER, Stanley B. - DEGRADO, William F. *A 31-residue peptide induces aggregation of tau's microtubule-binding region in cells. In NATURE CHEMISTRY. ISSN 1755-4330, SEP 2017, vol. 9, no. 9, p. 874-881., Registrované v: WOS*
11. [1.1] VASCONCELOS, Bruno - BIRD, Matthew - STANCU, Ilie-Cosmin - TERWEL, Dick - DEWACHTER, Ilse. *PRECLINICAL MODELS OF ALZHEIMER'S DISEASE FOR IDENTIFICATION AND PRECLINICAL VALIDATION OF THERAPEUTIC TARGETS: FROM FINE-TUNING STRATEGIES FOR VALIDATED TARGETS TO NEW VENUES FOR THERAPY. In DISEASE-MODIFYING TARGETS IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS: PAVING THE WAY FOR DISEASE-MODIFYING THERAPIES, 2017, pp. 115-156., Registrované v: WOS*

ADCA1167

WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - ITHETE, N.L. - MFUNE, J.K.E. - HOVEKA, J. - MATHEE, S. - PREISER, W. - KRUGER, D.H. *Hantaviruses in Africa. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 2014, vol. 187, p. 34 - 42. (2.827 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0168-1702.*

Citácie:

1. [1.1] CASTEL, Guillaume - TORDO, Noel - PLYUSNIN, Alexander. Estimation of main diversification time-points of hantaviruses using phylogenetic analyses of complete genomes. In *VIRUS RESEARCH*. ISSN 0168-1702, 2017, vol. 233, no., pp. 60-69., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHANDY, Sara - MATHAI, Dilip. Globally Emerging Hantaviruses: An Overview. In *INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0255-0857, 2017, vol. 35, no. 2, pp. 165-175., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHAU, Ramalho - BHATT, Nilesch - MANHICA, Ivan - CANDIDO, Sandra - DE DEUS, Nilsa - GUILICHE, Onelia - TIVANE, Almiro - EVARISTO, Lara Virginia - GUTERRES, Alexandro - MONTEIRO, Vanessa - DE JESUS, Jorlan Fernandes - OLIVEIRA, Renata Carvalho - DE LEMOS, Elba Regina - GUDO, Eduardo Samo. First serological evidence of hantavirus among febrile patients in Mozambique. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1201-9712, 2017, vol. 61, no., pp. 51-55., Registrované v: WOS
4. [1.1] DIAGNE, Christophe A. - CHARBONNEL, Nathalie - HENTTONEN, Heikki - SIRONEN, Tarja - BROUAT, Carine. Serological Survey of Zoonotic Viruses in Invasive and Native Commensal Rodents in Senegal, West Africa. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 10, pp. 730-733., Registrované v: WOS
5. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. Hantavirus infection: a global zoonotic challenge. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS
6. [1.1] TESIKOVA, Jana - BRYJOVA, Anna - BRYJA, Josef - LAVRECHENKO, Leonid A. - DE BELLOCQ, Joelle Gouy. Hantavirus Strains in East Africa Related to Western African Hantaviruses. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 4, pp. 278-280., Registrované v: WOS

ADCA1168

WITKOWSKI, P.T. - DREXLER, J.F. - KALLIES, R. - LIČKOVÁ, Martina - BOKOROVÁ, S. - MANANGA, G.D. - SZEMEŠ, T. - LEROY, E.M. - KRÜGER, D.H. - DROSTEN, C. - KLEMPA, Boris. Phylogenetic analysis of a newfound bat-borne hantavirus supports a laurasiatherian host association for ancestral mammalian hantaviruses. In *Infection Genetics and Evolution*, 2016, vol. 41, p. 113-119. (2.591 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1567-1348.

Citácie:

1. [1.1] CASTEL, Guillaume - TORDO, Noel - PLYUSNIN, Alexander. Estimation of main diversification time-points of hantaviruses using phylogenetic analyses of complete genomes. In *VIRUS RESEARCH*. ISSN 0168-1702, 2017, vol. 233, no., pp. 60-69., Registrované v: WOS
2. [1.2] DELFRARO, Adriana - RABONI, Sonia M. - DOS SANTOS, Claudia Nunes Duarte. Hantavirus: General features and present situation in Latin America. In *Human Virology in Latin America: From Biology to Control*, 2017-07-19, pp. 215-233., Registrované v: SCOPUS
3. [2.1] SZABO, R. Antiviral therapy and prevention against hantavirus infections. In *ACTA VIROLOGICA*. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 1, pp. 3-12., Registrované v: WOS

ADCA1169

WOLFF, Linda - BIES, Juraj - KOLLER, R - SCHMIDT, Martina - HAVIERNIK, Peter - WATSON, Roger - MACIAG, Karolina. Three genes with different functions in transformation are regulated by c-Myb in myeloid cells. In *Blood Cells, Molecules & Diseases*, 2001, vol. 27, no. 2, p. 483-488. ISSN 1079-9796.

Citácie:

1. [1.1] COCCARO, Nicoletta - TOTA, Giuseppina - ZAGARIA, Antonella - ANELLI, Luisa - SPECCHIA, Giorgina - ALBANO, Francesco. *SETBP1 dysregulation in congenital disorders and myeloid neoplasms*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 31, pp. 51920-51935., Registrované v: WOS

ADCA1170

WONG, D. L. - TAI, T. C. - WONG-FAULL, D.C. - CLAYCOMB, R. - SIDDALL, B. J. - BELL, R. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress and adrenergic function: HIF1, a potential regulatory switch. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2010, vol. 30, no. 8, pp. 1451-1457. (2.107 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] LI, Juan - ZHANG, Shu-Xiao - WANG, Wei - CHENG, Ke - GUO, Hua - RAO, Cheng-Long - YANG, De-Yu - HE, Yong - ZOU, De-Zhi - HAN, Yu - ZHAO, Li-Bo - LI, Peng-fei - XIE, Peng. *Potential antidepressant and resilience mechanism revealed by metabolomic study on peripheral blood mononuclear cells of stress resilient rats*. In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 320, pp. 12-20., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Chaoyun - YANG, Ying - LI, Miao - LIU, Xin - WANG, Qiaoyun - XIN, Wenyu - SUN, Hongliu - ZHENG, Qingyin. *Safflor yellow B reduces hypoxia-mediated vasoconstriction by regulating endothelial micro ribonucleic acid/nitric oxide synthase signaling*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 55, pp. 93551-93566., Registrované v: WOS

ADCA1171

WONG, D. L. - TAI, T. C. - WONG-FAULL, D.C. - CLAYCOMB, R. - MELONI, E. G. - MYERS, K. M. - CARLEZON, W. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Epinephrine: a short- and long-term regulator of stress and development of illness : a potential new role for epinephrine in stress. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 737-748. (1.969 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340.

Citácie:

1. [1.1] CALORIO, Chiara - DONNO, Dario - FRANCHINO, Claudio - CARABELLI, Valentina - MARCANTONI, Andrea. *Bud extracts from Salix caprea L. inhibit voltage gated calcium channels and catecholamines secretion in mouse chromaffin cells*. In *PHYTOMEDICINE*. ISSN 0944-7113, 2017, vol. 36, pp. 168-175., Registrované v: WOS

2. [1.1] GORBUNOVA, Alexandra A. - KUDRYASHOVA, Irina V. - MANOLOVA, Anna O. - NOVIKOVA, Margarita R. - STEPANICHEV, Mikhail Yu. - GULYAEVA, Natalia V. *Effects of individual stressors used in a battery of "chronic unpredictable stress" on long-term plasticity in the hippocampus of juvenile rats*. In *ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS*. ISSN 0065-1400, 2017, vol. 77, no. 3, pp. 244-253., Registrované v: WOS

3. [1.1] MEURET, Alicia E. - KROLL, Juliet - RITZ, Thomas. *Panic Disorder Comorbidity with Medical Conditions and Treatment Implications*. In *ANNUAL REVIEW OF CLINICAL PSYCHOLOGY*, VOL 13. ISSN 1548-5943, 2017, vol. 13, pp. 209-240., Registrované v: WOS

4. [1.1] SALZMANN, Stefan - EUTENEUER, Frank - LAFERTON, Johannes A. C. - AUER, Charlotte J. - SHEDDEN-MORA, Meike C. - SCHEDLOWSKI, Manfred - MOOSDORF, Rainer - RIEF, Winfried. *Effects of Preoperative Psychological Interventions on Catecholamine and Cortisol Levels After Surgery in Coronary Artery Bypass Graft Patients: The Randomized Controlled PSY-HEART Trial*. In *PSYCHOSOMATIC MEDICINE*. ISSN 0033-3174, 2017, vol. 79, no. 7, pp. 806-814., Registrované v: WOS

5. [1.1] STEENBLOCK, Charlotte - DE CELIS, Maria F. Rubin - ANDROUTSELLIS-THEOTOKIS, Andreas - SUE, Mariko - SILVA, Luis E. Delgadillo - EISENHOFER, Graeme - ANDONIADOU, Cynthia L. - BORNSTEIN, Stefan R. Adrenal cortical and chromaffin stem cells: Is there a common progeny related to stress adaptation? In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 441, no. C, pp. 156-163., Registrované v: WOS

6. [1.2] ABDOLLAHI, Hamid - YU, Deborah. Introduction to surgical principles. In *Rehabilitative Surgery: A Comprehensive Text for an Emerging Field*, 2017-04-24, pp. 5-15., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] KUDRYASHOVA, I. V. - GULYAEVA, N. V. "Unpredictable Stress": Ambiguity of Stress Reactivity in Studies of Long-Term Plasticity. In *Neuroscience and Behavioral Physiology*. ISSN 00970549, 2017-10-01, 47, 8, pp. 948-959., Registrované v: SCOPUS

ADCA1172

WONG, D. L. - TAI, T. C. - WONG-FAULL, D.C. - CLAYCOMB, R. - KVETŇANSKÝ, Richard. Adrenergic responses to stress: Transcriptional and post-transcriptional changes. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 249-256. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ATTA, Nada F. - IBRAHIM, Asmaa H. Liquid Crystal-nanostructures Hybrids and its Sensor Applications. In *DESIGNING NANOSENSORS FOR CHEMICAL AND BIOLOGICAL APPLICATIONS*, 2017, pp. 17-49., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, C-C. - WU, C-L. - CHEN, I-F. - CHANG, C-K. Prevention of perceptual-motor decline by branched-chain amino acids, arginine, citrulline after tennis match. In *SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS*. ISSN 0905-7188, 2017, vol. 27, no. 9, pp. 935-944., Registrované v: WOS

ADCA1173

WURTZ, N. - PAPA, A. - DI CARO, A. - LEPARE-GOFFART, I. - LEROY, E. - LANDINI, M.P. - SEKEYOVÁ, Zuzana - DUMLER, J.S. - BADESCU, D. - BUSQUETS, N. - CALISTRI, A. - PAROLIN, C. - PALU, G. - CHRISTOVA, I. - MAURIN, M. - LA SCOLA, B. - RAOULT, D. Survey of laboratory-acquired infections around the world in biosafety level 3 and 4 laboratories. In *European journal of clinical microbiology & infectious diseases*, 2016, vol.8, p. 1247-1258. (2.857 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0934-9723.

Citácie:

1. [1.1] MORI, Marcella - MERTENS, Katja - CUTLER, Sally J. - SANTOS, Ana Sofia. Critical Aspects for Detection of *Coxiella burnetii*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 33-41., Registrované v: WOS

2. [1.1] PASTORINO, Boris - DE LAMBALLERIE, Xavier - CHARREL, Remi. Biosafety and Biosecurity in European Containment Level 3 Laboratories: Focus on French Recent Progress and essential Requirements. In *FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH*. ISSN 2296-2565, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHIMASAKI, Noriko - SHINOHARA, Katsuaki - MORIKAWA, Hideki. Performance of materials used for biological personal protective equipment against blood splash penetration. In *INDUSTRIAL HEALTH*. ISSN 0019-8366, 2017, vol. 55, no. 6, pp. 521-528., Registrované v: WOS

4. [1.2] BARNES, Mark A. Bacteria in indoor and occupational settings. In *Exposure to Microbiological Agents in Indoor and Occupational Environments*, 2017-01-01, pp. 35-55., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] CONTRERAS, Zaida R. - RAMÍREZ, Pastor - BERMÚDEZ, Valmore. Biological risk exposure association with clinical signs and symptoms in laboratory assistants. In *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*. ISSN 07980264, 2017-01-01, 36, 3, pp. 49-57., Registrované v: SCOPUS

ADCA1174

WYKOFF, Charles C. - BEASLEY, N. - WATSON, P.H. - CAMPO, L. - CHIA, S.K. - ENGLISH, R. - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. - RATCLIFFE, P. - HARRIS, Adrian L. Expression of the hypoxia-inducible and tumor-associated carbonic anhydrases in ductal carcinoma in situ of the breast. In *American Journal of Pathology*, 2001, vol. 158, p. 1011-1019. (6.971 - IF2000).

Citácie:

1. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS
2. [1.1] HORIE, Kengo - KAWAKAMI, Kyojiro - FUJITA, Yasunori - SUGAYA, Maki - KAMEYAMA, Koji - MIZUTANI, Kosuke - DEGUCHI, Takashi - ITO, Masafumi. Exosomes expressing carbonic anhydrase 9 promote angiogenesis. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 3, pp. 356-361., Registrované v: WOS
3. [1.1] LAU, Ivan - POTLURI, Ajay - IBEH, CliffLawrence - REDMAN, Robert S. - PAAL, Edina - BANDYOPADHYAY, Bidhan C. Microcalcifications in stone-obstructed human submandibular gland are associated with apoptosis and cell proliferation. In *ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY*. ISSN 0003-9969, 2017, vol. 82, no., pp. 99-108., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHAEFFER, Susanne - SVENSTRUP, Tina H. - FISCHER, Mette - GUERRA, Barbara. D11-Mediated Inhibition of Protein Kinase CK2 Impairs HIF-1 alpha-Mediated Signaling in Human Glioblastoma Cells. In *PHARMACEUTICALS*. ISSN 1424-8247, 2017, vol. 10, no. 1, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, Ying - LIU, Min - JIN, Mu-Lan. Blood Oxygenation Level-dependent Magnetic Resonance Imaging of Breast Cancer: Correlation with Carbonic Anhydrase IX and Vascular Endothelial Growth Factor. In *CHINESE MEDICAL JOURNAL*. ISSN 0366-6999, 2017, vol. 130, no. 1, pp. 71-76., Registrované v: WOS

ADCA1175

XEKOUKI, P. - SZAREK, J. - BULLOVÁ, Petra - GIUBELLINO, Alfonyo - QUEZADO, M. - MASTROYANNIS, S.A. - WASSIF, C.A. - RAYGADA, M. - RENTIA, N. - DYE, L. - COUGNOUX, A. - KOZIOL, D. - SIERRA, Mde L. - LYSSIKATOS, C. - BELYAVSKAYA, E. - MALCHOFF, C. - MOLINE, J. - ENG, C. - MAHER, L.J. - PACAK, K. - LODISH, M. - STRATAKIS, C.A. Pituitary Adenoma With Paraganglioma/Pheochromocytoma (3PAs) and Succinate Dehydrogenase Defects in Humans and Mice. In *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 2015, vol. 5, p. E710-E719. (6.209 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1945-7197.

Citácie:

1. [1.1] CAO ZHI-FA - CHEN WEI-CAI - YANG PEI-PEI - ZHOU HAI-MENG - OU WEN-BIN. Advances of Succinate Dehydrogenase Mutation in Cancers. In *PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. ISSN 1000-3282, 2017, vol. 44, no. 1, pp. 31-43., Registrované v: WOS

2. [1.1] DALY, Adrian F. - BECKERS, Albert. *Genetics of Pituitary Tumor Syndromes*. In PITUITARY, 4TH EDITION, 2017, vol., no., pp. 619-630., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE SOUSA, Sunita M. C. - MCCABE, Mark J. - WU, Kathy - ROSCIOLI, Tony - GAYEVSKIY, Velimir - BROOK, Katelyn - RAWLINGS, Lesley - SCOTT, Hamish S. - THOMPSON, Tanya J. - EARLS, Peter - GILL, Anthony J. - COWLEY, Mark J. - DINGER, Marcel E. - MCCORMACK, Ann I. *Germline variants in familial pituitary tumour syndrome genes are common in young patients and families with additional endocrine tumours*. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, 2017, vol. 176, no. 5, pp. 635-644., Registrované v: WOS
4. [1.1] ELSE, Tobias - LERARIO, Antonio Marcondes - EVERETT, Jessica - HAYMON, Lori - WHAM, Deborah - MULLANE, Michael - WILSON, Tremika LeShan - RAINVILLE, Irene - RANA, Huma - WORTH, Andrew J. - SNYDER, Nathaniel W. - BLAIR, Ian A. - MCKAY, Rana - KILBRIDGE, Kerry - HAMMER, Gary - BARLETTA, Justine - VAIDYA, Anand. *Adrenocortical carcinoma and succinate dehydrogenase gene mutations: an observational case series*. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, 2017, vol. 177, no. 5, pp. 439-444., Registrované v: WOS
5. [1.1] GADELHA, Mnica R. - KASUKI, Leandro - KORBONITS, Marta. *The genetic background of acromegaly*. In PITUITARY. ISSN 1386-341X, 2017, vol. 20, no. 1, pp. 10-21., Registrované v: WOS
6. [1.1] IACOVAZZO, D. - HERNANDEZ-RAMIREZ, L. C. - KORBONITS, M. *Sporadic pituitary adenomas: the role of germline mutations and recommendations for genetic screening*. In EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1744-6651, 2017, vol. 12, no. 2, pp. 143-153., Registrované v: WOS
7. [1.1] MARQUES, N. V. - KASUKI, L. - COELHO, M. C. - LIMA, C. H. A. - WILDEMBERG, L. E. - GADELHA, M. R. *Frequency of familial pituitary adenoma syndromes among patients with functioning pituitary adenomas in a reference outpatient clinic*. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 1720-8386, 2017, vol. 40, no. 12, pp. 1381-1387., Registrované v: WOS
8. [1.1] MARQUES, Pedro - KORBONITS, Marta. *Genetic Aspects of Pituitary Adenomas*. In ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0889-8529, 2017, vol. 46, no. 2, pp. 335-374., Registrované v: WOS
9. [1.1] O'SHEA, Triona - DRUCE, Maralyn. *When should genetic testing be performed in patients with neuroendocrine tumours?* In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, 2017, vol. 18, no. 4, pp. 499-515., Registrované v: WOS
10. [1.1] TUFTON, Nicola - RONCAROLI, Federico - HADJIDEMETRIOU, Irene - DANG, Mary N. - DENES, Judit - GUASTI, Leonardo - THOM, Maria - POWELL, Michael - BALDEWEG, Stephanie E. - FERSHT, Naomi - KORBONITS, Marta. *Pituitary Carcinoma in a Patient with an SDHB Mutation*. In ENDOCRINE PATHOLOGY. ISSN 1046-3976, 2017, vol. 28, no. 4, pp. 320-325., Registrované v: WOS

ADCA1176

YAKUBOV, E. - GOTTLIEB, Miroslav - GIL, S. - DINERMAN, P. - FUCHS, P. - YAVIN, E. *Overexpression of genes in the CA1 hippocampus region of adult rat following episodes of global ischemia*. In Molecular Brain Research, 2004, vol. 127, no. 1-2, p. 10-26.

Citácie:

1. [1.2] ZHANG L.- LIU X.- SHENG H.- LIU S.- LI- Y.- ZHAO J. Q.- YANG W. *Neuron-specific SUMO knockdown suppresses global gene expression response and worsens functional outcome after transient forebrain ischemia in mice*. In NEUROSCIENCE, ISSN 0306-4522, 2017, Vol. 343, p.190-212., Registrované v: SCOPUS

ADCA1177

YANG, C.A. - ZHUANG, Z. - FLIEDNER, Stephanie M.J. - SHANKAVARAM, U. - SUN, M.G. - BULLOVÁ, Petra - ZHU, R. - ELKAHLOUN, Abdel G. - KOURLAS, Peter J. - MERINO, M. - KEBEBEW, E. - PACAK, K. Germ-line PHD1 and PHD2 mutations detected in patients with pheochromocytoma/paraganglioma-polycythemia. In *Journal of Molecular Medicine*, 2015, vol. 93, no.1, p. 93-104. (5.107 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0946-2716.

Citácie:

1. [1.1] ANGELOUSI, A. - DIMITRIADIS, G.K. - ZOGRAFOS, G. - NOLTING, S. - KALTSAS, G. - GROSSMAN, A. *Molecular targeted therapies in adrenal, pituitary and parathyroid malignancies. In ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, JUN 2017, vol. 24, no. 6, p. R239-R259., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BURROWS, N. - MAXWELL, P.H. *Hypoxia and B cells. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, JUL 15 2017, vol. 356, no. 2, SI, p. 197-203., Registrované v: WOS*
3. [1.1] CASEY, R.T. - ASCHER, D.B. - RATTENBERRY, E. - IZATT, L. - ANDREWS, K.A. - SIMPSON, H.L. - CHALLIS, B. - PARK, S.M. - BULUSU, V.R. - LALLOO, F. - PIRES, D.E.V. - WEST, H. - CLARK, G.R. - SMITH, P.S. - WHITWORTH, J. - PAPATHOMAS, T.G. - TANIÈRE, P. - SAVISAAR, R. - HURST, L.D. - WOODWARD, E.R. - MAHER, E.R. *SDHA related tumorigenesis: a new case series and literature review for variant interpretation and pathogenicity. In MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, MAY 2017, vol. 5, no. 3, p. 237-250., Registrované v: WOS*
4. [1.1] LIU, Q.L. - WANG, Y. - TONG, D.L. - LIU, G.L. - YUAN, W.Q. - ZHANG, J. - YE, J. - ZHANG, Y. - YUAN, G. - FENG, Q.X. - ZHANG, D.Z. - JIANG, J. *A Somatic HIF2 alpha Mutation-Induced Multiple and Recurrent Pheochromocytoma/Paraganglioma with Polycythemia: Clinical Study with Literature Review. In ENDOCRINE PATHOLOGY. ISSN 1046-3976, MAR 2017, vol. 28, no. 1, p. 75-82., Registrované v: WOS*
5. [1.1] PHAN, N.N. - HUYNH, T.T. - LIN, Y.C. *Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated gene signatures and poor clinical outcome of cancer patient. In TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH. ISSN 2218-676X, AUG 2017, vol. 6, no. 4, p. 698-+, Registrované v: WOS*
6. [1.1] REMACHA, L. - COMINO-MENDEZ, I. - RICHTER, S. - CONTRERAS, L. - CURRAS-FREIXES, M. - PITA, G. - LETON, R. - GALARRETA, A. - TORRES-PEREZ, R. - HONRADO, E. - JIMENEZ, S. - MAESTRE, L. - MORAN, S. - ESTELLER, M. - SATRUSTEGUI, J. - EISENHOFER, G. - ROBLEDO, M. - CASCON, A. *Targeted Exome Sequencing of Krebs Cycle Genes Reveals Candidate Cancer-Predisposing Mutations in Pheochromocytomas and Paragangliomas. In CLINICAL CANCER RESEARCH. ISSN 1078-0432, OCT 15 2017, vol. 23, no. 20, p. 6315-6324., Registrované v: WOS*
7. [1.1] TOLEDO, R.A. - BURNICHON, N. - CASCON, A. - BENN, D.E. - BAYLEY, J.P. - WELANDER, J. - TOPS, C.M. - FIRTH, H. - DWIGHT, T. - ERCOLINO, T. - MANNELLI, M. - OPOCHER, G. - CLIFTON-BLIGH, R. - GIMM, O. - MAHER, E.R. - ROBLEDO, M. - GIMENEZ-ROQUEPLO, A.P. - DAHIA, P.L.M. *Consensus Statement on next-generation-sequencing-based diagnostic testing of hereditary pheochromocytomas and paragangliomas. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, APR 2017, vol. 13, no. 4, p. 233-247., Registrované v: WOS*
8. [1.1] TOLEDO, R.A. *Genetics of Pheochromocytomas and Paragangliomas An Overview on the Recently Implicated Genes MERTK, MET, Fibroblast Growth Factor Receptor 1, and H3F3A. In ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0889-8529, JUN 2017, vol. 46, no. 2, p. 459-+, Registrované v: WOS*
9. [1.1] TOLEDO, R.A. *New HIF2 alpha inhibitors: potential implications as therapeutics for advanced pheochromocytomas and paragangliomas. In ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, SEP 2017, vol. 24, no. 9, p. C9-C19., Registrované v: WOS*
10. [1.1] ZHIKRIVETSKAYA, S.O. - SNEZHKINA, A.V. - ZARETSKY, A.R. - ALEKSEEV, B.Y. - POKROVSKY, A.V. - GOLOVYUK, A.L. - MELNIKOVA, N.V. - STEPANOV, O.A. - KALININ, D.V. - MOSKALEV, A.A. - KRASNOV, G.S. - DMITRIEV, A.A. - KUDRYAVTSEVA, A.V. *Molecular markers of*

paragangliomas/pheochromocytomas. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, APR 11 2017, vol. 8, no. 15, p. 25756-25782., Registrované v: WOS

11. [1.2] Korpershoeck, Esther - VAN NEDERVEEN, Francien H. - KOMMINOTH, Paul - DE KRIJGER, Ronald R. - Korpershoeck, Esther - VAN NEDERVEEN, Francien H. - KOMMINOTH, Paul - DE KRIJGER, Ronald R. - Korpershoeck, Esther - VAN NEDERVEEN, Francien H. - KOMMINOTH, Paul. *Familial endocrine tumours: pheochromocytomas and extra-adrenal paragangliomas – an update. In Diagnostic Histopathology. ISSN 1756-2317, 2017-08-01, 23, 8, pp. 335-345., Registrované v: SCOPUS*

12. [1.2] VOROKHOBINA, N. V. - SHUSTOV, S. B. - BALANDINA, K. A. - GALAKHOVA, R. K. *Genetic aspects of primary hyperaldosteronism and pheochromocytoma. In Arterial Hypertension (Russian Federation). ISSN 1607-419X, 2017-01-01, 23, 3, pp. 178-185., Registrované v: SCOPUS*

ADCA1178

YUAN, Shauna H. - MARTIN, Jody - ELIA, Jeanne - FLIPPIN, Jessica - PARAMBAN, Rosanto I. - HEFFERAN, Mike P. - VIDAL, Jason G. - MU, Yangling - KILLIAN, Rhiannon L. - ISRAEL, Mason A. - EMRE, Nil - MARSALA, Silvia - MARŠALA, Martin - GAGE, Fred H. - GOLDSTEIN, Lawrence S. B. - CARSON, Christian T. *Cell-surface marker signatures for the isolation of neural stem cells, glia and neurons derived from human pluripotent stem cells. In PLoS ONE, 2011, vol. 6, iss. 3, p. 1-16. (4.411 - IF2010). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203.*

Citácie:

1. [1.1] DJURIC, Ugljesa - RODRIGUES, Deivid C. - BATRUCH, Ihor - ELLIS, James - SHANNON, Patrick - DIAMANDIS, Phedias. *Spatiotemporal Proteomic Profiling of Human Cerebral Development. In MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. ISSN 1535-9476, 2017, vol. 16, no. 9, pp. 1548-1562., Registrované v: WOS*

2. [1.1] EDGAR, John M. - ROBINSON, Meghan - WILLERTH, Stephanie M. *Fibrin hydrogels induce mixed dorsal/ventral spinal neuron identities during differentiation of human induced pluripotent stem cells. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, 2017, vol. 51, no., pp. 237-245., Registrované v: WOS*

3. [1.1] GAO, Longfei - GUAN, Wuqiang - WANG, Min - WANG, Huihan - YU, Jiali - LIU, Qing - QIU, Binlong - YU, Yongchun - PING, Yifang - BIAN, Xiuwu - SHEN, Li - PEI, Gang. *Direct Generation of Human Neuronal Cells from Adult Astrocytes by Small Molecules. In STEM CELL REPORTS. ISSN 2213-6711, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 538-547., Registrované v: WOS*

4. [1.1] GUO, Wenting - FUMAGALLI, Laura - PRIOR, Robert - VAN DEN BOSCH, Ludo. *Current Advances and Limitations in Modeling ALS/FTD in a Dish Using Induced Pluripotent Stem Cells. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-453X, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*

5. [1.1] HALONEN, Sandra K. *Use of Human Neurons Derived via Cellular Reprogramming Methods to Study Host-Parasite Interactions of Toxoplasma gondii in Neurons. In CELLS. ISSN 2073-4409, 2017, vol. 6, no. 4, pp., Registrované v: WOS*

6. [1.1] HOFFMAN, Gabriel E. - HARTLEY, Brigham J. - FLAHERTY, Erin - LADRAN, Ian - GOCHMAN, Peter - RUDERFER, Douglas M. - STAHL, Eli A. - RAPOPORT, Judith - SKLAR, Pamela - BRENNAND, Kristen J. *Transcriptional signatures of schizophrenia in hiPSC-derived NPCs and neurons are concordant with post-mortem adult brains. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*

7. [1.1] JULIA, T. C. W. - WANG, Minghui - PIMENOVA, Anna A. - BOWLES, Kathryn R. - HARTLEY, Brigham J. - LACIN, Emre - MACHLOVI, Saima I. - ABDELAAL, Rawan - KARCH, Celeste M. - PHATNANI, Hemali - SLESINGER, Paul A. - ZHANG, Bin - GOATE, Alison M. - BRENNAND, Kristen J. *An Efficient Platform for Astrocyte Differentiation from Human Induced Pluripotent Stem Cells. In STEM CELL REPORTS. ISSN 2213-6711, 2017, vol. 9, no. 2, pp. 600-614., Registrované v: WOS*

8. [1.1] KAWAMURA, Ryuzo - MIYAZAKI, Minami - SHIMIZU, Keita - MATSUMOTO, Yuta - SILBERBERG, Yaron R. - SATHULURI, Ramachandra Rao - IJIMA, Masumi - RURODA, Shun'ichi - IWATA, Futoshi - KOBAYASHI, Takeshi - NAKAMURA, Chikashi. A New Cell Separation Method Based on Antibody-Immobilized Nanoneedle Arrays for the Detection of Intracellular Markers. In NANO LETTERS. ISSN 1530-6984, 2017, vol. 17, no. 11, pp. 7117-7124., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Zhenjie - WANG, Shengyun - LI, Wenfang - YUAN, Hongbin. Ferulic Acid Improves Functional Recovery after Acute Spinal Cord Injury in Rats by Inducing Hypoxia to Inhibit microRNA-590 and Elevate Vascular Endothelial Growth Factor Expressions. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Jing - LIU, Wensu - YANG, Lu - WU, Qian - ZHANG, Haofeng - FANG, Ai - LI, Long - XU, Xiaohui - SUN, Le - ZHANG, Jun - TANG, Fuchou - WANG, Xiaoqun. The Primate-Specific Gene TMEM14B Marks Outer Radial Glia Cells and Promotes Cortical Expansion and Folding. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, 2017, vol. 21, no. 5, pp. 635-+, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, Ying - ZHENG, Yiyang - LI, Shenglan - XUE, Haipeng - SCHMITT, Karl - HERGENROEDER, Georgene W. - WU, Jiaqian - ZHANG, Yuanyuan - KIM, Dong H. - CAO, Qilin. Human neural progenitors derived from integration-free iPSCs for SCI therapy. In STEM CELL RESEARCH. ISSN 1873-5061, 2017, vol. 19, no., pp. 55-64., Registrované v: WOS
12. [1.1] LU, Paul. Stem cell transplantation for spinal cord injury repair. In FUNCTIONAL NEURAL TRANSPLANTATION IV: TRANSLATION TO CLINICAL APPLICATION, PT B. ISSN 0079-6123, 2017, vol. 231, no., pp. 1-32., Registrované v: WOS
13. [1.1] MAROTTA, Mario - FERNANDEZ-MARTIN, Alejandra - ORIA, Marc - FONTECHA, Cesar G. - GINE, Carles - MARTINEZ-IBANEZ, Vicente - CARRERAS, Elena - BELFORT, Michael A. - PELIZZO, Gloria - PEIRO, Jose L. Isolation, characterization, and differentiation of multipotent neural progenitor cells from human cerebrospinal fluid in fetal cystic myelomeningocele. In STEM CELL RESEARCH. ISSN 1873-5061, 2017, vol. 22, no., pp. 33-42., Registrované v: WOS
14. [1.1] MOON, Jisook - SCHWARZ, Sigrid C. - LEE, Hyun-Seob - KANG, Jun Mo - LEE, Young-Eun - KIM, Bona - SUNG, Mi-Young - HOEGLINGER, Guenter - WEGNER, Florian - KIM, Jin Su - CHUNG, Hyung-Min - CHANG, Sung Woon - CHA, Kwang Yul - KIM, Kwang-Soo - SCHWARZ, Johannes. Preclinical Analysis of Fetal Human Mesencephalic Neural Progenitor Cell Lines: Characterization and Safety In Vitro and In Vivo. In STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2157-6564, 2017, vol. 6, no. 2, pp. 576-588., Registrované v: WOS
15. [1.1] NTAI, Aikaterini - BARONCHELLI, Simona - LA SPADA, Alberto - MOLES, Anna - GUFFANTI, Alessandro - DE BLASIO, Pasquale - BIUNNO, Ida. A Review of Research-Grade Human Induced Pluripotent Stem Cells Qualification and Biobanking Processes. In BIOPRESERVATION AND BIOBANKING. ISSN 1947-5535, 2017, vol. 15, no. 4, pp. 384-392., Registrované v: WOS
16. [1.1] ORDONEZ, M. Paulina - STEELE, John W. Modeling Niemann Pick type C1 using human embryonic and induced pluripotent stem cells. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1656, no., pp. 63-67., Registrované v: WOS
17. [1.1] PEN, A. E. - JENSEN, U. B. Current status of treating neurodegenerative disease with induced pluripotent stem cells. In ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA. ISSN 0001-6314, 2017, vol. 135, no. 1, pp. 57-72., Registrované v: WOS
18. [1.1] SANDOR, Cynthia - ROBERTSON, Paul - LANG, Charmaine - HEGGER, Andreas - BOOTH, Heather - VOWLES, Jane - WITTY, Lorna - BOWDEN, Rory - HU, Michele - COWLEY, Sally A. - WADE-MARTINS, Richard - WEBBER, Caleb. Transcriptomic profiling of purified patient-derived dopamine neurons identifies convergent perturbations and therapeutics for Parkinson's disease. In HUMAN MOLECULAR GENETICS. ISSN 0964-6906, 2017, vol. 26, no. 3, pp. 552-566., Registrované v: WOS

19. [1.1] SULLIVAN, Sarah E. - YOUNG-PEARSE, Tracy L. Induced pluripotent stem cells as a discovery tool for Alzheimer's disease. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1656, no., pp. 98-106., Registrované v: WOS

20. [1.1] THOMAS, Charles A. - TEJWANI, Leon - TRUJILLO, Cleber A. - NEGRAES, Priscilla D. - HERAI, Roberto H. - MESCI, Pinar - MACIA, Angela - CROW, Yanick J. - MUOTRI, Alysson R. Modeling of TREX1-Dependent Autoimmune Disease using Human Stem Cells Highlights L1 Accumulation as a Source of Neuroinflammation. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, 2017, vol. 21, no. 3, pp. 319-+, Registrované v: WOS

21. [1.1] ZHOU, Wei - YUAN, Tongzhou - GAO, Youshui - YIN, Peipei - LIU, Wei - PAN, Chenhao - LIU, Yingjie - YU, Xiaowei. IL-1 beta-induces NF-kappa B and upregulates microRNA-372 to inhibit spinal cord injury recovery. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, 2017, vol. 117, no. 6, pp. 2282-2291., Registrované v: WOS

ADCA1179 YUN, B. - FARKAŠ, Robert - LEE, H.K. - RABINOW, L. The doa locus encodes a member of a new protein kinase family and is essential for eye and embryonic development in drosophila melanogaster. In Genes & Development, 1994, vol. 8, no. 10, p. 1160-1173. ISSN 0890-9369.

Citácie:

1. [1.1] FUMEY, Julien - WICKER-THOMAS, Claude. Mutations at the Darkener of Apricot locus modulate pheromone production and sex behavior in Drosophila melanogaster. In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1910, 2017, vol. 98, no., pp. 182-187., Registrované v: WOS

ADCA1180 YUN, B. - LEE, K.K. - FARKAŠ, Robert - HITTE, C. - RABINOW, L. The LAMMER protein kinase encoded by the Doa locus of Drosophila is required in both somatic and germline cells and is expressed as both nuclear and cytoplasmic isoforms throughout development. In Genetics, 2000, vol. 156, no. 2, p. 749-761. ISSN 0016-6731.

Citácie:

1. [1.1] FUMEY, Julien - WICKER-THOMAS, Claude. Mutations at the Darkener of Apricot locus modulate pheromone production and sex behavior in Drosophila melanogaster. In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1910, 2017, vol. 98, pp. 182-187., Registrované v: WOS

ADCA1181 ZACHAROVÁ, V. - ZACHAR, Vladimír - GOUSTIN, A.S. Sequence of chemokine receptor gene CCR5 in chimpanzees, a natural HIV type 1 host. In AIDS Research and Human Retroviruses, 1997, vol. 13, no. 13, p. 1159 -1161. (3.480 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0889-2229.

Citácie:

1. [1.1] CUI, Jing-an - CHEN, Fangyuan - FAN, Shengjie. Effect of Intermediate Hosts on Emerging Zoonoses. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 8, pp. 599-609., Registrované v: WOS

ADCA1182 ZACHAR, Vladimír - THOMAS, R.A. - GOUSTIN, A.S. Absolute quantification of target DNA: a simple competitive PCR for efficient analysis of multiple samples. In Nucleic acids research, 1993, vol. 21, p. 2017-2018. (3.294 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0305-1048.

Citácie:

1. [1.1] FU, Yuan - SHI, Tuanyuan - XU, Lihua - WEI, Wei - LU, Fuzhuang - ZHANG, Xuejuan - YUAN, Xiufang - LI, Junxing - LV, Jinhui - FANG, Weihuan. Identification of a novel Hemoplasma species

from pigs in Zhejiang province, China. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, 2017, vol. 79, no. 5, pp. 864-870., Registrované v: WOS

- ADCA1183** ZAJAC, Vladimír - EBRINGER, Libor - MEGO, Michal - TRUPL, Jan - MARDIAK, Jozef - KOZA, Ivan - KONČEKOVÁ, Renáta - NEMOVÁ, Iveta - DEMITROVIČOVÁ, Ludmila - DRGOŇA, Luboš - MIKUŠKOVÁ, Eva. Prevention of febrile neutropenia in cancer patients by probiotic strain *Enterococcus faecium* M-74. Phase II study. In Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer, 2006, vol. 14, no. 3, p. 285-290. ISSN 0941-4355.

Citácie:

1. [1.2] ALEXANDER, James L. - WILSON, Ian D. - TEARE, Julian - MARCHESI, Julian R. - NICHOLSON, Jeremy K. - KINROSS, James M. Gut microbiota modulation of chemotherapy efficacy and toxicity. In *Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology*. ISSN 17595045, 2017-06-01, 14, 6, pp. 356-365., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] EGGERS, Shoshannah - BARKER, Anna - VALENTINE, Susan - HESS, Timothy - DUSTER, Megan - SAFDAR, Nasia. Impact of Probiotics for Reducing Infections in Veterans (IMPROVE): Study protocol for a double-blind, randomized controlled trial to reduce carriage of *Staphylococcus aureus*. In *Contemporary Clinical Trials*. ISSN 15517144, 2017-01-01, 52, pp. 39-45., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] SWAPNA, T. S. - NINAWA, A. S. - ABDULHAMEED, Sabu. Probiotics. In *Bioresources and Bioprocess in Biotechnology*, 2017-05-26, 2, pp. 383-406., Registrované v: SCOPUS

- ADCA1184** ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hyperosmotic environment blunts effectivity of ischemic preconditioning against ischemia-reperfusion injury and improves ischemic tolerance in non-preconditioned isolated rat hearts. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, no. 6, p. 1045-1051. (1.643 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408.(VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii).

Citácie:

1. [1.1] PAELESTIK, Kim B. - JESPERSEN, Nichlas R. - JENSEN, Rebekka V. - JOHNSEN, Jacob - BOTKER, Hans Erik - KRISTIANSEN, Steen B. Effects of hypoglycemia on myocardial susceptibility to ischemia-reperfusion injury and preconditioning in hearts from rats with and without type 2 diabetes. In *CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY*. ISSN 1475-2840, 2017, vol. 16., Registrované v: WOS
2. [1.1] WILLIAMS, Lamario J. - NYE, Brenna G. - WENDE, Adam R. Diabetes-Related Cardiac Dysfunction. In *ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*. ISSN 2093-596X, 2017, vol. 32, no. 2, pp. 171-179., Registrované v: WOS
3. [3.1] ZALESKA, M., MOZENSKY, O., BOBER, B., BIL, J. Kardioprotekcja—czy nie zapominamy o ochronie krążenia wieńcowego. Część 2—znaczenie kliniczne. IN *Kardiologia Inwazyjna*, 2017, 12(2), p. 3-8. ISSN 1507-1502.

ADCA1185 ZARSKA, Monika - NOVOTNÝ, Filip - HAVEL, Filip - SRAMEK, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea - BENADA, Oldřich - NOVOTNÝ, Michal - SARAN, Hilal - KUCA, Kamil - HVEZDOVÁ, Zuzana - DZIJA, Rastislav - VANCUROVÁ, Marketa - KREJCIKOVÁ, Katerina - GABAJOVÁ, Blanka - KYJACOVÁ, Lenka - BARTEK, Jiri - PROSKA, Jan - HODNÝ, Zdenek. Two-Step Mechanism of Cellular Uptake of Cationic Gold Nanoparticles Modified by (16-Mercaptohexadecyl)trimethylammonium Bromide. In Bioconjugate chemistry, 2016, vol. 27, no. 10, p. 2558-2574. (4.500 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1043-1802.

Citácie:

1. [1.1] MA, Ningning - LIU, Peidang - HE, Nongyue - GU, Ning - WU, Fu-Gen - CHEN, Zhan. Action of Gold Nanospikes-Based Nanoradiosensitizers: Cellular Internalization, Radiotherapy, and Autophagy. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, 2017, vol. 9, no. 37, pp. 31526-31542., Registrované v: WOS
2. [1.1] SETYAWATI, Magdiel I. - TAY, Chor Yong - BAY, Boon Huat - LEONG, David T. Gold Nanoparticles Induced Endothelial Leakiness Depends on Particle Size and Endothelial Cell Origin. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, 2017, vol. 11, no. 5, pp. 5020-5030., Registrované v: WOS
3. [1.1] SIBUYI, Nicole Remaliah S. - THOVHOGI, Ntevheleni - GABUZA, Kwazikwakhe B. - MEYER, Miche D. - DRAH, Mustafa - ONANI, Martin O. - SKEPU, Amanda - MADIEHE, Abram M. - MEYER, Mervin. Peptide-functionalized nanoparticles for the selective induction of apoptosis in target cells. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, 2017, vol. 12, no. 14, pp. 1631-1645., Registrované v: WOS
4. [1.1] VOLTAN, Aline R. - ALARCON, Kaila M. - FUSCO-ALMEIDA, Ana M. - SOARES, Christiane P. - MENDES-GIANNINI, Maria J. S. - CHORILLI, Marlus. Highlights in Endocytosis of Nanostructured Systems. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 18, pp. 1909-1929., Registrované v: WOS

ADCA1186 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - TARÁBKOVÁ, K. - ŠVASTOVÁ, Eliška - GIBADULINOVÁ, Adriana - JAKUBÍČKOVÁ, Lýdia - MUCHA, Vojtech - BIESOVÁ, Zuzana - RAFAJOVÁ, Monika - GUT, M.O. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - HORÁK, I. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Monoclonal antibodies generated in carbonic anhydrase IX-deficient mice recognize different domains of tumour-associated hypoxia-induced carbonic anhydrase IX. In Journal of Immunological Methods, 2003, vol. 282, no. 1-2, p. 117-134. (2.598 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-1759.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Hongbo - LIU, Dongfei - WANG, Liang - LIU, Zehua - WU, Runrun - JANONIENE, Agne - MA, Ming - PAN, Guoqing - BARANAUSKIENE, Lina - ZHANG, Linlin - CUI, Wenguo - PETRIKAITE, Vilma - MATULIS, Daumantas - ZHAO, Hongxia - PAN, Jianming - SANTOS, Helder A. Microfluidic Encapsulation of Prickly Zinc-Doped Copper Oxide Nanoparticles with VD1142 Modified Spermine Acetalated Dextran for Efficient Cancer Therapy. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, 2017, vol. 6, no. 11, pp., Registrované v: WOS

ADCA1187 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JELENSKÁ, Lenka - HULÍKOVÁ, Alžbeta - CSÁDEROVÁ, Lucia - DITTE, Zuzana - DITTE, Peter - GOLIAŠOVÁ, Tereza - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX as an anticancer therapy target: preclinical evaluation of internalizing monoclonal antibody directed to catalytic domain. In Current Pharmaceutical Design, 2010, vol. 16, no. 29, p. 3255 - 3263. (4.414 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1381-6128.

Citácie:

1. [1.1] ALTINTOP, Mehlika Dilek - SEVER, Belgin - CIFTCI, Gulsen Akalin - KUCUKOGLU, Kaan - OZDEMIR, Ahmet - SOLEIMANI, Seyedeh Sara - NADAROGLU, Hayrunnisa - KAPLANCIKLI, Zafer Asim. Synthesis and evaluation of new benzodioxole-based dithiocarbamate derivatives as potential anticancer agents and hCA-I and hCA-II inhibitors. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 125, no., pp. 190-196., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRANJA, Sara - TAVARES-VALENTE, Diana - QUEIROS, Odilia - BALTAZAR, Fatima. Value of pH regulators in the diagnosis, prognosis and treatment of cancer. In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 17-34., Registrované v: WOS
3. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] STOCK, Christian - PEDERSEN, Stine Falsig. Roles of pH and the Na⁺/H⁺ exchanger NHE1 in cancer: From cell biology and animal models to an emerging translational perspective? In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 5-16., Registrované v: WOS
5. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Carbonic Anhydrase Inhibition and the Management of Hypoxic Tumors. In *METABOLITES*. ISSN 2218-1989, 2017, vol. 7, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA1188

ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - OHRAĎANOVÁ, Anna - ČIAMPOR, Fedor - ARIBAS, J. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Ectodomain shedding of the hypoxia-induced carbonic anhydrase IX is a metalloprotease-dependent process regulated by TACE/ADAM17. In *British Journal of Cancer*. - London : Nature Publishing Group, 2005, vol. 93, no. 11, p. 1267-1276. (3.742 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] ANDREUCCI, Elena - PEPPICELLI, Silvia - CARTA, Fabrizio - BRISOTTO, Giulia - BISCONTIN, Eva - RUZZOLINI, Jessica - BIANCHINI, Francesca - BIAGIONI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - CALORINI, Lido. Carbonic anhydrase IX inhibition affects viability of cancer cells adapted to extracellular acidosis. In *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM*. ISSN 0946-2716, 2017, vol. 95, no. 12, pp. 1341-1353., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUA, Kuo-Tai - LIU, Yu-Fan - HSU, Chia-Lang - CHENG, Tsu-Yao - YANG, Ching-Yao - CHANG, Jeng-Shou - LEE, Wei-Jiunn - HSIAO, Michael - JUAN, Hsueh-Fen - CHIEN, Ming-Hsien - YANG, Shun-Fa. 3'-UTR polymorphisms of carbonic anhydrase IX determine the miR-34a targeting efficiency and prognosis of hepatocellular carcinoma. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] KARAGUZEL, Ersagun - MENTESE, Ahmet - KAZAZ, Ilke O. - DEMIR, Selim - OREM, Asim - OKATAN, Ali Ertan - ALTAY, Diler Us - YAMAN, Serap Ozer. SCUBE1: a promising biomarker in renal cell cancer. In *INTERNATIONAL BRAZ J UROL*. ISSN 1677-5538, 2017, vol. 43, no. 4, pp. 638-643., Registrované v: WOS
4. [1.1] LAM, Karen - CHAN, Conrad - REILLY, Raymond M. Development and preclinical studies of Cu-64-NOTA-pertuzumab F(ab')₂ for imaging changes in tumor HER2 expression associated with response to trastuzumab by PET/CT. In *MABS*. ISSN 1942-0862, 2017, vol. 9, no. 1, pp. 154-164., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIN, Congcong - WONG, Blenda Chi Kwan - CHEN, Hubiao - BIAN, Zhaoxiang - ZHANG, Ge - ZHANG, Xue - RIAZ, Muhammad Kashif - TYAGI, Deependra - LIN, Ge - ZHANG, Yanbo - WANG, Jinjin - LU, Aiping - YANG, Zhijun. Pulmonary delivery of triptolide-loaded liposomes decorated with anti-carbonic anhydrase IX antibody for lung cancer therapy. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOSS, Marcia L. - MINOND, Dmitry. Recent Advances in ADAM17 Research: A Promising Target for Cancer and Inflammation. In *MEDIATORS OF INFLAMMATION*. ISSN 0962-9351, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

7. [1.1] PARK, Ga B. - CHUNG, Yoon H. - KIM, Daejin. 2-Deoxy-D-glucose suppresses the migration and reverses the drug resistance of colon cancer cells through ADAM expression regulation. In *ANTI-CANCER DRUGS*. ISSN 0959-4973, 2017, vol. 28, no. 4, pp. 410-420., Registrované v: WOS

8. [1.2] DOBOSZ, Michael - HAUPT, Ute - SCHEUER, Werner. Improved decision making for prioritizing tumor targeting antibodies in human xenografts: Utility of fluorescence imaging to verify tumor target expression, antibody binding and optimization of dosage and application schedule. In *mAbs*. ISSN 19420862, 2017-01-02, 9, 1, pp. 140-153., Registrované v: SCOPUS

ADCA1189

ZÁTOVIČOVÁ, Miriam - JELENSKÁ, Lenka - HULÍKOVÁ, Alžbeta - DITTE, Peter - DITTE, Zuzana - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - SCHMALIX, W. - BOETTGER, V. - BEVAN, P. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Monoclonal antibody G250 targeting CA IX: Binding specificity, internalization and therapeutic effects in a non-renal cancer model. In *International Journal of Oncology*, 2014, vol. 45, no. 6, p. 2455 - 2467. (2.773 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

Citácie:

1. [1.1] STOCK, Christian - PEDERSEN, Stine Falsig. Roles of pH and the Na⁺/H⁺ exchanger NHE1 in cancer: From cell biology and animal models to an emerging translational perspective? In *SEMINARS IN CANCER BIOLOGY*. ISSN 1044-579X, 2017, vol. 43, no., pp. 5-16., Registrované v: WOS

ADCA1190

ZÁVADA, Ján. The pseudotypic paradox. In *Journal of General Virology*, 1982, vol. 63, no. 1, p. 15-24. ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.2] BROUILLETTE, Rachel B. - MAURY, Wendy. Production of filovirus glycoprotein-pseudotyped vesicular stomatitis virus for study of filovirus entry mechanisms. In *Methods in Molecular Biology*. ISSN 10643745, 2017-01-01, 1628, pp. 53-63., Registrované v: SCOPUS

ADCA1191

ZÁVADA, Ján - ZÁVADOVÁ, Zuzana - PASTOREKOVÁ, Silvia - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREK, Jaromír - ZELNÍK, Vladimír. Expression of MaTu-MN protein in human tumor cultures and in clinical specimens. In *International Journal of Cancer*, 1993, vol. 54, p. 268 - 274. (2.917 - IF1992). ISSN 0020-7136.

Citácie:

1. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] WAHEED, Abdul - SLY, William S. Carbonic anhydrase XII functions in health and disease. In *GENE*. ISSN 0378-1119, 2017, vol. 623, no., pp. 33-40., Registrované v: WOS

ADCA1192

ZÁVADA, Ján - ZÁVADOVÁ, Zuzana - PASTOREK, Jaromír - BIESOVÁ, Zuzana - JEŽEK, J. - VELEK, J. Human tumour-associated cell adhesion protein MN/CA IX: identification of M75 epitope and of the region mediating cell adhesion. In British Journal of Cancer, 2000, vol. 82, no.11, p. 1808-1813. (3.282 - IF1999). (2000 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BUONANNO, Martina - LANGELLA, Emma - ZAMBRANO, Nicola - SUCCOIO, Mariangela - SASSO, Emanuele - ALTERIO, Vincenzo - DI FIORE, Anna - SANDOMENICO, Annamaria - SUPURAN, Claudiu T. - SCALONI, Andrea - MONTI, Simona Maria - DE SIMONE, Giuseppina. Disclosing the Interaction of Carbonic Anhydrase IX with Cullin-Associated NEDD8-Dissociated Protein 1 by Molecular Modeling and Integrated Binding Measurements. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, 2017, vol. 12, no. 6, pp. 1460-1465., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRISTIANSON, Helena C. - MENARD, Julien A. - CHANDRAN, Vineesh Indira - BOURSEAU-GUILMAIN, Erika - SHEVELA, Dmitry - LIDFELDT, Jon - MANSSON, Ann-Sofie - PASTOREKOVA, Silvia - MESSINGER, Johannes - BELTING, Mattias. Tumor antigen glycosaminoglycan modification regulates antibody-drug conjugate delivery and cytotoxicity. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 40, pp. 66960-66974., Registrované v: WOS
3. [1.1] NAVRATIL, Vaclav - SCHIMER, Jiri - TYKVART, Jan - KNEDLIK, Tomas - VIK, Viktor - MAJER, Pavel - KONVALINKA, Jan - SACHA, Pavel. DNA-linked Inhibitor Antibody Assay (DIANA) for sensitive and selective enzyme detection and inhibitor screening. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2017, vol. 45, no. 2, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] RYCHECKY, Ondrej - MAJERSKA, Monika - KRAL, Vlastimil - STEPANEK, Frantisek - CEJKOVA, Jitka. Spheroid cultivation of HT-29 carcinoma cell line in liquid marbles. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, 2017, vol. 71, no. 6, pp. 1055-1063., Registrované v: WOS

ADCA1193

ZELENA, D. - MAKARA, G.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Simultaneous blockade of two glutamate receptor subtypes (NMDA and AMPA) results in stressor-specific inhibition of prolactin and corticotropin release. In Neuroendocrinology, 1999, vol. 69, n. 5, pp. 316-323. ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] ASALGOO, Sara - TAT, Mahdi - SAHRAEI, Hedayat - JAHROMI, Gila Pirzad. The Psychoactive Agent Crocin Can Regulate Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Activity. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-453X, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA1194

ZELENÁ, D. - BARNA, I. - MLYNÁRIK, M. - GUPTA, O. P. - JEŽOVÁ, Daniela - MAKARA, G.B. Stress symptoms induced by repeated morphine withdrawal in comparison to other chronic stress models in mice. In Neuroendocrinology, 2005, vol. 81, no. 3, p.205-215. (1.590 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] ROMERO, Asuncion - GARCIA-CARMONA, Juan-Antonio - LAORDEN, Maria-Luisa - PUIG, Margarita M. Role of CRF1 receptor in post-incisional plasma extravasation and nociceptive responses in mice. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, 2017, vol. 332, pp. 121-128., Registrované v: WOS
2. [1.2] COLLIER, Adam D. - KALUEFF, Allan V. - ECHEVARRIA, David J. Zebrafish models of anxiety-like behaviors. In The Rights and Wrongs of Zebrafish: Behavioral Phenotyping of Zebrafish, 2017-02-06, pp. 45-72., Registrované v: SCOPUS

- ADCA1195** ZELNÍK, Vladimír. Marek s Disease Virus Research in the Post-Sequencing Era: New Tools for the Study of Gene Functions and Virus-Host Interactions. In *Avian Pathology*, 2003, vol. 32, no. 4, p. 323-333. (1.514 - IF2002). ISSN 0307-9457.

Citácie:

1. [1.1] JOZEFIAK, Agata - KUFEL, Magdalena - WILCZYNSKI, Jaroslaw. Applying the isothermal DNA amplification method in identifying the Marek's disease virus in poultry. In *MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE*. ISSN 0025-8628, 2017, vol. 73, no. 1, pp. 15-22., Registrované v: WOS

- ADCA1196** ZEMAN, Michal - SZANTOOVA, Kristina - STEBELOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - HERICHOVÁ, Iveta. Effect of rhythmic melatonin administration on clock gene expression in the suprachiasmatic nucleus and the heart of hypertensive TGR(mRen2)27 rats. In *Journal of Hypertension*, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. 21-26. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

Citácie:

1. [1.1] FAVERO, Gaia - FRANCESCHETTI, Lorenzo - BUFFOLI, Barbara - MOGHADASIAN, Mohammed H. - REITER, Russel J. - RODELLA, Luigi F. - REZZANI, Rita. Melatonin: Protection against age-related cardiac pathology. In *AGEING RESEARCH REVIEWS*. ISSN 1568-1637, 2017, vol. 35, pp. 336-349., Registrované v: WOS
2. [1.1] JAGOTA, Anita - THUMMADI, Neelesh Babu. Hormones in Clock Regulation During Ageing. In *HORMONES IN AGEING AND LONGEVITY*. ISSN 2199-9007, 2017, vol. 6, pp. 243-265., Registrované v: WOS
3. [1.1] POTUCEK, Peter - RADIK, Michal - DOKA, Gabriel - KRALOVA, Eva - KRENEK, Peter - KLIMAS, Jan. mRNA levels of circadian clock components *Bmal1* and *Per2* alter independently from dosing time-dependent efficacy of combination treatment with valsartan and amlodipine in spontaneously hypertensive rats. In *CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION*. ISSN 1064-1963, 2017, vol. 39, no. 8, pp. 754-763., Registrované v: WOS

- ADCA1197** ZHANG, Junfang - MARKUS, Ján - BIES, Juraj - PAUL, Thomas - WOLFF, Linda. Three murine leukemia virus integration regions within 100 kilobases upstream of c-myc are proximal to the 5'; regulatory region of the gene through DNA looping. In *Journal of Virology*, 2012, vol. 86, no. 19, p. 10524-10532. (5.402 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-538X.(VEGA 2/0135/09 : Identifikácia proteínov interagujúcich s tumor supresormi z rodiny INK4).

Citácie:

1. [1.1] BANERJEE, Sagarika - TIAN, Tian - WEI, Zhi - SHIH, Natalie - FELDMAN, Michael D. - ALWINE, James C. - COUKOS, George - ROBERTSON, Erle S. The ovarian cancer oncobiome. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 22, pp. 36225-36245., Registrované v: WOS

- ADCA1198** ZHUANG, Z.P. - YANG, C.Z. - RYSKA, A. - JI, Y. - HOU, Y.Y. - GRAYBILL, S.D. - BULLOVÁ, Petra - LUBENSKY, I.A. - KLOPPEL, G. - PACAK, K. HIF2A gain-of-function mutations detected in duodenal gangliocytic paraganglioma. In *Endocrine-Related Cancer*, 2016, vol.23, no. 5, l13-L16. (4.472 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1351-0088.

Citácie:

1. [1.1] ALMEIDA TOLEDO, Rodrigo. New HIF2 alpha inhibitors: potential implications as therapeutics for advanced pheochromocytomas and paragangliomas. In *ENDOCRINE-RELATED CANCER*. ISSN 1351-0088, 2017, vol. 24, no. 9, pp. C9-C19., Registrované v: WOS

2. [1.1] OKUBO, Yoichiro. *Gangliocytic Paraganglioma: a Diagnostic Pitfall of Rare Neuroendocrine Tumor*. In *ENDOCRINE PATHOLOGY*. ISSN 1046-3976, 2017, vol. 28, no. 2, pp. 186-186., Registrované v: WOS

ADCA1199 ZORAD, Štefan - DOU, J. T. - BENICKÝ, Július - HUTANU, D. - TYBITANCLOVÁ, Katarína - ZHOU, Jian-Ming - SAAVEDRA, J. M. Long-term angiotensin II AT(1) receptor inhibition produces adipose tissue hypotrophy accompanied by increased expression of adiponectin and PPARgamma. In *European Journal of Pharmacology : an international journal*, 2006, vol. 552, no. 1-3, p. 112-122. (2006 - Current Contents). ISSN 0014-2999.

Citácie:

1. [1.1] BUDA, V. - ANDOR, M. - CRISTESCU, C. - VOICU, M. - COCHERA, F. - TUDUCE, P. - PETRESCU, L. - TOMESCU, M. C. *The effect of candesartan on pentraxin-3 plasma levels as marker of endothelial dysfunction in patients with essential arterial hypertension*. In *IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE*. ISSN 0021-1265, 2017, vol. 186, no. 3, pp. 621-629., Registrované v: WOS
2. [1.1] SEBASTIAO, I. - CANDEIAS, E. - SANTOS, M. S. - OLIVEIRA, C. R. - MOREIRA, Paula I. - DUARTE, Ana I. *Unpuzzling the Comorbid Type 2 Diabetes and Hypertension-Related Cognitive Dysfunction and Stroke*. In *NEUROPROTECTIVE THERAPY FOR STROKE AND ISCHEMIC DISEASE*, 2017, pp. 711-731., Registrované v: WOS

ADCA1200 ZVARIK, M. - MARTINICKÝ, David - HUNÁKOVÁ, Ľuba - SIKUROVA, L. Differences in pteridine urinary levels in patients with malignant and benign ovarian tumors in comparison with healthy individuals. In *Journal of Photochemistry and Photobiology : B: Biology*, 2015, vol. 153, p. 191-197. (2.960 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1011-1344.

Citácie:

1. [1.1] BURTON, Casey - MA, Yinfa. *The role of urinary pteridines as disease biomarkers*. In *PTERIDINES*. ISSN 0933-4807, 2017, vol. 28, no. 1, pp. 1-21., Registrované v: WOS

ADCA1201 ŽÁKOVÁ, L. - BARTH, T.F.W - JIRACEK, M. - BARTHOVÁ, J. - ZORAD, Štefan. Shortened insulin analogues: Marked changes in biological activity resulting from replacement of TyrB26 and N-methylation of peptide bonds in the C-terminus of the B-chain. In *Biochemistry*, 2004, vol. 43, no. 8, p. 2323-2331. (3.922 - IF2003). (2004 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-2960.

Citácie:

1. [1.2] PAPAIOANNOU, Anastasios - KUYUCAK, Serdar - KUNCIC, Zdenka. *Computational study of the activity, dynamics, energetics and conformations of insulin analogues using molecular dynamics simulations: Application to hyperinsulinemia and the critical residue B26*. In *Biochemistry and Biophysics Reports*, 2017-09-01, 11, pp. 182-190., Registrované v: SCOPUS

ADCA1202 ŽÁK, P - KLEIBL, Karol - LAVAL, F. Repair of O6-methylguanine and O4/methylthymine by the human and rat O6-methylguanine-DNA methyltransferases. In *Journal of Biological Chemistry*, 1994, vol. 269, p. 730-999. (6.793 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] CHATTERJEE, Nimrat - WALKER, Graham C. *Mechanisms of DNA Damage, Repair, and Mutagenesis*. In *ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS*. ISSN 0893-6692, 2017, vol. 58, no. 5, pp. 235-263., Registrované v: WOS

2. [1.1] IGNATOV, A. V. - BONDARENKO, K. A. - MAKAROVA, A. V. *Non-bulky Lesions in Human DNA: The Ways of Formation, Repair, and Replication*. In ACTA NATURAE. ISSN 2075-8251, 2017, vol. 9, no. 3, pp. 12-26., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARSONER, Theodor - SCHMIDT, Olivia P. - TRIEMER, Therese - LUEDTKE, Nathan W. *DNA-Targeted Inhibition of MGMT*. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, 2017, vol. 18, no. 10, pp. 894-898., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAKI, Mohammad - PRAKASH, Aishwarya. *DNA damage related crosstalk between the nucleus and mitochondria*. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 107, no., pp. 216-227., Registrované v: WOS

ADCA1203

ŽILINSKÁ, Z. - BANDŽUCHOVÁ, H. - CHRASTINA, Martin - TREBATICKÝ, Branislav - BREZA, Ján - HANDZUŠOVÁ, Martina - KUBA, D. - TIRPÁKOVÁ, J. - PAVLECHOVÁ, Mária - DEDINSKÁ, Ivana - RYCHLÝ, Boris - POLÁKOVÁ, Katarína. Expression of HLA-G transcripts in graft biopsy samples of renal transplant recipients. In Transplant immunology, 2015, vol. 33, no. 3, p. 159-165. (1.457 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0966-3274. (VEGA 2/0080/15 : Sledovanie indukcie matrixových metaloproteináz v asociácii s expresiou HLA-G molekúl. VEGA 2/0124/11 : Analýza exprese sulubilných HLA antigénov I. triedy v nádorových a vírusom infikovaných bunkách).

Citácie:

1. [1.1] OKUSHI, Yuki - OKINO, Kazuaki - MUKAI, Kiyotaka - MATSUI, Yuki - HAYASHI, Norifumi - FUJIMOTO, Keiji - ADACHI, Hiroki - YAMAYA, Hideki - YOKOYAMA, Hitoshi. *Circulating and renal expression of HLA-G prevented chronic renal allograft dysfunction in Japanese recipients*. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY. ISSN 1342-1751, 2017, vol. 21, no. 5, pp. 932-940., Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01

ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BREZA, Július - POTURNAJOVÁ, Martina - KOSTALOVA, L. Novel germline mutation in the transmembrane region of RET gene close to Cys634Ser mutation associated with MEN 2A syndrome. In Journal of Molecular Medicine, 2005, vol. 83, no. 4, p. 287-295. ISSN 0946-2716.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Qiuli - TONG, Dali - YUAN, Wenqiang - LIU, Gaolei - YUAN, Gang - LAN, Weihua - ZHANG, Dianzheng - ZHANG, Jun - HUANG, Zaoming - ZHANG, Yao - JIANG, Jun. *Different RET gene mutation-induced multiple endocrine neoplasia type 2A in 3 Chinese families*. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, 2017, vol. 96, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCB02

HEYMAN, P. - CEIANU, C.S. - CHRISTOVA, I. - TORDO, N. - BEERSMA, M. - ALVES, M.Joao - LUNDKVIST, A. - HUKIC, M. - PAPA, A. - TENORIO, A. - ZELENÁ, H. - VISONTAI, I. - GOLOVLJOVA, I. - CONNELL, J. - NICOLETTI, L. - VAN ESBROECK, M. - DUDMAN, S.Gjeruldsen - ABERLE, S. W. - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - KORUKLUOGLU, G. - NOWAKOWSKA, A. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. - BINO, S. - ENGLER, O. - OPP, M. - VAHERI, A. A five-year perspective on the situation of haemorrhagic fever with renal syndrome and status of the hantavirus reservoirs in Europe, 2005-2010. In Eurosurveillance, 36, 2011 Sep 8;16, . pii: 19961. PMID: 21924118. Dostupné na internete: <<http://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V16N36/art19961.pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] CHANDY, Sara - MATHAI, Dilip. *Globally Emerging Hantaviruses: An Overview*. In *INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0255-0857, 2017, vol. 35, no. 2, pp. 165-175., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUZZETTA, Giorgio - TAGLIAPIETRA, Valentina - PERKINS, Sarah E. - HAUFFE, Heidi C. - POLETTI, Piero - MERLER, Stefano - RIZZOLI, Annapaola. *Population dynamics of wild rodents induce stochastic fadeouts of a zoonotic pathogen*. In *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*. ISSN 0021-8790, 2017, vol. 86, no. 3, pp. 451-459., Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. *Hantavirus infection: a global zoonotic challenge*. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS
4. [1.1] MALININ, Oleg V. - PLATONOV, Alexander E. *Insufficient efficacy and safety of intravenous ribavirin in treatment of haemorrhagic fever with renal syndrome caused by Puumala virus*. In *INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 2374-4235, 2017, vol. 49, no. 7, pp. 514-520., Registrované v: WOS
5. [1.1] MILHANO, Natacha - KORSLUND, Lars - EVANDER, Magnus - AHLM, Clas - VAINIO, Kirsti - DUDMAN, Susanne G. - ANDREASSEN, Ashild. *Circulation and diagnostics of Puumala virus in Norway: nephropatia epidemica incidence and rodent population dynamics*. In *APMIS*. ISSN 0903-4641, 2017, vol. 125, no. 8, pp. 732-742., Registrované v: WOS
6. [1.1] MONCHATRE-LEROY, E. - CRESPIEN, L. - BOUE, F. - MARIANNEAU, P. - CALAVAS, D. - HENAU, V. *Spatial and Temporal Epidemiology of Nephropatia Epidemica Incidence and Hantavirus Seroprevalence in Rodent Hosts: Identification of the Main Environmental Factors in Europe*. In *TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES*. ISSN 1865-1674, 2017, vol. 64, no. 4, pp. 1210-1228., Registrované v: WOS
7. [1.1] WROBLEWSKA-LUCZKA, Paula - CHMIELEWSKA-BADORA, Jolanta - ZWOLINSKI, Jacek - GALINSKA, Elzbieta Monika - ADAMCZUK, Piotr - ZUKIEWICZ-SOBCZAK, Wioletta - ZAGORSKI, Jerzy - WOJTYLA, Andrzej. *Seroepidemiologic Evaluation of Exposure to Infection with Hantavirus (serotype Puumala) Among Forestry Workers in Poland*. In *BALTIC FORESTRY*. ISSN 1392-1355, 2017, vol. 23, no. 3, pp. 612-618., Registrované v: WOS
8. [1.2] NEDELICU, Laurentiu - IDOMIR, Carmen. *Haemorrhagic fever with renal syndrome*. In *Biomedical Research (India)*. ISSN 0970938X, 2017-01-01, 28, 8, pp. 3752-3754., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] WRÓBLEWSKA-ŁUCZKA, Paula - CHMIELEWSKA-BADORA, Jolanta - ZWOLIŃSKI, Jacek - GALIŃSKA, Elżbieta Monika - ADAMCZUK, Piotr - ŻUKIEWICZ-SOBCZAK, Wioletta - ZAGÓRSKI, Jerzy - TOMASIEWICZ, Krzysztof - WOJTYŁA, Andrzej. *Exposure to infection with Hantavirus (serotype Dobrava/Hantaan) among forestry workers in Poland*. In *Folia Forestalia Polonica, Series A*. ISSN 00716677, 2017-01-01, 59, 3, pp. 198-206., Registrované v: SCOPUS

ADCB03

HYNNINEN, P. - HAMALAINEN, J.M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - TOMAS, E. - KIRKINEN, P. - PARKKILA, S. *Transmembrane carbonic anhydrase isozymes IX and XII in the female mouse reproductive organs*. In *Reproductive Biology and Endocrinology*, 2004, vol. 2, p. 73.

Citácie:

1. [1.2] KOBLIAKOV, V. A. *Role of proton pumps in tumorigenesis*. In *Biochemistry (Moscow)*. ISSN 00062979, 2017-04-01, 82, 4, pp. 401-412., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SULUKAN, Ekrem - KÖKTÜRK, Mine - CEYLAN, Hamid - BEYDEMİR, Şükrü - IŞIK, Mesut - ATAMANALP, Muhammed - CEYHUN, Saltuk Buğrahan. *An approach to clarify the effect*

mechanism of glyphosate on body malformations during embryonic development of zebrafish (Daino rerio). In Chemosphere. ISSN 00456535, 2017-01-01, 180, pp. 77-85., Registrované v: SCOPUS

ADCB04

KHASNATINOV, Maxim A. - USTANÍKOVÁ, Katarína - FROLOVA, T. - POGODINA, Vanda V. - BOCHKOVA, N.G. - LEVINA, L.S. - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan - KLEMPA, Boris - ELEČKOVÁ, Elena - GOULD, E.A. - GRITSUN, T.S. Non-Hemagglutinating Flaviviruses: Molecular Mechanisms for the Emergence of New Strains via Adaptation to European Ticks. In PLoS ONE, 2009, vol. 4, no. 10, 11 pp. (2009 - Current Contents). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] BELOVA, Oxana A. - LITOV, Alexander G. - KHOLODILOV, Ivan S. - KOZLOVSKAYA, Liubov I. - BELL-SAKYI, Lesley - ROMANOVA, Lidiya Iu. - KARGANOVA, Galina G. Properties of the tick-borne encephalitis virus population during persistent infection of ixodid ticks and tick cell lines. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 895-906., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - TSETSKARKIN, Konstantin A. - LONG, Dan - SCOTT, Dana P. - ROSENKE, Rebecca - SCHWAN, Tom G. - MLERA, Luwanika - OFFERDAHL, Danielle K. - PLETNEV, Alexander G. - BLOOM, Marshall E. Flavivirus Infection of Ixodes scapularis (Black-Legged Tick) Ex Vivo Organotypic Cultures and Applications for Disease Control. In MBIO. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 4, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] TKACHEV, Sergey E. - CHICHERINA, Galina S. - GOLOVLJOVA, Irina - BELOKOPYTOVA, Polina S. - TIKUNOV, Artem Yu. - ZADORA, Oksana V. - GLUPOV, Victor V. - TIKUNOVA, Nina V. New genetic lineage within the Siberian subtype of tick-borne encephalitis virus found in Western Siberia, Russia. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 56, no., pp. 36-43., Registrované v: WOS

ADCB05

KLEPANEK, Andrej - MISTRIK, Martin - ALTANER, Čestmír - VALACHOVIČOVÁ, Martina - OLEJAROVÁ, Ingrid - SLYSKO, Roman - BALAZS, Tibor - URLANDOVÁ, Terézia - HLADIKOVÁ, Daniela - LISKA, Branislav - TOMKA, Jan - VULEV, Ivan - MADARIC, Juraj. No difference in intra-arterial and intramuscular delivery of autologous bone marrow cells in patients with advanced critical limb ischemia. In Cell transplantation, 2012, vol. 21, no. 9, p. 1909-1918. (2012 - Current Contents). ISSN 0963-6897.

Citácie:

1. [1.1] FUJITA, Yasuyuki - KAWAMOTO, Atsuhiko. Stem cell-based peripheral vascular regeneration. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, 2017, vol. 120, no., pp. 25-40., Registrované v: WOS
2. [1.1] PIGNON, Bernard - SEVESTRE, Marie-Antoinette - KANAGARATNAM, Lukshe - PERNOD, Gilles - STEPHAN, Dominique - EMMERICH, Joseph - CLEMENT, Claude - SARLON, Gabrielle - BOULON, Carine - TOURNOIS, Claire - NGUYEN, Philippe. Autologous Bone Marrow Mononuclear Cell Implantation and Its Impact on the Outcome of Patients With Critical Limb Ischemia Results of a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. In CIRCULATION JOURNAL. ISSN 1346-9843, 2017, vol. 81, no. 11, pp. 1713-1720., Registrované v: WOS
3. [1.1] PONEMONE, Venkatesh - GUPTA, Saniya - SETHI, Dalip - SUTHAR, Manish - SHARMA, Monika - POWELL, Richard J. - HARRIS, Kenneth Lee - JUNGLA, Nungshi - ARAMBAM, Priyadarshini - KAUL, Upendra - SETH, Ashok - BUKHARI, Suhail. Safety and Effectiveness of Bone Marrow Cell Concentrate in the Treatment of Chronic Critical Limb Ischemia Utilizing a Rapid Point-of-Care System. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] RIGATO, Mauro - MONAMI, Matteo - FADINI, Gian Paolo. Autologous Cell Therapy for Peripheral Arterial Disease Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized, Nonrandomized, and Noncontrolled Studies. In *CIRCULATION RESEARCH*. ISSN 0009-7330, 2017, vol. 120, no. 8, pp. 1326-+, Registrované v: WOS

5. [1.2] DUBSKÝ, Michal - JIRKOVSKÁ, Alexandra - BEM, Robert - NEMCOVÁ, Andrea - FEJFAROVÁ, Vladimira - JUDE, Edward B. Cell therapy of critical limb ischemia in diabetic patients – State of art. In *Diabetes Research and Clinical Practice*. ISSN 01688227, 2017-04-01, 126, pp. 263-271., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] SKARDAL, Aleksander - MURPHY, Sean - ATALA, Anthony - SOKER, Shay. Bioprinting for Wound Healing Applications. In *Frontiers in Nanobiomedical Research*. ISSN 22513965, 2017-05-01, 8, pp. 325-353., Registrované v: SCOPUS

ADCB06

KOVÁČOVÁ, Elena - MAJTÁN, Juraj - BOTEK, R. - BOKOR, T. - BLÁŠKOVIČOVÁ, Jana - SOĽAVOVÁ, M. - ONDICOVÁ, M. - KAZÁR, Ján. A fatal case of psittacosis in Slovakia, January 2006. In *Eurosurveillance : Europe's journal on infectious disease epidemiology, prevention and control*, 2007, vol. 12, no. 8, p. 70802. ISSN 1560-7917.

Citácie:

1. [1.2] AHMED, B. - DE BOECK, C. - DUMONT, A. - COX, E. - DE REU, K. - VANROMPAY, D. First Experimental Evidence for the Transmission of *Chlamydia psittaci* in Poultry through Eggshell Penetration. In *Transboundary and Emerging Diseases*. ISSN 18651674, 2017-02-01, 64, 1, pp. 167-170., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KUTTY, Preeta Krishnan. *Chlamydia (Chlamydophila) psittaci (Psittacosis)*. In *Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases*, 2017-06-21, pp. 914-915.e1., Registrované v: SCOPUS

ADCB07

KOWALCZEWSKA, M. - SEKEYOVÁ, Zuzana - RAOULT, D. Proteomics paves the way for Q fever diagnostics. In *Genome Medicine*, 7, 2011 Jul 30;3, :50. Dostupné na internete: <<http://genomemedicine.com/content/3/7/50>>.

Citácie:

1. [1.1] FLORES-RAMIREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - QUEVEDO-DIAZ, Marco - SKULTETY, Ludovit. Reliable tool for detection of novel *Coxiella burnetii* antigens, using immobilized human polyclonal antibodies. In *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES*. ISSN 1570-0232, 2017, vol. 1047, no., pp. 84-91., Registrované v: WOS

2. [2.1] GERLACH, C. - SKULTETY, E. - HENNING, K. - NEUBAUER, H. - MERTENS, K. *Coxiella burnetii* immunogenic proteins as a basis for new Q fever diagnostic and vaccine development. In *ACTA VIROLOGICA*. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 377-390., Registrované v: WOS

ADCB08

MOHAMMED, Y.S. - GREŠÍKOVÁ, Milota - ADAMYOVÁ, K. - RAGIB AH EL-DAWALA, K. Studies on arboviruses in Egypt. II. Contribution of arboviruses to the aetiology of undiagnosed fever among children. In *The Journal of Hygiene*, 1970, vol. 68, no.3, p. 491-495.

Citácie:

1. [1.1] HELMY, Yosra A. - EL-ADAWY, Hosny - ABDELWHAB, Elsayed M. A Comprehensive Review of Common Bacterial, Parasitic and Viral Zoonoses at the Human-Animal Interface in Egypt. In *PATHOGENS*. ISSN 2076-0817, 2017, vol. 6, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCB09

PARKKILA, S. - PAN, P.W. - WARD, Aoife - GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - MARTINEZ, Alejandra Rodriguez - HELIN, Henrik O - ISOLA, Jorma. The calcium-binding protein S100P in normal and malignant human tissues. In BMC Clinical Pathology [elektronický zdroj]. - London : BioMed Central, 2008, vol. 8, no. 2. ISSN 1472-6890. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <<http://www.biomedcentral.com/bmcclinpathol/>>.

Citácie:

1. [1.2] CHIBA, Masafumi - IMAZU, Hiroo - KATO, Masayu Ki - IKEDA, Keiichi - ARAKAWA, Hiroshi - KATO, Tomohiro - SUMIYAMA, Kazuki - HOMMA, Sadamu. Novel quantitative analysis of the S100P protein combined with endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration cytology in the diagnosis of pancreatic adenocarcinoma. In *Oncology Reports*. ISSN 1021335X, 2017-04-01, 37, 4, pp. 1943-1952., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] LIU, Yueyang - WANG, Chengyu - SHAN, Xiaodong - WU, Jian - LIU, Huanhai - LIU, Haibin - ZHANG, Jiping - XU, Weihua - SHA, Zhirong - HE, Jin - FAN, Jingping. S100P is associated with proliferation and migration in nasopharyngeal carcinoma. In *Oncology Letters*. ISSN 17921074, 2017-01-01, 14, 1, pp. 525-532., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] MAO, Xuan Y. - LEE, Matthew J. - ZHU, Jeffrey - ZHU, Carissa - LAW, Cindy M. - SNIJDERS, Antoine M. Genome-wide screen identifies a novel prognostic signature for breast cancer survival. In *Oncotarget*, 2017-01-01, 8, 8, pp. 14003-14016., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] MATSUNAGA, Taketo - OHTSUKA, Takao - ASANO, Koichi - KIMURA, Hideyo - OHUCHIDA, Kenoki - KITADA, Hidehisa - IDENO, Noboru - MORI, Yasuhisa - TOKUNAGA, Shoji - ODA, Yoshinao - GUHA, Sushovan - RAIMONDO, Massimo - NAKAMURA, Masafumi - TANAKA, Masao. S100P in Duodenal Fluid Is a Useful Diagnostic Marker for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In *Pancreas*. ISSN 08853177, 2017-11-01, 46, 10, pp. 1288-1295., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] MORÁVKOVÁ, P. - KOHOUTOVÁ, D. - DRAHOŠOVÁ, M. - BUREŠ, J. Serum concentration of S100P protein in patients with colorectal cancer. In *Gastroenterologie a Hepatologie*. ISSN 18047874, 2017-08-01, 71, 4, pp. 293-298., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] SURYAVANSHI, Moushumi - SANZ-ORTEGA, Julian - SIROHI, Deepika - DIVATIA, Mukul K. - OHE, Chisato - ZAMPINI, Claudia - LUTHRINGER, Daniel - SMITH, Steven C. - AMIN, Mahul B. S100P as a Marker for Urothelial Histogenesis: A Critical Review and Comparison with Novel and Traditional Urothelial Immunohistochemical Markers. In *Advances in Anatomic Pathology*. ISSN 10724109, 2017-01-01, 24, 3, pp. 151-160., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] ZHANG, Shizhen - WANG, Zhen - LIU, Weiwei - LEI, Rui - SHAN, Jinlan - LI, Ling - WANG, Xiaochen. Distinct prognostic values of S100 mRNA expression in breast cancer. In *Scientific Reports*, 2017-01-04, 7, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCB10

PEURA, Matti - SILTANEN, Antti - SAARINEN, Ira - SOOTS, Anu - BIZIK, Jozef - VUOLA, Jyrki - HARJULA, Ari - KANKURI, Esko. Paracrine factors from fibroblast aggregates in a fibrin-matrix carrier enhance keratinocyte viability and migration. In *Journal of Biomedical Materials Research : Part A*, 2010, vol. 95A, no. 2, p. 658-664. (2.816 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1549-3296.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Lei - XING, Qi - ZHAI, Qiyi - TAHTINEN, Mitchell - ZHOU, Fei - CHEN, Lili - XU, Yingbin - QI, Shaohai - ZHAO, Feng. Pre-vascularization Enhances Therapeutic Effects of Human Mesenchymal Stem Cell Sheets in Full Thickness Skin Wound Repair. In *THERANOSTICS*. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 1, pp. 117-131., Registrované v: WOS

ADCB11

SEKEYOVÁ, Zuzana - ROUX, V. - RAOULT, D. Phylogeny of Rickettsia spp. Inferred by comparing sequences of "gene D" which encodes an intracytoplasmic protein. In International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. - Berks : Soc.General Microbiology, 2001, vol. 51, p. 1353-1360.

Citácie:

1. [1.1] BENNETT, Mark David - ABDAD, Mohammad Yazid - STENOS, John. Serological Evidence of Rickettsia spp. in Western Australian Dogs. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, 2017, vol. 97, no. 2, pp. 407-412., Registrované v: WOS
2. [1.1] BITENCOURTH, K. - AMORIM, M. - DE OLIVEIRA, S. V. - CAETANO, R. L. - VOLOCH, C. M. - GAZETA, G. S. Amblyomma sculptum: genetic diversity and rickettsias in the Brazilian Cerrado biome. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, 2017, vol. 31, no. 4, pp. 427-437., Registrované v: WOS
3. [1.1] DIDYK, Yuliya M. - BLANAROVA, Lucia - POGREBNYAK, Svyatoslav - AKIMOV, Igor - PET'KO, Branislav - VICHOVA, Bronislava. Emergence of tick-borne pathogens (Borrelia burgdorferi sensu lato, Anaplasma phagocytophilum, Rickettsia raoultii and Babesia microti) in the Kyiv urban parks, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 219-225., Registrované v: WOS
4. [1.1] DONG, J. - ISMAIL, N. - WALKER, D. H. Molecular Testing in Emerging Infectious Diseases. In DIAGNOSTIC MOLECULAR PATHOLOGY: A GUIDE TO APPLIED MOLECULAR TESTING, 2017, vol., no., pp. 179-200., Registrované v: WOS
5. [1.1] HAUPTMANN, Matthias - BURKHARDT, Nicole - MUNDERLOH, Ulrike - KUEHL, Svenja - RICHARDT, Ulricke - KRASEMANN, Susanne - HARTMANN, Kristin - KRECH, Till - FLEISCHER, Bernhard - KELLER, Christian - OSTERLOH, Anke. GFPuv-Expressing Recombinant Rickettsia typhi: a Useful Tool for the Study of Pathogenesis and CD8(+) T Cell Immunology in R. typhi Infection. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, 2017, vol. 85, no. 6, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] MINICHOVA, Lenka - HANSIKOVA, Zuzana - MAHRIKOVA, Lenka - SLOVAK, Mirko - KOCIANOVA, Elena - KAZIMIROVA, Maria - SKULTETY, Ludovit - STEFANIDESOVA, Katarina - SPITALSKA, Eva. Molecular evidence of Rickettsia spp. in ixodid ticks and rodents in suburban, natural and rural habitats in Slovakia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] MOREIRA-SOTO, Rolando D. - MOREIRA-SOTO, Andres - CORRALES-AGUILAR, Eugenia - CALDERON-ARGUEDAS, Olger - TROYO, Adriana. 'Candidatus Rickettsia nicoyana': A novel Rickettsia species isolated from Ornithodoros knoxjonesi in Costa Rica. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 532-536., Registrované v: WOS
8. [1.1] OSTERLOH, Anke. Immune response against rickettsiae: lessons from murine infection models. In MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY. ISSN 0300-8584, 2017, vol. 206, no. 6, pp. 403-417., Registrované v: WOS
9. [1.1] PADDOCK, Christopher D. - ALLERDICE, Michelle E. J. - KARPATHY, Sandor E. - NICHOLSON, William L. - LEVIN, Michael L. - SMITH, Travis C. - BECKER, Tom - DELPH, Robert J. - KNIGHT, Robert N. - RITTER, Jana M. - SANDERS, Jeanine H. - GODDARD, Jerome. Unique Strain of Rickettsia parkeri Associated with the Hard Tick Dermacentor parumapertus Neumann in the Western United States. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 9, pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] PAPP, Stefanie - RAUCH, Jessica - KUEHL, Svenja - RICHARDT, Ulricke - KELLER, Christian - OSTERLOH, Anke. Comparative evaluation of two Rickettsia typhi-specific quantitative real-time PCRs for research and diagnostic purposes. In MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY. ISSN 0300-8584, 2017, vol. 206, no. 1, pp. 41-51., Registrované v: WOS

11. [1.1] PORTILLO, Aranzazu - DE SOUSA, Rita - SANTIBANEZ, Sonia - DUARTE, Ana - EDOUARD, Sophie - FONSECA, Isabel P. - MARQUES, Catia - NOVAKOVA, Marketa - PALOMAR, Ana M. - SANTOS, Marcos - SILAGHI, Cornelia - TOMASSONE, Laura - ZUQUETE, Sara - OTEO, Jose A. *Guidelines for the Detection of Rickettsia spp. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 23-32., Registrované v: WOS*

12. [1.1] SILVA, Arannadia Barbosa - DUARTE, Myrian Morato - CAVALCANTE, Robson da Costa - DE OLIVEIRAE, Stefan Vilges - VIZZONI, Vinicius Figueiredo - DE LIMA DURE, Ana Iris - DE MELO IANI, Felipe Campos - MACHADO-FERREIRA, Erik - GAZETA, Gilberto Salles. *Rickettsia rickettsii infecting Rhipicephalus sanguineus sensu lato (Latreille 1806), in high altitude atlantic forest fragments, Ceara State, Brazil. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2017, vol. 173, no., pp. 30-33., Registrované v: WOS*

ADCB12

VAN GORP, Sebastian - LEERINK, Marjolein - KAKINOHANA, Osamu - PLATOSHYN - SARTUCCI, Camilla - GÁLIK, Ján - JOOSTEN, H. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - GOLDBERG, Danielle - MARSALA, Silvia - JOHE, Karl - CIACCI, Joseph D. - MARSALA, Martin. Amelioration of motor/sensory dysfunction and spasticity in a rat model of acute lumbar spinal cord injury by human neural stem cell transplantation. In Stem cell research & therapy, 2013, vol.4, no.3, p.57. Dostupné na internete: <<http://stemcellres.com/content/4/3/57>>.

Citácie:

1. [1.1] GHOBRIAL, George M. - ANDERSON, Kim D. - DIDIDZE, Marine - MARTINEZ-BARRIZONTE, Jasmine - SUNN, Gabriel H. - GANT, Katie L. - LEVI, Allan D. *Human Neural Stem Cell Transplantation in Chronic Cervical Spinal Cord Injury: Functional Outcomes at 12 Months in a Phase II Clinical Trial. In NEUROSURGERY. ISSN 0148-396X, 2017, vol. 64, no., pp. 87-91., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LU, P. *Stem cell transplantation for spinal cord injury repair. In FUNCTIONAL NEURAL TRANSPLANTATION IV: TRANSLATION TO CLINICAL APPLICATION, PT B. ISSN 0079-6123, 2017, vol. 231, p. 1-32., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MANGALE, V. - MARRO, B.S. - PLAISTED, W.C. - WALSH, C.M. - LANE, T.E. *Neural precursor cells derived from induced pluripotent stem cells exhibit reduced susceptibility to infection with a neurotropic coronavirus. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, NOV 2017, vol. 511, p. 49-55., Registrované v: WOS*
4. [1.1] OKOREEH, Andre K. - BAKE, Shameena - SOHRABJI, Farida. *Astrocyte-specific insulin-like growth factor-1 gene transfer in aging female rats improves stroke outcomes. In GLIA. ISSN 0894-1491, 2017, vol. 65, no. 7, pp. 1043-1058., Registrované v: WOS*
5. [1.1] WANG, X.Q. - JIAO, X.J. - LIU, Z.H. - LI, Y.X. *Crocetin Potentiates Neurite Growth in Hippocampal Neurons and Facilitates Functional Recovery in Rats with Spinal Cord Injury. In NEUROSCIENCE BULLETIN. ISSN 1673-7067, DEC 2017, vol. 33, no. 6, p. 695-702., Registrované v: WOS*

ADCB13

WOON LEE, Jeung - JERGOVÁ, Stanislava - FURMANSKI, Orion - GAJAVELLI, Shyam - SAGEN, Jacqueline. *Predifferentiated GABAergic Neural Precursor Transplants for Alleviation of Dysesthetic Central Pain Following Excitotoxic Spinal Cord Injury. In Frontiers in Physiology, 2012, vol. 3, article. 167. ISSN 1664-042X.*

Citácie:

1. [1.1] ZHENG, Zuncheng - DU, Xiaojing - ZHANG, Kaigang - WANG, Xiaoyu - CHEN, Yuexia - KUANG, Naifeng - FAN, Tao - SUN, Baoliang. *Olfactory ensheathing cell transplantation inhibits P2X4 receptor overexpression in spinal cord injury rats with neuropathic pain. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, JUN 9 2017, vol. 651, p. 171-176., Registrované v: WOS*

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 ALTANER, Čestmír. Glioblastoma and stem cells : minireview. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 5, s. 369-374. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] GIACOMELLI, Chiara - DANIELE, Simona - NATALI, Letizia - IOFRIDA, Caterina - FLAMINI, Guido - BRACA, Alessandra - TRINCAVELLI, M. Letizia - MARTINI, Claudia. Carnosol controls the human glioblastoma stemness features through the epithelial-mesenchymal transition modulation and the induction of cancer stem cell apoptosis. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GONCALVES, Diana P. N. - RODRIGUEZ, Raul D. - KURTH, Thomas - BRAY, Laura J. - BINNER, Marcus - JUNGNIKE, Christiane - GUER, Fatih N. - POSER, Steve W. - SCHMIDT, Thorsten L. - ZAHN, Dietrich R. T. - ANDROUTSELLIS-THEOTOKIS, Andreas - SCHLIERF, Michael - WERNER, Carsten. Enhanced targeting of invasive glioblastoma cells by peptide-functionalized gold nanorods in hydrogel-based 3D cultures. In *ACTA BIOMATERIALIA*. ISSN 1742-7061, 2017, vol. 58, no., pp. 12-25., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIN, Chin-Hsing Annie - RHODES, Christopher T. - LIN, ChenWei - PHILLIPS, Joanna J. - BERGER, Mitchel S. Comparative analyses identify molecular signature of MRI-classified SVZ-associated glioblastoma. In *CELL CYCLE*. ISSN 1538-4101, 2017, vol. 16, no. 8, pp. 765-775., Registrované v: WOS
4. [1.1] MORRIS-HANON, Olivia - ALEJANDRA FURMENTO, Veronica - SOLEDAD RODRIGUEZ-VARELA, Maria - MUCCI, Sofia - DARIO FERNANDEZ-ESPINOSA, Damian - ROMORINI, Leonardo - EMILIO SEVLEVER, Gustavo - ELIDA SCASSA, Maria - AGUSTIN VIDELA-RICHARDSON, Guillermo. The Cell Cycle Inhibitors p21(Cip1) and p27(Kip1) Control Proliferation but Enhance DNA Damage Resistance of Glioma Stem Cells. In *NEOPLASIA*. ISSN 1476-5586, 2017, vol. 19, no. 7, pp. 519-529., Registrované v: WOS
5. [1.1] RANJAN, Alok - WRIGHT, Stephen - SRIVASTAVA, Sanjay K. Immune consequences of penfluridol treatment associated with inhibition of glioblastoma tumor growth. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 29, pp. 47632-47641., Registrované v: WOS
6. [1.1] RAPE, Andrew - KUMAR, Sanjay. Engineering Advanced Models of the Glioblastoma Microenvironment Using Biomaterials. In *EXTRACELLULAR MATRIX IN TUMOR BIOLOGY*. ISSN 0887-3224, 2017, vol., no., pp. 75-89., Registrované v: WOS
7. [1.1] RIBEIRO DE SOUZA, Ana Luiza - MARRA, Kayla - GUNN, Jason - SAMKOE, Kimberley S. - HOOPES, P. Jack - FELDWISCH, Joachim - PAULSEN, Keith D. - POGUE, Brian W. Fluorescent Affibody Molecule Administered In Vivo at a Microdose Level Labels EGFR Expressing Glioma Tumor Regions. In *MOLECULAR IMAGING AND BIOLOGY*. ISSN 1536-1632, 2017, vol. 19, no. 1, pp. 41-48., Registrované v: WOS
8. [1.1] ROWSE, Amber L. - GIBSON, Sara A. - MEARES, Gordon P. - RAJBHANDARI, Rajani - NOZELL, Susan E. - DEES, Kory J. - HJELMELAND, Anita B. - MCFARLAND, Braden C. - BENVENISTE, Etty N. Protein kinase CK2 is important for the function of glioblastoma brain tumor initiating cells. In *JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY*. ISSN 0167-594X, 2017, vol. 132, no. 2, pp. 219-229., Registrované v: WOS
9. [1.1] TEZCAN, Gulcin - TASKAPILIOGLU, Mevlut Ozgur - TUNCA, Berrin - BEKAR, Ahmet - DEMIRCI, Hilal - KOCAELI, Hasan - AKSOY, Secil Ak - EGELI, Unal - CECENER, Gulsah - TOLUNAY, Sahsine. Olea europaea leaf extract and bevacizumab synergistically exhibit beneficial efficacy upon human glioblastoma cancer stem cells through reducing angiogenesis and invasion in vitro. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 90, no., pp. 713-723., Registrované v: WOS

10. [1.1] YEN, Ssu-Yin - CHUANG, Hong-Meng - HUANG, Mao-Hsuan - LIN, Shinn-Zong - CHIOU, Tzyy-Wen - HARN, Horng-Jyh. *n-Butyridenephthalide Regulated Tumor Stem Cell Genes EZH2/AXL and Reduced Its Migration and Invasion in Glioblastoma*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADDA02

ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika. Stem cell based glioblastoma gene therapy : Minireview. In *Neoplasma*, 2012, vol. 59, no. 6, p. 756-760. (1.440 - IF2011). (2012 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0028-2685.(Biologické dny : Kmenové buňky - od regeneratívnej medicíny k nádorovej biologii. FIDURA Capital Consult GmbH, Mnichov : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe. Liga proti rakovine : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe).

Citácie:

1. [1.1] BALCA-SILVA, Joana - MATIAS, Diana - DO CARMO, Analia - DUBOIS, Luiz Gustavo - GONCALVES, Ana Cristina - GIRAO, Henrique - SILVA CANEDO, Nathalie Henriques - COREIA, Ana Helena - DE SOUZA, Jorge Marcondes - SARMENTO-RIBEIRO, Ana Bela - LOPES, Maria Celeste - MOURA-NETO, Vivaldo. *Glioblastoma entities express subtle differences in molecular composition and response to treatment*. In *ONCOLOGY REPORTS*. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 38, no. 3, pp. 1341-1352., Registrované v: WOS
2. [1.1] BALCA-SILVA, Joana - MATIAS, Diana - DUBOIS, Luiz Gustavo - CARNEIRO, Brenno - DO CARMO, Analia - GIRAO, Henrique - FERREIRA, Fernanda - FERRER, Valeria Pereira - CHIMELLI, Leila - NIEMEYER FILHO, Paulo - TAO, Herm-Nio - REBELO, Olinda - BARBOSA, Marcos - SARMENTO-RIBEIRO, Ana Bela - LOPES, Maria Celeste - MOURA-NETO, Vivaldo. *The Expression of Connexins and SOX2 Reflects the Plasticity of Glioma Stem-Like Cells*. In *TRANSLATIONAL ONCOLOGY*. ISSN 1936-5233, 2017, vol. 10, no. 4, pp. 555-569., Registrované v: WOS

ADDA03

ALTANEROVÁ, Uršula - BENEJOVÁ, K. - ALTANEROVÁ, Veronika - TYČIAKOVÁ, Silvia - RYCHLY, B. - SZOMOLANYI, P. - ČIAMPOR, Fedor - CIHOVÁ, Marína - REPISKÁ, V. - ONDICOVÁ, K. - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Dental pulp mesenchymal stem/stromal cells labeled with iron sucrose release exosomes and cells applied intra-nasally migrate to intracerebral glioblastoma. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 6, p. 925-933. (1.961 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(Liga proti rakovine : Štúdium špecifického nádorového nasmerovania exozómov vylučovaných mezenchýmovými kmeňovými/stromálnymi bunkami so samovražedným génom na ľudské nádorové bunky).

Citácie:

1. [1.1] VIZOSO, Francisco J. - EIRO, Noemi - CID, Sandra - SCHNEIDER, Jose - PEREZ-FERNANDEZ, Roman. *Mesenchymal Stem Cell Secretome: Toward Cell-Free Therapeutic Strategies in Regenerative Medicine*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 9, pp., Registrované v: WOS

ADDA04

ALTANEROVÁ, Veronika - HORVÁTHOVÁ, Eva - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - ALTANER, Čestmír. Genotoxic damage of human adipose-tissue derived mesenchymal stem cells triggers their terminal differentiation. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 6, p. 542-547. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] JOHNSON, Adiv A. - NAALDIJK, Yahaira - HOHAUS, Christian - MEISEL, Hans Joerg - KRYSTEL, Ilona - STOLZING, Alexandra. *Protective effects of alpha phenyl-tert-butyl nitron and*

ascorbic acid in human adipose derived mesenchymal stem cells from differently aged donors. In AGING-US. ISSN 1945-4589, 2017, vol. 9, no. 2, pp. 340-352., Registrované v: WOS

- ADDA05** BABUŠÍKOVÁ, Oľga - ŠTEVULOVÁ, Libuša - FAJTOVÁ, M. Immunophenotyping parameters as prognostic factors in T-acute leukemia patients. In Neoplasma, 2009, vol. 56, no. 6, p. 508-513. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] SEKI, Masafumi - KIMURA, Shunsuke - ISOBE, Tomoya - YOSHIDA, Kenichi - UENO, Hiroo - NAKAJIMA-TAKAGI, Yaeko - WANG, Changshan - LIN, Lin - KON, Ayana - SUZUKI, Hiromichi - SHIOZAWA, Yusuke - KATAOKA, Keisuke - FUJII, Yoichi - SHIRAISHI, Yuichi - CHIBA, Kenichi - TANAKA, Hiroko - SHIMAMURA, Teppei - MASUDA, Kyoko - KAWAMOTO, Hiroshi - OHKI, Kentaro - KATO, Motohiro - ARAKAWA, Yuki - KOH, Katsuyoshi - HANADA, Ryoji - MORITAKE, Hiroshi - AKIYAMA, Masaharu - KOBAYASHI, Ryoji - DEGUCHI, Takao - HASHII, Yoshiko - IMAMURA, Toshihiko - SATO, Atsushi - KIYOKAWA, Nobutaka - OKA, Akira - HAYASHI, Yasuhide - TAKAGI, Masatoshi - MANABE, Atsushi - OHARA, Akira - HORIBE, Keizo - SANADA, Masashi - IWAMA, Atsushi - MANO, Hiroyuki - MIYANO, Satoru - OGAWA, Seishi - TAKITA, Junko. Recurrent SPI1 (PU.1) fusions in high-risk pediatric T cell acute lymphoblastic leukemia. In NATURE GENETICS. ISSN 1061-4036, 2017, vol. 49, no. 8, pp. 1274-+, Registrované v: WOS

- ADDA06** BAČOVÁ, Zuzana - NAJVIRTOVA, M. - KRIŽANOVÁ, Oľga - HUDECOVÁ, Soňa - ZORAD, Štefan - ŠTRBÁK, Vladimír - BENICKÝ, Július. Effect of neonatal streptozotocin and thyrotropin-releasing hormone treatments on insulin secretion in adult rats. In General physiology and biophysics, 2005, vol. 24, no. 2, p. 181-197. (0.694 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] TSUNEYAMA, Koichi - NISHITSUJI, Kazuchika - MATSUMOTO, Minoru - KOBAYASHI, Tomoko - MORIMOTO, Yuki - TSUNEMATSU, Takaaki - OGAWA, Hirohisa. Animal models for analyzing metabolic syndrome-associated liver diseases. In PATHOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1320-5463, 2017, vol. 67, no. 11, pp. 539-546., Registrované v: WOS

- ADDA07** BARTOŠOVÁ, Zdena - BUJALKOVÁ, Mária - ZÁVODNÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - UŠÁK, Ján - HROMEC, J - KRUŽLIAK, T - UŠÁKOVÁ, V - KOPECKÁ, I - VEREŠ, P - MLKVA, Iveta - BARTOSOVA, Zdenka - JR. STK11/LKB1 germline mutations in the first Peutz-Jeghers syndrome patients identified in Slovakia. In Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 2, p. 101-107. (1.247 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] PARKER, Seth J. - SVENSSON, Robert U. - DIVAKARUNI, Ajit S. - LEFEBVRE, Austin E. - MURPHY, Anne N. - SHAW, Reuben J. - METALLO, Christian M. LKB1 promotes metabolic flexibility in response to energy stress. In METABOLIC ENGINEERING. ISSN 1096-7176, 2017, vol. 43, no., pp. 208-217., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROY, Debmalaya - SHENG, Gao Ying - HERVE, Semukunzi - CARVALHO, Evandro - MAHANTY, Arpan - YUAN, Shengtao - SUN, Li. Interplay between cancer cell cycle and metabolism: Challenges, targets and therapeutic opportunities. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 89, no., pp. 288-296., Registrované v: WOS

ADDA08

BÁRTOVÁ, Ľ. - RAJČÁNI, Július - POGÁDY, J. Herpes simplex virus antibodies in the cerebrospinal fluid of schizophrenic patients. In *Acta Virologica*, 1987, vol. 31, no. 5, p. 443-445. (0.433 - IF1986). (1987 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] METCALF, Stephen A. - JONES, Peter B. - NORDSTROM, Tanja - TIMONEN, Markku - MAKI, Pirjo - MIETTUNEN, Jouko - JAASKELAINEN, Erika - JARVELIN, Marjo-Riitta - STOCHL, Jan - MURRAY, Graham K. - VEIJOLA, Juha - KHANDAKER, Golam M. Serum C-reactive protein in adolescence and risk of schizophrenia in adulthood: A prospective birth cohort study. In *BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY*. ISSN 0889-1591, 2017, vol. 59, no., pp. 253-259., Registrované v: WOS

ADDA09

BELVONČÍKOVÁ, Petra - KRÁĽOVÁ, A. - KÚDELOVÁ, Marcela - HAJNICKÁ, Valéria - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - VANČOVÁ, Iveta. Chemokine - binding activities of M3 protein encoded by Murine gammaherpesvirus 72. In *Acta Virologica : international journal*, 2008, vol. 52, no. 2, p. 91-97. (0.560 - IF2007). (2008 - Current Contents, Current Awareness in Biological Sciences (CABS), Chemical Abstracts and Excerpta Medica database (EMBASE), Current Contents (Life Sciences)). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] RAVINDRAN, Dhanya - RIDIANDRIES, Anisyah - VANAGS, Laura Z. - HENRIQUEZ, Rodney - CARTLAND, Sian - TAN, Joanne T. M. - BURSILL, Christina A. Chemokine binding protein 'M3'; limits atherosclerosis in apolipoprotein E-/- mice. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADDA10

BENCKO, Vladimír - RAMES, J. - ONDRUŠOVÁ, Martina - PLEŠKO, Ivan - JURÍČKOVÁ, L. - TRNOVEC, T. Human exposure to polyhalogenated hydrocarbons and incidence of selected malignancies - central European experience. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 4, p. 353-356. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] FLORES-RAMIREZ, R. - PEREZ-VAZQUEZ, F. J. - RODRIGUEZ-AGUILAR, M. - MEDELLIN-GARIBAY, S. E. - VAN BRUSSEL, E. - CUBILLAS-TEJEDA, A. C. - CARRIZALES-YANEZ, L. - DIAZ-BARRIGA, F. Biomonitoring of persistent organic pollutants (POPs) in child populations living near contaminated sites in Mexico. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2017, vol. 579, no., pp. 1120-1126., Registrované v: WOS
2. [1.1] LEDDA, Caterina - LORETO, Carla - ZAMMIT, Christian - MARCONI, Andrea - FAGO, Lucrezia - MATERA, Serena - COSTANZO, Valentina - SANZA, Giovanni Fuccio - PALMUCCI, Stefano - FERRANTE, Margherita - COSTA, Chiara - FENGA, Concettina - BIONDI, Antonio - POMARA, Cristoforo - RAPISARDA, Venerando. Non-infective occupational risk factors for hepatocellular carcinoma: A review. In *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 15, no. 2, pp. 511-533., Registrované v: WOS

ADDA11

BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠVANČAROVÁ, Petra. Role and application of RNA interference in replication of influenza viruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 97-104. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Daniel Tsung-Ning - LU, Chun-Yi - SHAO, Pei-Lan - CHANG, Luan-Yin - WANG, Jin-Yuan - CHANG, Yi-Hsuan - LAI, Mei-Ju - CHI, Ya-Hui - HUANG, Li-Min. *In vivo inhibition of influenza A virus replication by RNA interference targeting the PB2 subunit via intratracheal delivery.* In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] TIMIN, Alexander S. - MUSLIMOV, Albert R. - PETROVA, Aleksandra V. - LEPIK, Kirill V. - OKILOVA, Maria V. - VASIN, Andrey V. - AFANASYEV, Boris V. - SUKHORUKOV, Gleb B. *Hybrid inorganic-organic capsules for efficient intracellular delivery of novel siRNAs against influenza A (H1N1) virus infection.* In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA12

BETÁKOVÁ, Tatiana - SVETLÍKOVÁ, Darina - GOCNÍK, Michal. Overview of measles and mumps vaccine: origin, present, and future of vaccine production. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 2, p. 91-96. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] GREIN, Tanja A. - SCHWEBEL, Felix - KRESS, Marco - LOEWE, Daniel - DIEKEN, Hauke - SALZIG, Denise - WEIDNER, Tobias - CZERMAK, Peter. *Screening Different Host Cell Lines for the Dynamic Production of Measles Virus.* In BIOTECHNOLOGY PROGRESS. ISSN 8756-7938, 2017, vol. 33, no. 4, pp. 989-997., Registrované v: WOS
2. [1.1] TEFEREDEGNE, Belete - ROTROFF, Daniel M. - MACAULEY, Juliete - FOSEH, Gideon - LEWIS, Gladys - MOTSINGER-RIEF, Alison - LEWIS, Andrew M. *Assessment of potential miRNA biomarkers of VERO-cell tumorigenicity in a new line (AGMK1-9T7) of African green monkey kidney cells.* In VACCINE. ISSN 0264-410X, 2017, vol. 35, no. 41, pp. 5503-5509., Registrované v: WOS

ADDA13

BETÁKOVÁ, Tatiana - KOLLEROVÁ, Edita. pH modulating activity of ion channels of influenza A,B and C viruses. In Acta Virologica : international journal. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2006, vol. 50, p. 187-193. (0.696 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] WILLIAMS, Jonathan K. - SHCHERBAKOV, Alexander A. - WANG, Jun - HONG, Mei. *Protonation equilibria and pore-opening structure of the dual-histidine influenza B virus M2 transmembrane proton channel from solid-state NMR.* In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 43, pp. 17876-17884., Registrované v: WOS

ADDA14

BIALEŠOVÁ, Lucia - NOVOTNÁ, Aneta - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Agonistic effect of selected isoflavones on arylhydrocarbon receptor in a novel AZ-AhR transgenic gene reporter human cell line. In General Physiology and Biophysics, 2015, vol. 34, no. 3, p. 331-334. (1.173 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] DUNLAP, Tareisha L. - HOWELL, Caitlin E. - MUKAND, Nita - CHEN, Shao-Nong - PAULI, Guido F. - DIETZ, Birgit M. - BOLTON, Judy L. *Red Clover Aryl Hydrocarbon Receptor (AhR) and Estrogen Receptor (ER) Agonists Enhance Genotoxic Estrogen Metabolism.* In CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. ISSN 0893-228X, 2017, vol. 30, no. 11, pp. 2084-2092., Registrované v: WOS

ADDA15

BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július - LENKO, Vladimír - MACEJOVÁ, Dana. Nuclear receptors - target molecules for isoflavones in cancer chemoprevention. In *General Physiology and Biophysics*, 2013, vol. 32, no. 4, p. 467-478. (0.852 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.2] *ZHOU, Di - CHEN, Gang - WANG, Jian - LI, Ning. Natural Cancer Chemopreventive Reagents from Food and Herbs. In Current Pharmacology Reports, 2017-06-01, 3, 3, pp. 138-149., Registrované v: SCOPUS*

ADDA16

BLÁŠKOVIČ, Dionýz - STANČEKOVÁ, Marta - SVOBODOVÁ, J. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Isolation of five strains of herpesviruses from two species of free living small rodents. In *Acta Virologica : international journal*, 1980, vol. 24, no. 6, p. 468-. (0.770 - IF1979). (1980 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] *DREWES, Stephan - STRAKOVA, Petra - DREXLER, Jan F. - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. Assessing the Diversity of Rodent-Borne Viruses: Exploring of High-Throughput Sequencing and Classical Amplification/Sequencing Approaches. In IN LOEFFLER';S FOOTSTEPS - VIRAL GENOMICS IN THE ERA OF HIGH-THROUGHPUT SEQUENCING. ISSN 0065-3527, 2017, vol. 99, p. 61-108., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *HAJNICKA, Valeria - KUDELOVA, Marcela - STIBRANIOVA, Iveta - SLOVAK, Mirko - BARTIKOVA, Pavlina - HALASOVA, Zuzana - PANCIK, Peter - BELVONCIKOVA, Petra - VRBOVA, Michaela - HOLIKOVA, Viera - HAILS, Rosemary S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Transmission of Murine Gammaherpesvirus 68. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 31 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *JAROSINSKI, Keith W. Interindividual Spread of Herpesviruses. In CELL BIOLOGY OF HERPES VIRUSES. ISSN 0301-5556, 2017, vol. 223, p. 195-224., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *MACHIELS, Benedicte - DOURCY, Mickael - XIAO, Xue - JAVAUX, Justine - MESNIL, Claire - SABATEL, Catherine - DESMECHT, Daniel - LALLEMAND, Francois - MARTINIVE, Philippe - HAMMAD, Hamida - GUILLIAMS, Martin - DEWALS, Benjamin - VANDERPLASSCHEN, Alain - LAMBRECHT, Bart N. - BUREAU, Fabrice - GILLET, Laurent. A gammaherpesvirus provides protection against allergic asthma by inducing the replacement of resident alveolar macrophages with regulatory monocytes. In NATURE IMMUNOLOGY. ISSN 1529-2908, DEC 2017, vol. 18, no. 12, p. 1310-+, Registrované v: WOS*
5. [1.2] *DONG, Sihan - FORREST, J. Craig - LIANG, Xiaozhen. Murine gammaherpesvirus 68: A small animal model for gammaherpesvirus-associated diseases. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-01-01, 1018, pp. 225-236., Registrované v: SCOPUS*

ADDA17

STANEKOVÁ, Zuzana - KIRÁLY, J. - STROPKOVSKÁ, Andrea - MIKUŠKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Heterosubtypic protective immunity against influenza A virus induced by fusion peptide of the hemagglutinin in comparison to ectodomain of M2 protein. In *Acta Virologica : international journal*, 2011, vol. 55, no. 1, p. 61 -68. (0.547 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-723X.(Grant 2/0101/10 : Scientific Grant Agency of Ministry of Education of SR and SAS. Grant 2/0154/09 : Scientific Grant Agency of Ministry Education of SR and SAS).

Citácie:

1. [1.1] *CURTIDOR, Hernando - REYES, Cesar - BERMUDEZ, Adriana - VANEGAS, Magnolia - VARELA, Yahson - PATARROYO, Manuel E. Conserved Binding Regions Provide the Clue for*

Peptide-Based Vaccine Development: A Chemical Perspective. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 12, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] HASSAN, Ahmed O. - AMEN, Omar - SAYEDAHMED, Ekramy E. - VEMULA, Sai V. - AMOAH, Samuel - YORK, Ian - GANGAPPA, Shivaprakash - SAMBHARA, Suryaprakash - MITTAL, Suresh K. Adenovirus vector-based multi-epitope vaccine provides partial protection against H5, H7, and H9 avian influenza viruses. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 10, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] NI, Yawei - GUO, Jianhua - TURNER, Debra - TIZARD, Ian. Development of a novel dual-domain nanoparticle antigen construct for universal influenza vaccine. In VACCINE. ISSN 0264-410X, 2017, vol. 35, no. 50, pp. 7026-7032., Registrované v: WOS

ADDA18

BOĎO, Juraj - CHOVANCOVA, Jana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁK, Ján. Enhanced sensitivity of human ovarian carcinoma cell lines A2780 and A2780/CP to the combination of cisplatin and synthetic isothiocyanate ethyl 4-isothiocyanatobutanoate. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2005, vol. 20, no. 6, p. 510-516. (0.822 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] SALEM, Noha Ibrahim Said - NOSHY, Magda Mohammad - SAID, Azza Ali. Modulatory effect of curcumin against genotoxicity and oxidative stress induced by cisplatin and methotrexate in male mice. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 105, no., pp. 370-376., Registrované v: WOS

ADDA19

BOHOVIČ, Roman - DEM KOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TORO, Lenka - TYČIAKOVÁ, Silvia - KOZOVS KÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia. 3D multicellular models reflect the efficiency of MSC-directed enzyme/prodrug treatment. In Neoplasma, 2015, vol. 62, no. 4, p. 521-530. (1.865 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685. (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0130/13 : Reversia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek).

Citácie:

1. [1.1] YANG, Yang - ROY, Aniruddha - ZHAO, Yucheng - UNDZYS, Elijus - LI, Shyh-Dar. Comparison of Tumor Penetration of Podophyllotoxin-Carboxymethylcellulose Conjugates with Various Chemical Compositions in Tumor Spheroid Culture and In Vivo Solid Tumor. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, 2017, vol. 28, no. 5, pp. 1505-1518., Registrované v: WOS

2. [1.2] SHISHIDO, Stephanie Nicole - NGUYEN, Thu Annelise. Cell-cell communications through gap junctions and cancer in 3D systems. In Engineering 3D Tissue Test Systems, 2017-01-01, pp. 233-248., Registrované v: SCOPUS

ADDA20

BREIER, Albert - ŠTETKA, Ján - BOHÁČOVÁ, Viera - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - SULO VÁ, Zdena. Effect of 9-cis retinoic acid and all-trans retinoic acid in combination with verapamil on P-glycoprotein expression in L1210 cells. In Neoplasma, 2014, vol. 61, no. 5, p. 553-565. (1.642 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Xiaofan - DING, Yufeng - XIAO, Miao - LIU, Xin - RUAN, Jinlan - XUE, Pingping. Anti-tumor compound RY10-4 suppresses multidrug resistance in MCF-7/ADR cells by inhibiting PI3K/Akt/NF-kappa B signaling. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, 2017, vol. 278, no., pp. 22-31., Registrované v: WOS

ADDA21

BREZINA, Rudolf. Diagnosis and control of rickettsial diseases. In Acta Virologica : international journal, 1985, vol. 29, no. 4, p. 338 - 349. (0.572 - IF1984). (1985 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] XU, Guang - WALKER, David H. - JUPITER, Daniel - MELBY, Peter C. - ARCARI, Christine M. A review of the global epidemiology of scrub typhus. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 11, pp., Registrované v: WOS

ADDA22

COJOCEL, C. - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna. Mutagenic and carcinogenic potential of menadione. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 4, p. 316-323. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BRYCE, Steven M. - BERNACKI, Derek T. - BEMIS, Jeffrey C. - SPELLMAN, Richard A. - ENGEL, Maria E. - SCHULER, Maik - LORGE, Elisabeth - HEIKKINEN, Pekka T. - HEMMANN, Ulrike - THYBAUD, Veronique - WILDE, Sabrina - QUEISSER, Nina - SUTTER, Andreas - ZELLER, Andreas - GUERARD, Melanie - KIRKLAND, David - DERTINGER, Stephen D. Interlaboratory evaluation of a multiplexed high information content in vitro genotoxicity assay. In ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, 2017, vol. 58, no. 3, pp. 146-161., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAPADIA, Govind J. - SOARES, Ingrid A. O. - RAO, G. Subba - BADOCCO, Fernanda R. - FURTADO, Ricardo A. - CORREA, Mariana B. - TAVARES, Denise C. - CUNHA, Wilson R. - MAGALHAES, Lizandra G. Antiparasitic activity of menadione (vitamin K-3) against *Schistosoma mansoni* in BABL/c mice. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2017, vol. 167, no., pp. 163-173., Registrované v: WOS

ADDA23

ČIERNIKOVÁ, Soňa - TOMKA, Miroslav - KOVÁČ, Michal - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ZAJAC, Vladimír. Ashkenazi founder BRCA1/BRCA2 mutations in Slovak hereditary breast and/or ovarian cancer families. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 2, p. 97-102. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] SPURDLE, Amanda B. - BOWMAN, Michael A. - SHAMSANI, Jannah - KIRK, Judy. Endometrial cancer gene panels: clinical diagnostic vs research germline DNA testing. In MODERN PATHOLOGY. ISSN 0893-3952, 2017, vol. 30, no. 8, pp. 1048-1068., Registrované v: WOS

ADDA24

ČIPÁK, Ľuboš - JANTOVÁ, Soňa. PARP-1 inhibitors: a novel genetically specific agents for cancer therapy : Minireview. In Neoplasma, 2010, vol. 57, no. 5, p. 401-405. (1.192 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MAO, Xiaorong - DU, Senrong - YANG, Zhongxia - ZHANG, Liting - PENG, Xuebin - JIANG, Ni - ZHOU, Haiyu. *Inhibitors of PARP-1 exert inhibitory effects on the biological characteristics of hepatocellular carcinoma cells in vitro*. In *MOLECULAR MEDICINE REPORTS*. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 1, pp. 208-214., Registrované v: WOS

ADDA25

ČIPKOVÁ-JARČUŠKOVÁ, J. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - MISTRÍKOVÁ, Jela. *Biological and pathogenetic characterization of different isolates of murine gammaherpesvirus /MHV-68/ in context to study of human oncogenic gammaherpesviruses*. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 105-112. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] MRÁZOVÁ, Veronika - KÚDELOVÁ, Marcela - SMOLINSKÁ, Miroslava - NOVÁKOVÁ, Eva - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - VRBOVÁ, Michaela - GOLAIŠ, František. *Transformation of Cells by Photoinactivated Murine Gamma-Herpesvirus 68 during Nonproductive and Quiescent Infection*. In *Intervirology*. ISSN 03005526, 2017-10-01, 60, 1-2, pp. 61-68., Registrované v: SCOPUS

ADDA26

DURAJ, Jozef - BOĐO, Juraj - ŠULÍKOVÁ, Margita - RAUKO, Peter - SEDLÁK, Ján. *Diverse resveratrol sensitization to apoptosis induced by anticancer drugs in sensitive and resistant leukemia cells*. In *Neoplasma*, 2006, vol. 53, no. 5, p. 384-392. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] THEKKEKKARA, Dithu - DURAI SWAMY, B. - NANJAN, Moola Joghee. *RESVERATROL, A POTENTIAL RADIOPROTECTIVE AGENT: A MINI REVIEW*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH*. ISSN 0975-8232, 2017, vol. 8, no. 9, pp. 3640-3648., Registrované v: WOS

ADDA27

DURAJ, Jozef - ZAZRIVCOVA, K. - BOĐO, Juraj - ŠULÍKOVÁ, Margita - SEDLÁK, Ján. *Flavonoid quercetin, but not apigenin or luteolin, induced apoptosis in human myeloid leukemia cells and their resistant variants*. In *Neoplasma*, 2005, vol. 52, no. 4, p. 273-279. (0.822 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] PUMIPUTAVON, Kitti - CHAOWASKU, Tanawat - SAENJUM, Chalermpong - OSATHANUNKUL, Maslin - WUNGSINTAWEEKUL, Boonsong - CHAWANSUNTATI, Kriangkrai - WIPASA, Jiraprapa - LITHANATUDOM, Pathrapol. *Cell cycle arrest and apoptosis induction by methanolic leaves extracts of four Annonaceae plants*. In *BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE*. ISSN 1472-6882, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAMASAMY, Thiruganesh - RUTTALA, Hima Bindu - CHITRAPRIYA, Nataraj - POUDAL, Bijay Kumar - CHOI, Ju Yeon - KIM, Ssang Tae - YOUN, Yu Seok - KU, Sae Kwang - CHOI, Han-Gon - YONG, Chul Soon - KIM, Jong Oh. *Engineering of cell microenvironment-responsive polypeptide nanovehicle co-encapsulating a synergistic combination of small molecules for effective chemotherapy in solid tumors*. In *ACTA BIOMATERIALIA*. ISSN 1742-7061, 2017, vol. 48, no., pp. 131-143., Registrované v: WOS

3. [1.1] SONG, Wei - ZHA, Xiaofei - XU, Jiarui - ZHANG, Han. Quercetin inhibits angiogenesis-mediated human retinoblastoma growth by targeting vascular endothelial growth factor receptor. In *ONCOLOGY LETTERS*. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 3, pp. 3343-3348., Registrované v: WOS

ADDA28

ĎURINÍKOVÁ, Erika - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Mesenchymal stromal cells retrovirally transduced with prodrug-converting genes are suitable vehicles for cancer gene therapy. In *Acta Virologica : international journal*, 2014, vol. 58, no. 1, p. 3-13. (1.037 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X.(VEGA 2/0146/10 : Štúdium interakcií nádorových buniek s mezenchýmovými kmeňovými bunkami nesúcimi samovražedné gény. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory).

Citácie:

1. [1.1] NICODEMOU, Andreas - DANISOVIC, Lubos. Mesenchymal stromal/stem cell separation methods: concise review. In *CELL AND TISSUE BANKING*. ISSN 1389-9333, 2017, vol. 18, no. 4, pp. 443-460., Registrované v: WOS

ADDA29

EBBESEN, P. - ZACHAR, Vladimír. Oxygen tension and virus replication. In *Acta Virologica : International Journal*. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 1998, vol. 42, no., p. 417-421. (0.454 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KULKARNI, Anurag - MATEUS, Manuel - THINNES, Cyrille C. - MCCULLAGH, James S. - SCHOFIELD, Christopher J. - TAYLOR, Graham P. - BANGHAM, Charles R. M. Glucose Metabolism and Oxygen Availability Govern Reactivation of the Latent Human Retrovirus HTLV-1. In *CELL CHEMICAL BIOLOGY*. ISSN 2451-9448, 2017, vol. 24, no. 11, pp. 1377-+, Registrované v: WOS

ADDA30

ERNEK, E. - KOŽUCH, Otto - SEKEYOVÁ, Magdaléna - HUDEC, K. - FOLK, C. Antibodies to arboviruses in birds in Czechoslovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 1971, vol. 15, no. 4, p. 335. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] DE LIMA-CAMARA, Tamara Nunes - HONORIO, Nildimar Alves. Climate Change and its Effect on Urban Mosquitoes in South America. In *CLIMATE CHANGE IMPACTS ON URBAN PESTS*, 2017, vol., no., pp. 127-140., Registrované v: WOS

ADDA31

ERNEK, E. - KOŽUCH, Otto - LICHARD, M. - NOSEK, Jozef. The role of birds in the circulation of tick-borne encephalitis virus in the Tribec region. In *Acta Virologica : international journal*, 1968, vol. 12, no. 5, p. 468 - 470. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In *BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS

- ADDA32** FALKE, D. - RADA, Břetislav. 6-Azauridine as an inhibitor of the synthesis of Herpesvirus hominis. In Acta Virologica : international journal, 1970, vol. 14, no. 2, p. 115 - 123. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HWANG, Long-Chih - YANG, Shiun-Yau - CHUANG, Chung-Lin - LEE, Gene-Hsiang. An Optimized Synthesis, Molecular Structure and Characterization of Benzylic Derivatives of 1,2,4-Triazin-3,5(2H,4H)-dione. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 11, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] WU, Xiao-Feng - WANG, Zechao. Transition Metal Catalyzed Pyrimidine, Pyrazine, Pyridazine and Triazine Synthesis Transition Metal-Catalyzed Heterocycle Synthesis Series Introduction. In TRANSITION METAL CATALYZED PYRIMIDINE, PYRAZINE, PYRIDAZINE AND TRIAZINE SYNTHESIS: TRANSITION METAL-CATALYZED HETEROCYCLE SYNTHESIS SERIES, 2017, vol., no., pp. 1-3., Registrované v: WOS

- ADDA33** FARKAŠOVÁ, Timea - GURSKÁ, Soňa - WITKOVSKÝ, Viktor - GÁBELOVÁ, Alena. Significance of amino acid substitution variants of DNA repair genes in radiosusceptibility of cervical cancer patients; a pilot study. In Neoplasma, 2008, vol. 55, no. 4, p. 330-337. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] YANG, N.-N. - HUANG, Y.-F. - SUN, J. - CHEN, Y. - TANG, Z.-M. - JIANG, J.-F. Meta-analysis of XRCC1 polymorphism and risk of female reproductive system cancer. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, APR 25 2017, vol. 8, no. 17, p. 28455-28462., Registrované v: WOS

- ADDA34** FLODROVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - LAŠTOVIČKOVÁ, Markéta - BRTKO, Július - BOBÁLOVÁ, Janette. A comparative study of protein patterns of human estrogen receptor positive (MCF-7) and negative (MDA-MB-231) breast cancer cell lines. In General Physiology and Biophysics, 2016, vol. 35, no. 3, p. 387-392. (0.892 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] TIAN, Kangsong - QI, Wei - YAN, Qian - ZHANG, Feng - SONG, Delei - ZHANG, Haiyang - LV, Ming. Combined analysis of ChIP-seq and gene microarray datasets identify the E2-mediated genes in ERα-dependent manner in osteosarcoma. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 38, no. 4, pp. 2335-2342., Registrované v: WOS

- ADDA35** FODOROVÁ, M. - VADOVIČ, Pavol - TOMAN, Rudolf. Structural features of lipid A of Rickettsia typhi. In Acta Virologica : international journal, 2011, vol. 55, no. 1, p. 31 - 44. (0.547 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-723X.(Grant 2/0127/10 : Scientific Grant Agency of Ministry Education of SR and SAS).

Citácie:

1. [1.1] DRISCOLL, Timothy P. - VERHOEVE, Victoria I. - GUILLOTTE, Mark L. - LEHMAN, Stephanie S. - RENNOLL, Sherri A. - BEIER-SEXTON, Magda - RAHMAN, M. Sayeedur - AZAD, Abdu F. - GILLESPIE, Joseph J. Wholly Rickettsia! Reconstructed Metabolic Profile of the Quintessential Bacterial Parasite of Eukaryotic Cells. In MBIO. ISSN 2150-7511, 2017, vol. 8, no. 5, pp., Registrované v: WOS

ADDA36

FRIDRICHOVÁ, Ivana - BARTOŠOVÁ, Zdena - BUJALKOVÁ, Mária - ZÁVODNÁ, Katarína - ALEMAYEHU, Aster - TOMKOVÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - VENTUSOVA, Katerina. The role of clinical criteria, genetic and epigenetic alterations in Lynch-syndrome diagnosis. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 5, p. 391-401. (1.247 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *SNOWSILL, Tristan* - *COELHO, Helen* - *HUXLEY, Nicola* - *JONES-HUGHES, Tracey* - *BRISCOE, Simon* - *FRAYLING, Ian M.* - *HYDE, Chris*. Molecular testing for Lynch syndrome in people with colorectal cancer: systematic reviews and economic evaluation. In *HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT*. ISSN 1366-5278, 2017, vol. 21, no. 51, pp. 1-+, Registrované v: WOS
2. [1.1] *TRICARICO, Rossella* - *KASELA, Mariann* - *MARENI, Cristina* - *THOMPSON, Bryony A.* - *DROUET, Aurelie* - *STADERINI, Lucia* - *GORELLI, Greta* - *CRUCIANELLI, Francesca* - *INGROSSO, Valentina* - *KANTELINEN, Jukka* - *PAPI, Laura* - *DE ANGIOLETTI, Maria* - *BERARDI, Margherita* - *GAILDRAT, Pascaline* - *SOUKARIEH, Omar* - *TURCHETTI, Daniela* - *MARTINS, Alexandra* - *SPURDLE, Amanda B.* - *NYSTROM, Minna* - *GENUARDI, Maurizio*. Assessment of the InSiGHT Interpretation Criteria for the Clinical Classification of 24 MLH1 and MSH2 Gene Variants. In *HUMAN MUTATION*. ISSN 1059-7794, 2017, vol. 38, no. 1, pp. 64-77., Registrované v: WOS

ADDA37

HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - KLEMPA, Boris. Non-viraemic transmission of tick-borne viruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 123-129. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] *CARLETTI, Tea* - *ZAKARIA, Mohammad Khalid* - *MARCELLO, Alessandro*. The host cell response to tick-borne encephalitis virus. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 492, no. 4, pp. 533-540., Registrované v: WOS
2. [1.1] *JENSEN, Per M.* - *CHRISTOFFERSEN, Christian S.* - *MOUTAILLER, Sara* - *MICHELET, Lorraine* - *KLITGAARD, Kirstine* - *BODKER, Rene*. Transmission differentials for multiple pathogens as inferred from their prevalence in larva, nymph and adult of *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae). In *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY*. ISSN 0168-8162, 2017, vol. 71, no. 2, pp. 171-182., Registrované v: WOS
3. [1.1] *KLAUS, Christine* - *HOFFMANN, Donata* - *HOFFMANN, Bernd* - *BEER, Martin*. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In *BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS
4. [1.1] *MLERA, Luwanika* - *MEADE-WHITE, Kimberly* - *SATURDAY, Greg* - *SCOTT, Dana* - *BLOOM, Marshall E.* Modeling Powassan virus infection in *Peromyscus leucopus*, a natural host. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2017, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADDA38

GÁBELOVÁ, Alena - FARKAŠOVÁ, Timea - MACHÁČKOVÁ, Zuzana - LUKAČKO, Pavol - GURSKÁ, Soňa - WITKOVSKÝ, Viktor. Radiosensitivity of peripheral blood lymphocytes from healthy donors and cervical cancer patients; the correspondence of in vitro data with the clinical outcome. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 3, p. 182-191. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *PIPERAKIS, M. M.* - *KONTOGIANNI, K.* - *PIPERAKIS, S. M.* The Comet Assay: Clinical Applications. In *COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION*. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 195-237., Registrované v: WOS

ADDA39

GÁBELOVÁ, Alena - FARKAŠOVÁ, Timea - GURSKÁ, Soňa - MACHÁČKOVÁ, Z. - LUKAČKO, P. - WITKOVSKÝ, Viktor. Radiosensitivity of peripheral blood lymphocytes from healthy donors and cervical cancer patients; the correspondence of in vitro data with the clinical outcome. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 3, p. 182-191. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *PIPERAKIS, M.M. - KONTOGIANNI, K. - PIPERAKIS, S.M. The Comet Assay: Clinical Applications. In ISSUES IN TOXICOLOGY. Royal Society of Chemistry, 2017, p. 195-237., Registrované v: WOS*

ADDA40

GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - LABUDOVÁ, Martina - BARANČÍK, Miroslav - REHÁKOVÁ, A - BREIER, Albert - SULOVIČ, Zdena. Multidrug resistant P-glycoprotein positive L1210/VCR cells are also cross-resistant to cisplatin via a mechanism distinct from P-glycoprotein-mediated drug efflux activity. In *General physiology and biophysics*, 2009, vol. 28, p. 391-403. (0.697 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] *BLAUZ, Andrzej - RYCHLIK, Blazej. Drug-selected cell line panels for evaluation of the pharmacokinetic consequences of multidrug resistance proteins. In JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL METHODS. ISSN 1056-8719, 2017, vol. 84, no., pp. 57-65., Registrované v: WOS*

ADDA41

GLASA, Miroslav - KOLLEROVÁ, Edita. Two biologically distinct isolates of Zucchini yellow mosaic virus lack seed transmissibility in cucumber. In *Acta Virologica : international journal*, 2007, vol. 51, no. 1, p. 131-133. (0.788 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] *CHEN ZHE - ZHANG MING-HAO - ZHOU XUE-PING - WU JIAN-XIANG. Development and detection application of monoclonal antibodies against Zucchini yellow mosaic virus. In JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE. ISSN 2095-3119, 2017, vol. 16, no. 1, p. 115-124., Registrované v: WOS*

ADDA42

GLASA, Miroslav - LABONNE, G. - QUIOT, J.B. Effect of temperature on plum pox virus infection. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2003, vol. 47, no. 1, p. 49-52. (0.660 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] *CHOI, Kyung San - DEL TORO, Francisco - TENLLADO, Francisco - CANTO, Tomas - CHUNG, Bong Nam. A Model to Explain Temperature Dependent Systemic Infection of Potato Plants by Potato virus Y. In PLANT PATHOLOGY JOURNAL. ISSN 1598-2254, 2017, vol. 33, no. 2, pp. 206-211., Registrované v: WOS*

ADDA43

GLASA, Miroslav - MATISOVÁ, Júlia - HRIČOVSKÝ, I. - KÚDELA, Otakar. Susceptibility of peach GF 305 seedlings and selected herbaceous plants to plum pox virus isolates from western Slovakia. In *Acta Virologica*, 1997, vol. 41, no. 6, p. 341-347. (0.481 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] LOERA-MURO, Abraham - GUTIERREZ-CAMPOS, Rafael - DELGADO, Mireya - HERNANDEZ-CAMACHO, Sandra - JAIME HOLGUIN-PENA, Ramon. Identification of Plum pox virus causing sharka disease on peach (*Prunus persica* L.) in Mexico. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0706-0661, 2017, vol. 39, no. 1, pp. 83-86., Registrované v: WOS

ADDA44

GLASOVÁ, M - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KUSENDA, Ján - KONÍKOVÁ, Edita - STAŠÁKOVÁ, J. The relationship of HLA-DR, CD38 and CD71 markers to activation, proliferation and differentiation of some human leukemia and lymphoma cells. In Neoplasma, 1998, vol. 45, no. 2, p. 88-95. (0.385 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BENADIBA, Joy - ROSILIO, Celia - NEBOUT, Marielle - HEIMEROOTH, Vera - NEFFATI, Zouhour - POPA, Alexandra - MARY, Didier - GRIESSINGER, Emmanuel - IMBERT, Veronique - SIRVENT, Nicolas - PEYRON, Jean-Francois. Iron chelation: an adjuvant therapy to target metabolism, growth and survival of murine PTEN-deficient T lymphoma and human T lymphoblastic leukemia/lymphoma. In LEUKEMIA & LYMPHOMA. ISSN 1042-8194, 2017, vol. 58, no. 6, pp. 1433-1445., Registrované v: WOS

ADDA45

PANČUCHÁROVÁ, Hana - RUSS, Gustáv. PB1-F2 gene in influenza A viruses of different hemagglutinin subtype. In Acta Virologica : international journal. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2006, vol. 50, no.3, p. 269-272. (0.696 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] MCAULEY, Julie - DENG, Yi-Mo - GILBERTSON, Brad - MACKENZIE-KLUDAS, Charley - BARR, Ian - BROWN, Lorena. Rapid evolution of the PB1-F2 virulence protein expressed by human seasonal H3N2 influenza viruses reduces inflammatory responses to infection. In VIROLOGY JOURNAL. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA46

GREŠÍKOVÁ, Milota - SEKEYOVÁ, Magdaléna. To the antigenic classification of some viruses from the tick-borne encephalitis complex by monoclonal antibodies. In Acta Virologica, 1990, vol. 34, no. 1, p. 90-94. (1990 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] MCAULEY, Alexander J. - SAWATSKY, Bevan - KSIAZEK, Thomas - TORRES, Maricela - KORVA, Misa - LOTRIC-FURLAN, Stanka - AVSIC-ZUPANC, Tatjana - VON MESSLING, Veronika - HOLBROOK, Michael R. - FREIBERG, Alexander N. - BEASLEY, David W. C. - BENTE, Dennis A. Cross-neutralisation of viruses of the tick-borne encephalitis complex following tick-borne encephalitis vaccination and/or infection. In NPJ VACCINES. ISSN 2059-0105, 2017, vol. 2, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.2] MARCHETTE, Nyven J. Arboviral zoonoses of Asia. In Handbook of Zoonoses, Second Edition, Section B: Viral Zoonoses, 2017-01-01, pp. 275-288., Registrované v: SCOPUS

ADDA47

GREŠÍKOVÁ, Milota - WEIDNEROVA, K. - NOSEK, Jozef - RAJČÁNI, Július. Experimental pathogenicity of tick-borne encephalitis virus for dogs. In Acta Virologica : international journal, 1972, vol. 16, no. 4, p. 336 - 340. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS

ADDA48

GREŠÍKOVÁ, Milota - SEKEYOVÁ, Magdaléna - WEIDNEROVÁ, K. - BLAŠKOVIČ, Dionýz - STECK, F. - WANDELER, A. Isolation of tick-borne encephalitis virus from the brain of a sick dog in Switzerland. In Acta Virologica : international journal, 1972, vol. 16, no. 1, p. 88. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS

ADDA49

GREŠÍKOVÁ, Milota. Recovery of the tick-borne encephalitis virus from the blood and milk of subcutaneously infected sheep. In Acta Virologica : international journal, 1958, vol. 2, no. 2, p. 113-119. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BOEHM, Brigitte - SCHADE, Benjamin - BAUER, Benjamin - HOFFMANN, Bernd - HOFFMANN, Donata - ZIEGLER, Ute - BEER, Martin - KLAUS, Christine - WEISSENBOECK, Herbert - BOETTCHER, Jens. Tick-borne encephalitis in a naturally infected sheep. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, AUG 22 2017, vol. 13., Registrované v: WOS
2. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals - clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, MAR-APR 2017, vol. 130, no. 3-4, p. 102-112., Registrované v: WOS

ADDA50

GREŠÍKOVÁ, Milota. Excretion of the tickborne encephalitis virus in the milk of subcutaneously infected cows. In Acta Virologica : international journal, 1958, vol. 2, no. 3, p. 188-192. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BOEHM, Brigitte - SCHADE, Benjamin - BAUER, Benjamin - HOFFMANN, Bernd - HOFFMANN, Donata - ZIEGLER, Ute - BEER, Martin - KLAUS, Christine - WEISSENBOECK, Herbert - BOETTCHER, Jens. Tick-borne encephalitis in a naturally infected sheep. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, AUG 22 2017, vol. 13., Registrované v: WOS
2. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals - clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, MAR-APR 2017, vol. 130, no. 3-4, p. 102-112., Registrované v: WOS

ADDA51

GREŠÍKOVÁ, Milota - SEKEYOVÁ, Magdaléna. Antigenic variation of the viruses belonging to the tick-borne encephalitis complex as revealed by human convalescent serum and monoclonal antibodies. In Acta Virologica, 1987, vol. 31, no. 2, p. 152-157. (0.433 - IF1986). (1987 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] LVOV, Dmitry K. Arboviral zoonoses of northern Eurasia (eastern Europe and the commonwealth of independent states). In *Handbook of Zoonoses, Second Edition, Section B: Viral Zoonoses, 2017-01-01, pp. 237-260., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] MCAULEY, Alexander J. - SAWATSKY, Bevan - KSIAZEK, Thomas - TORRES, Maricela - KORVA, Miša - LOTRIČ-FURLAN, Stanka - AVŠIČ-ŽUPANC, Tatjana - VON MESSLING, Veronika - HOLBROOK, Michael R. - FREIBERG, Alexander N. - BEASLEY, David W.C. - BENTE, Dennis A. Cross-neutralisation of viruses of the tick-borne encephalitis complex following tick-borne encephalitis vaccination and/or infection. In *npj Vaccines, 2017-12-01, 2, 1, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADDA52

GRONESOVÁ, Paulína - TRNKA, Alfréd - KABÁT, Peter - BETÁKOVÁ, Tatiana. Avian influenza viruses detected in european magpie nestlings. In *Acta Virologica : international journal, 2008, vol. 52, no. 3, p. 185-186. (0.560 - IF2007). (2008 - Current Contents, Current Awareness in Biological Sciences (CABS), Chemical Abstracts and Excerpta Medica database (EMBASE), Current Contents (Life Sciences))*. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CARON, Alexandre - CAPPELLE, Julien - GAIDET, Nicolas. Challenging the conceptual framework of maintenance hosts for influenza A viruses in wild birds. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol. 54, no. 3, pp. 681-690., Registrované v: WOS*

ADDA53

GRONESOVÁ, Paulína - MIŽÁKOVÁ, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana. Determination of hemagglutinin and neuraminidase subtypes of avian influenza A viruses in urban pigeons by a new nested RT-PCR. In *Acta Virologica : international journal, 2009, vol. 53, no.3, p. 213 - 216. (0.810 - IF2008). (2009 - Current Contents)*. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CARON, Alexandre - CAPPELLE, Julien - GAIDET, Nicolas. Challenging the conceptual framework of maintenance hosts for influenza A viruses in wild birds. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol. 54, no. 3, pp. 681-690., Registrované v: WOS*

ADDA54

GURSKÁ, Soňa - GÁBELOVÁ, Alena - FARKAŠOVÁ, Timea. Radiosensitivity of cervical cancer cell lines; the impact of polymorphisms in DNA repair genes. In *Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 3, p. 195-201. (1.247 - IF2006). (2007 - Current Contents)*. ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] OSTI, Mattia F. - NICOSIA, Luca - AGOLLI, Linda - GENTILE, Giovanna - FALCO, Teresa - BRACCI, Stefano - DI NARDO, Francesco - MINNITI, Giuseppe - DE SANCTIS, Vitaliana - VALERIANI, Maurizio - MAGLIO, Marianna - BORRO, Marina - SIMMACO, Maurizio - ENRICI, Riccardo M. Potential Role of Single Nucleotide Polymorphisms of XRCC1, XRCC3, and RAD51 in Predicting Acute Toxicity in Rectal Cancer Patients Treated With Preoperative Radiochemotherapy. In *AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY-CANCER CLINICAL TRIALS. ISSN 0277-3732, 2017, vol. 40, no. 6, pp. 535-542., Registrované v: WOS*

ADDA55

LACKOVIČOVÁ, Ľubica - BÁNOVSKÁ, Lucia - BUNDZÍKOVÁ, Jana - JANEGA, Pavol - BIZIK, Jozef - KISS, Alexander - MRAVEC, Boris. Chemical sympathectomy suppresses fibrosarcoma development and improves survival of tumor-bearing rats. In *Neoplasma, 2011, vol. 58, no. 5, pp. 424-429. (1.449 -*

IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(APVV-0007-10 : Neurobiológia nádorov: štúdium úlohy nervového systému v etiopatogenéze nádorového rastu a tvorby metastáz).

Citácie:

1. [1.1] LUPU, M. - CARUNTU, A. - CARUNTU, C. - PAPAGHEORGHE, L.M.L. - ILIE, M.A. - VOICULESCU, V. - BODA, D. - CONSTANTIN, C. - TANASE, C. - SIFAKI, M. - DRAKOULIS, N. - MAMOULAKIS, C. - TZANAKAKIS, G. - NEAGU, M. - SPANDIDOS, D.A. - IZOTOV, B.N. - TSATSAKIS, A.M. *Neuroendocrine factors: The missing link in non-melanoma skin cancer (Review)*. In *ONCOLOGY REPORTS*. ISSN 1021-335X, SEP 2017, vol. 38, no. 3, p. 1327-1340., Registrované v: WOS

ADDA56

HRICOVÁ, M. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Murine gammaherpesvirus 68 serum antibodies in general human population. In *Acta Virologica : international journal*, 2007, vol. 51, no. 4, p. 283-287. (0.788 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HAJNICKA, Valeria - KUDELOVA, Marcela - STIBRANIOVA, Iveta - SLOVAK, Mirko - BARTIKOVA, Pavlina - HALASOVA, Zuzana - PANKIK, Peter - BELVONCIKOVA, Petra - VRBOVA, Michaela - HOLIKOVA, Viera - HAILS, Rosemary S. - NUTTALL, Patricia A. *Tick-Borne Transmission of Murine Gammaherpesvirus 68*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA57

HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠÍROVÁ, Marta - CHOLUJOVÁ, Dana - CAGALA, Martin - KOPÁČEK, Juraj - DOBROTA, Dušan - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Chemically mimicked hypoxia modulates gene expression and protein levels of the sodium calcium exchanger in HEK 293 cell line via HIF-1 alpha. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, p. 196 - 206. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882.(Vega č.2/0082/10. ERDF 26240120008 : ERDF).

Citácie:

1. [1.1] QI, Xin - LIU, Yang - DING, Zhen-yu - CAO, Jia-qing - HUANG, Jing-huan - ZHANG, Jie-yuan - JIA, Wei-tao - WANG, Jing - LIU, Chang-sheng - LI, Xiao-lin. *Synergistic effects of dimethyloxallyl glycine and recombinant human bone morphogenetic protein-2 on repair of critical-sized bone defects in rats*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA58

HUNÁKOVÁ, Ľuba - BOĐO, Juraj - CHOVANCOVÁ, J. - ŠULÍKOVÁ, Margita - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression of new prognostic markers, peripheral-type benzodiazepine receptor and carbonic anhydrase IX, in human breast and ovarian carcinoma cell lines. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 6, p. 541-548. (1.247 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Ling - ZHANG, Shaojuan - LING, Xiaoxi - SHAO, Pin - JIA, Ningyang - BAI, Mingfeng. *Multilayer photodynamic therapy for highly effective and safe cancer treatment*. In *ACTA BIOMATERIALIA*. ISSN 1742-7061, 2017, vol. 54, no., pp. 271-280., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, Wei - LI, Ling - ZHU, Xiaodong - CHEN, Long - MO, Xianwei - NIE, Ke - LIN, Yuan. *VEGF functions as a key modulator in the radioresistance formation of A549 cell lines via regulation of Notch1 expression*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY*. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 2, pp. 1627-1634., Registrované v: WOS

- ADDA59** HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁKOVÁ, Oľga - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Modulation of markers associated with aggressive phenotype in MDA-MB-231 breast carcinoma cells by sulforaphane. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 6, p. 548-556. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *LIU, Peng - ATKINSON, Samuel J. - AKBAREIAN, Sophia E. - ZHOU, Zhigang - MUNSTERBERG, Andrea - ROBINSON, Stephen D. - BAO, Yongping. Sulforaphane exerts anti-angiogenesis effects against hepatocellular carcinoma through inhibition of STAT3/HIF-1 alpha/VEGF signalling. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

- ADDA60** HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - BARTOŠOVÁ, Zdena - CHOVANCOVÁ, Jana - ŠULÍKOVÁ, Margita - CHORVÁTH, Branko - CHORVÁTH, Martin - BOLJEŠÍKOVÁ, Elena. Radiation-induced apoptosis and cell cycle alterations in human carcinoma cell lines with different radiosensitivities. In *Neoplasma*, 2000, vol. 47, no. 1, p. 25-31. (0.448 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *ZHAO, Wei - LI, Ling - ZHU, Xiaodong - CHEN, Long - MO, Xianwei - NIE, Ke - LIN, Yuan. VEGF functions as a key modulator in the radioresistance formation of A549 cell lines via regulation of Notch1 expression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 2, pp. 1627-1634., Registrované v: WOS*

- ADDA61** CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján. BioBran-augmented maturation of human monocyte-derived dendritic cells. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 2, p. 89-95. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *TAN, Bee Ling - NORHAIZAN, Mohd Esa. Scientific Evidence of Rice By-Products for Cancer Prevention: Chemopreventive Properties of Waste Products from Rice Milling on Carcinogenesis In Vitro and In Vivo. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *ZHU, Xia - OKUBO, Aya - IGARI, Naoki - NINOMIYA, Kentaro - EGASHIRA, Yukari. Modified rice bran hemicellulose inhibits vascular endothelial growth factor-induced angiogenesis in vitro via VEGFR2 and its downstream signaling pathways. In BIOSCIENCE OF MICROBIOTA FOOD AND HEALTH. ISSN 2186-3342, 2017, vol. 36, no. 2, pp. 45-53., Registrované v: WOS*

- ADDA62** CHRASTINA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Immunotargeting of human cervical carcinoma xenograft expressing CA IX tumor-associated antigen by I-125-labeled M75 monoclonal antibody. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2003, vol. 50, p. 13-21. (0.679 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *LAU, Joseph - LIN, Kuo-Shyan - BENARD, Francois. Past, Present, and Future: Development of Theranostic Agents Targeting Carbonic Anhydrase IX. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2017, vol. 7, no. 17, pp. 4322-4339., Registrované v: WOS*

3. [1.1] LV, Peng-Cheng - ROY, Jyoti - PUTT, Karson S. - LOW, Philip S. Evaluation of Nonpeptidic Ligand Conjugates for the Treatment of Hypoxic and Carbonic Anhydrase IX-Expressing Cancers. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 453-460., Registrované v: WOS

ADDA63

CHRASTINA, Adrián. High cell density-mediated pericellular hypoxia is a crucial factor inducing expression of the intrinsic hypoxia marker CA IX in vitro in HeLa cells. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2003, vol.50, no.4, p. 251-256. (0.679 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BROCKTON, Nigel T. - LOHAVANICHBUTR, Pawadee - ENWERE, Emeka K. - UPTON, Melissa P. - KORNAGA, Elizabeth N. - NAKONESHNY, Steven C. - BOSE, Pinaki - CHEN, Chu - DORT, Joseph C. Impact of tumoral carbonic anhydrase IX and Ki-67 expression on survival in oral squamous cell carcinoma patients. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, 2017, vol. 14, no. 5, pp. 5434-5442., Registrované v: WOS

ADDA64

IHNATKO, Róbert - KUBEŠ, Miroslav. TNF signaling: early events and phosphorylation. In General physiology and biophysics : international journal, 2007, vol. 26, p. 159-167. (0.771 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Xixi - WANG, Lili - WANG, Zicheng - WU, Shuai - ZHU, Xiaoming - HU, Shiping - WANG, Yu - YU, Jiyun - CHEN, Guozhu. TRADD mediates the tumor necrosis factor-induced apoptosis of L929 cells in the absence of RIP3. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] HO, Yung-Chyuan - LEE, Shiuan-Shinn - YANG, Ming-Ling - HUANG-LIU, Rosa - LEE, Chien-Ying - LI, Yi-Ching - KUAN, Yu-Hsiang. Zerumbone reduced the inflammatory response of acute lung injury in endotoxin-treated mice via Akt-NF kappa B pathway. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, 2017, vol. 271, no., pp. 9-14., Registrované v: WOS

3. [1.1] NAKAMURA, Hiroyuki - MORIYAMA, Yuta - WATANABE, Kazuaki - TOMIZAWA, Satoshi - YAMAZAKI, Risa - TAKAHASHI, Hiromasa - MURAYAMA, Toshihiko. Lactosylceramide-Induced Phosphorylation Signaling to Group IVA Phospholipase A(2) via Reactive Oxygen Species in Tumor Necrosis Factor--Treated Cells. In JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0730-2312, 2017, vol. 118, no. 12, pp. 4370-4382., Registrované v: WOS

4. [1.1] SIENKO, Jacek - LASEK, Witold - TELIGA-CZAJKOWSKA, Justyna - SMOLARCZYK, Roman - CZAJKOWSKI, Krzysztof. Potentialization of N- α -tosyl-L-phenylalanine chloromethyl ketone (TPCK) cytotoxic activity by 2-(1-adamantylamino)-6-methylpyridine (AdAMP) in human ovarian cancer cells. In GINEKOLOGIA POLSKA. ISSN 0017-0011, 2017, vol. 88, no. 6, pp. 307-311., Registrované v: WOS

5. [1.1] WILLIAMS, Stephen B. - KAMAT, Ashish M. - MMEJE, Chinedu - YE, Yuanquing - HUANG, Maosheng - CHANG, David W. - DINNEY, Colin P. - WU, Xifeng. Genetic variants in the inflammation pathway as predictors of recurrence and progression in non-muscle invasive bladder cancer treated with Bacillus Calmette-Guerin. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 51, pp. 88782-88791., Registrované v: WOS

ADDA65

JAKUBCOVÁ, Lucia - HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva. The role of fusion activity of influenza A viruses in their biological properties. In *Acta Virologica : international journal*, 2016, vol. 60, no. 2, p. 121-135. (1.222 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] SHEN, Li Wen - MAO, Hui Juan - WU, Yan Ling - TANAKA, Yoshimasa - ZHANG, Wen. *TMPRSS2: A potential target for treatment of influenza virus and coronavirus infections*. In *BIOCHIMIE*. ISSN 0300-9084, 2017, vol. 142, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS

ADDA66

JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján. Garlic-derived organosulfides induce cytotoxicity, apoptosis, cell cycle arrest and oxidative stress in human colon carcinoma cell lines. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 3, p. 191-199. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] CHOI, Yung Hyun. *Diallyl trisulfide induces apoptosis and mitotic arrest in AGS human gastric carcinoma cells through reactive oxygen species-mediated activation of AMP-activated protein kinase*. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 94, no., pp. 63-71., Registrované v: WOS

2. [1.1] EL-KASHEF, D. H. - EL-KENAWI, A. E. - SUDDEK, G. M. - SALEM, H. A. *Allicin ameliorates kidney function and urinary bladder sensitivity in cyclosporine A-treated rats*. In *HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY*. ISSN 0960-3271, 2017, vol. 36, no. 7, pp. 681-691., Registrované v: WOS

3. [1.1] FOROUTAN-RAD, Masoud - TAPPEH, Khosrow Hazrati - KHADEM VATAN, Shahram. *Antileishmanial and Immunomodulatory Activity of Allium sativum (Garlic): A Review*. In *JOURNAL OF EVIDENCE-BASED INTEGRATIVE MEDICINE*. ISSN 2515-690X, 2017, vol. 22, no. 1, pp. 141-155., Registrované v: WOS

4. [1.1] KANG, Ji Sook - KIM, Gi-Yiung - KIM, Byung Woo - CHOI, Yung Hyun. *Antioxidative effects of diallyl trisulfide on hydrogen peroxide-induced cytotoxicity through regulation of nuclear factor-E2-related factor-mediated thioredoxin reductase 1 expression in C2C12 skeletal muscle myoblast cells*. In *GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS*. ISSN 0231-5882, 2017, vol. 36, no. 2, pp. 129-139., Registrované v: WOS

5. [1.1] VATS, Siddharth. *Methods for Extractions of Value-Added Nutraceuticals From Lignocellulosic Wastes and Their Health Application*. In *INGREDIENTS EXTRACTION BY PHYSICO-CHEMICAL METHODS IN FOOD*, 2017, vol. 4, no., pp. 1-64., Registrované v: WOS

ADDA67

JAKUBÍKOVÁ, Jana - BAO, Y. - BOĎO, Juraj - SEDLÁK, Ján. Isothiocyanate iberin modulates phase II enzymes, posttranslational modification of histones and inhibits growth of Caco-2 cells by inducing apoptosis. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 6, p. 463-470. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MIAO, Huiying - WANG, Jiansheng - CAI, Congxi - CHANG, Jiaqi - ZHAO, Yanting - WANG, Qiaomei. *Accumulation of Glucosinolates in Broccoli*. In *GLUCOSINOLATES*. ISSN 2511-834X, 2017, vol., no., pp. 133-162., Registrované v: WOS

2. [1.1] PENAS, E. - MARTINEZ-VILLALUENGA, C. - FRIAS, J. *Sauerkraut: Production, Composition, and Health Benefits*. In *FERMENTED FOODS IN HEALTH AND DISEASE PREVENTION*, 2017, vol., no., pp. 557-576., Registrované v: WOS

3. [1.1] POSSENTI, Marco - BAIMA, Simona - RAFFO, Antonio - DURAZZO, Alessandra - GIUSTI, Anna Maria - NATELLA, Fausta. Glucosinolates in Food. In *GLUCOSINOLATES*. ISSN 2511-834X, 2017, vol., no., pp. 87-132., Registrované v: WOS

ADDA68

JURČOVIČOVÁ, Jana - ŠTOFKOVÁ, Andrea - ŠKURLOVÁ, Martina - BACULÍKOVÁ, Miroslava - ZORAD, Štefan - STANČÍKOVÁ, Mária. Alterations in adipocyte glucose transporter GLUT4 and circulating adiponectin and visfatin in rat adjuvant induced arthritis. In *General physiology and biophysics*, 2010, vol. 29, no. 1, p. 79-84. (0.741 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] LIN, Chun-Han - HSU, Ke-Wei - CHEN, Chia-Hao - UANG, Yow-Shieng - LIN, Chun-Jung. Differential changes in the pharmacokinetics of statins in collagen-induced arthritis rats. In *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. ISSN 0006-2952, 2017, vol. 142, pp. 216-228., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAILLARD, Virginie - ELIS, Sebastien - DESMARCHAIS, Alice - HIVELIN, Celine - LARDIC, Lionel - LOMET, Didier - UZBEKOVA, Svetlana - MONGET, Philippe - DUPONT, Joelle. Visfatin and resistin in gonadotroph cells: expression, regulation of LH secretion and signalling pathways. In *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. ISSN 1031-3613, 2017, vol. 29, no. 12, pp. 2479-2495., Registrované v: WOS
3. [1.1] PI, Hui - ZHOU, Haotong - JIN, Huan - NING, Yaogui - WANG, Youlian. Abnormal Glucose Metabolism in Rheumatoid Arthritis. In *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*. ISSN 2314-6133, 2017., Registrované v: WOS

ADDA69

JURKOVICOVA, D. - LUKACKOVA, R. - MAGYERKOVA, M. - KULCSAR, L. - KRIVJANSKA, M. - KRIVJANSKY, V. - CHOVANEC, Miroslav. microRNA expression profiling as supportive diagnostic and therapy prediction tool in chronic myeloid leukemia. In *Neoplasma*, 2015, vol. 62, no. 6, p. 949-958. (1.865 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] ESPADINHA, Anne-Sophie - PROUZET-MAULEON, Valerie - CLAVEROL, Stephane - LAGARDE, Valerie - BONNEU, Marc - MAHON, Francois-Xavier - CARDINAUD, Bruno. A tyrosine kinase-STAT5-miR21-PDCD4 regulatory axis in chronic and acute myeloid leukemia cells. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 76174-76188., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAYABASI, Cagla - OKCANOGLU, Tugce Balci - YELKEN, Besra Ozmen - ASIK, Ayca - SUSLUER, Sunde Yilmaz - AVCI, Cigir Biray - SAYDAM, Guray - GUNDUZ, Cumhur. Comparative effect of imatinib and ponatinib on autophagy and miRNome in chronic myeloid leukemia. In *GENE*. ISSN 0378-1119, 2017, vol. 637, no., pp. 173-180., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Baohui - ZHANG, Hongjie. Plasma microRNA-320 is a potential diagnostic and prognostic bio-marker in gastric cancer. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY*. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 7, pp. 7356-7361., Registrované v: WOS
4. [1.1] PLATONOVA, Natalia - LESMA, Elena - BASILE, Andrea - BIGNOTTO, Monica - GARAVELLI, Silvia - PALANO, Maria Teresa - MOSCHINI, Adriana - NERI, Antonino - COLOMBO, Michela - CHIARAMONTE, Raffaella. Targeting Notch as a Therapeutic Approach for Human Malignancies. In *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 1, pp. 108-134., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAMACHANDRAN, Suganthi S. - MUIWO, Pamchui - AHMAD, Hafiz M. - PANDEY, Ravindra Mohan - SINGH, Surender - BAKHSHI, Sameer - KUMAR, Lalit - BHATTACHARYA, Alok - GUPTA,

Yogendra Kumar. *miR-505-5p and miR-193b-3p: potential biomarkers of imatinib response in patients with chronic myeloid leukemia. In LEUKEMIA & LYMPHOMA. ISSN 1042-8194, 2017, vol. 58, no. 8, pp. 1981-1984., Registrované v: WOS*

6. [1.1] ZHOU, Xiangyu - YUAN, Ping - LIU, Qi - LIU, Zhiqiang. *LncRNA MEG3 Regulates Imatinib Resistance in Chronic Myeloid Leukemia via Suppressing MicroRNA-21. In BIOMOLECULES & THERAPEUTICS. ISSN 1976-9148, 2017, vol. 25, no. 5, pp. 490-496., Registrované v: WOS*

ADDA70

JURKOVIČOVÁ, Dana - MAGYERKOVÁ, M. - KULCSAR, L. - KRIVJANSKÁ, M. - KRIVJANSKÝ, V. - GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid - CHOVANEC, Miroslav. *miR-155 as a diagnostic and prognostic marker in hematological and solid malignancies. In Neoplasma, 2014, vol. 61, no. 3, p. 241 - 251. (1.642 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685.*

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Chao - LUO, Fei - LIU, Xinlu - LU, Lu - XU, Hui - YANG, Qianlei - XUE, Junchao - SHI, Le - LI, Jun - ZHANG, Aihua - LIU, Qizhan. *NF-kappa B-regulated exosomal miR-155 promotes the inflammation associated with arsenite carcinogenesis. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 388, no., pp. 21-33., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CHEN, Yincong - XIE, Haibiao - GAO, Qunjun - ZHAN, Hengji - XIAO, Huizhong - ZOU, Yifan - ZHANG, Fuyou - LIU, Yuchen - LI, Jianfa. *Colon cancer associated transcripts in human cancers. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 94, no., pp. 531-540., Registrované v: WOS*

3. [1.1] KAPODISTRIAS, Nikolaos - MAVRIDIS, Konstantinos - BATISTATOU, Anna - GOGOU, Penelope - KARAVASILIS, Vasilios - SAINIS, Ioannis - BRIASOULIS, Evangelos - SCORILAS, Andreas. *Assessing the clinical value of microRNAs in formalin-fixed paraffin-embedded liposarcoma tissues: Overexpressed miR-155 is an indicator of poor prognosis. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 6896-6913., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KHOSHINANI, Hamed Manoochehri - AFSHAR, Saeid - PASHAKI, Abdolazim Sedighi - MAHDAVINEZHAD, Ali - NIKZAD, Safora - NAJAFI, Rezvan - AMINI, Razieh - GHOLAMI, Mohammad Hadi - KHOSHGHADAM, Alireza - SAIDIJAM, Massoud. *Involvement of miR-155/FOXO3a and miR-222/PTEN in acquired radioresistance of colorectal cancer cell line. In JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY. ISSN 1867-1071, 2017, vol. 35, no. 11, pp. 664-672., Registrované v: WOS*

5. [1.1] LEE, Tae Jin - CROCE, Carlo M. *MicroRNAs in Human Cancers. In CANCER GENETICS AND GENOMICS FOR PERSONALIZED MEDICINE, 2017, vol., no., pp. 239-264., Registrované v: WOS*

6. [1.1] MICHAEL, James V. - WURTZEL, Jeremy G. T. - MAO, Guang Fen - RAO, A. Koneti - KOLPAKOV, Mikhail A. - SABRI, Abdelkarim - HOFFMAN, Nicholas E. - RAJAN, Sudarsan - TOMAR, Dhanendra - MADESH, Muniswamy - NIEMAN, Marvin T. - YU, Johnny - EDELSTEIN, Leonard C. - ROWLEY, Jesse W. - WEYRICH, Andrew S. - GOLDFINGER, Lawrence E. *Platelet microparticles infiltrating solid tumors transfer miRNAs that suppress tumor growth. In BLOOD. ISSN 0006-4971, 2017, vol. 130, no. 5, pp. 567-580., Registrované v: WOS*

7. [1.1] MOYAL, L. - YEHEZKEL, S. - GOROVITZ, B. - KEREN, A. - GILHAR, A. - LUBIN, I. - SHERMAN, S. - HODAK, E. *Oncogenic role of microRNA-155 in mycosis fungoides: an in vitro and xenograft mouse model study. In BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. ISSN 0007-0963, 2017, vol. 177, no. 3, pp. 791-800., Registrované v: WOS*

8. [1.1] YING, Na - SUN, Taifan - CHEN, Zhibao - SONG, Guangping - QI, Bingyao - BU, Shengjun - SUN, Xiuwei - WAN, Jiayu - LI, Zehong. *Colorimetric detection of microRNA based hybridization chain reaction for signal amplification and enzyme for visualization. In ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0003-2697, 2017, vol. 528, no., pp. 7-12., Registrované v: WOS*

9. [1.1] ZENG, Ke - LI, Hongyuan - PENG, Yinyin. Gold nanoparticle enhanced surface plasmon resonance imaging of microRNA-155 using a functional nucleic acid-based amplification machine. In MICROCHIMICA ACTA. ISSN 0026-3672, 2017, vol. 184, no. 8, pp. 2637-2644., Registrované v: WOS

10. [1.2] LIU, Hong - LI, Yan. Expression of miRNA-155 in uygur chronic lymphocytic leukemia patients and its clinical significance. In Cancer Research and Clinic. ISSN 10069801, 2017-11-01, 29, 11, pp. 731-735., Registrované v: SCOPUS

ADDA71 JURKOVIČOVÁ, Dana - SEDLÁKOVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, I. - GONCALVESOVA, E. - PENESOVÁ, Adela - KVETŇANSKÝ, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga. Cardiovascular diseases and molecular variants of the renin-angiotensin system components in Slovak population. In General physiology and biophysics, 2007, vol. 26, iss. 1, p. 27-32. (0.771 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] RANI, Bindu - KUMAR, Amit - BAHU, Ajay - SHARMA, Rajni - PRASAD, Rishikesh - KHULLAR, Madhu. Renin-angiotensin system gene polymorphisms as potential modifiers of hypertrophic and dilated cardiomyopathy phenotypes. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, 2017, vol. 427, no. 1-2, pp. 1-11., Registrované v: WOS

ADDA72 KALUZOVÁ, Milota - ELEČKOVÁ, Elena - ŽUFFOVÁ, Eva - PASTOREK, Jaromír - KALUZ, Štefan - KOŽUCH, Otto - LABUDA, Milan. Reverted virulence of attenuated TBE virus mutant is not accompanied with the changes in deduced viral envelope protein amino acid sequences. In Acta Virologica, 1994, vol. 38, p. 133-140. (0.205 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] PONOMAREVA, Eugenia P. - TERNOVOI, Vladimir A. - MIKRYUKOVA, Tamara P. - PROTOPOPOVA, Elena V. - GLADYSHEVA, Anastasia V. - SHVALOV, Alexander N. - KONOVALOVA, Svetlana N. - CHAUSOV, Eugene V. - LOKTEV, Valery B. Adaptation of tick-borne encephalitis virus from human brain to different cell cultures induces multiple genomic substitutions. In Archives of Virology. ISSN 03048608, 2017-10-01, 162, 10, pp. 3151-3156., Registrované v: SCOPUS

ADDA73 KALUZOVÁ, Milota - ELEČKOVÁ, Elena - ŽUFFOVÁ, Eva - PASTOREK, Jaromír - KALUZ, Štefan - KOŽUCH, Otto - LABUDA, Milan. Reverted virulence of attenuated tick-borne encephalitis virus mutant is not accompanied with the changes in deduced viral envelope protein amino acid sequence. In Acta Virologica : international journal, 1994, vol. 38, no. 3, p. 133- 140. (0.205 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] PONOMAREVA, Eugenia P. - TERNOVOI, Vladimir A. - MIKRYUKOVA, Tamara P. - PROTOPOPOVA, Elena V. - GLADYSHEVA, Anastasia V. - SHVALOV, Alexander N. - KONOVALOVA, Svetlana N. - CHAUSOV, Eugene V. - LOKTEV, Valery B. Adaptation of tick-borne encephalitis virus from human brain to different cell cultures induces multiple genomic substitutions. In Archives of Virology. ISSN 03048608, 2017-10-01, 162, 10, pp. 3151-3156., Registrované v: SCOPUS

ADDA74 KAZÁR, Ján - LESNÝ, M. - PROPPER, P. - VALKOVÁ, Dana - BREZINA, Rudolf. Comparison of virulence for guinea pigs and mice of different Coxiella burnetii phase I strains. In Acta Virologica, 1993, vol. 37, no. 6, p. 437-448. (0.275 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] ELDIN, Carole - MELENOTTE, Clea - MEDIANNIKOV, Oleg - GHIGO, Eric - MILLION, Matthieu - EDOUARD, Sophie - MEGE, Jean-Louis - MAURIN, Max - RAOULT, Didier. From Q Fever to *Coxiella burnetii* Infection: a Paradigm Change. In *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*. ISSN 0893-8512, 2017, vol. 30, no. 1, pp. 115-190., Registrované v: WOS

ADDA75

KIRÁLY, J. - VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František. Evaluation of anti-influenza efficiency of polyclonal IgG antibodies specific to the ectodomain of M2 protein of influenza A virus by passive immunization of mice. In *Acta Virologica : international journal*, 2011, vol. 55, no.3, p. 261 - 266. (0.547 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [2.1] POHANKA, M. - ZAKOVA, J. - FUSEK, J. Galantamine has impact on immunity in mice exposed to keyhole limpet hemocyanin. In *BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY*. ISSN 0006-9248, 2017, vol. 118, no. 1, pp. 9-12., Registrované v: WOS

ADDA76

KIRSCHNEROVÁ, Gabriela - TÓTHOVÁ, A. - BABUŠÍKOVÁ, Oľga. Amplification of AML1 gene in association with karyotype, age and diagnosis in acute leukemia patients. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 2, p. 150-154. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BURILLO-SANZ, S. - VARGAS, M. T. - MORALES-CAMACHO, R. M. - CABALLERO-VELAZQUEZ, T. - SANCHEZ, J. - GARCIA-LOZANO, J. R. - DE SOTO, I. Perez - PRATS-MARTIN, C. - BERNAL, R. - PEREZ-SIMON, J. A. RUNX1 amplification in AML with myelodysplasia-related changes and ring 21 chromosomes. In *HEMATOLOGICAL ONCOLOGY*. ISSN 0278-0232, 2017, vol. 35, no. 4, pp. 894-899., Registrované v: WOS

ADDA77

KLEMPA, Boris - RADOSA, Lukáš - KRÜGER, D.H. The broad spectrum of hantaviruses and their hosts in Central Europe. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 130-137. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] DREWES, S. - TURNI, H. - ROSENFELD, U. M. - OBIEGALA, A. - STRAKOVA, P. - IMHOLT, C. - GLATTHAAR, E. - DRESSEL, K. - PFEFFER, M. - JACOB, J. - WAGNER-WIENING, C. - ULRICH, R. G. Reservoir-Driven Heterogeneous Distribution of Recorded Human Puumala virus Cases in South-West Germany. In *ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1863-1959, 2017, vol. 64, no. 5, pp. 381-390., Registrované v: WOS
2. [1.1] OBIEGALA, Anna - ALBRECHT, Christoph - DAFALLA, Maysaa - DREWES, Stephan - OLTERSDORF, Carolin - TURNI, Hendrik - IMHOLT, Christian - JACOB, Jens - WAGNER-WIENING, Christiane - ULRICH, Rainer G. - PFEFFER, Martin. *Leptospira* spp. in Small Mammals from Areas with Low and High Human Hantavirus Incidences in South-West Germany. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 5, pp. 312-318., Registrované v: WOS
3. [1.1] REIL, D. - IMHOLT, C. - ROSENFELD, U. M. - DREWES, S. - FISCHER, S. - HEUSER, E. - PETRAITYTE-BURNEIKIENE, R. - ULRICH, R. G. - JACOB, J. Validation of the Puumala virus rapid field test for bank voles in Germany. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, 2017, vol. 145, no. 3, pp. 434-439., Registrované v: WOS

4. [1.1] REIL, Daniela - ROSENFELD, Ulrike M. - IMHOLT, Christian - SCHMIDT, Sabrina - ULRICH, Rainer G. - ECCARD, Jana A. - JACOB, Jens. Puumala hantavirus infections in bank vole populations: host and virus dynamics in Central Europe. In BMC ECOLOGY. ISSN 1472-6785, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] STRAKOVA, Petra - JAGDMANN, Sandra - BALCIAUSKAS, Linas - BALCIAUSKIENE, Laima - DREWES, Stephan - ULRICH, Rainer G. Puumala Virus in Bank Voles, Lithuania. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, 2017, vol. 23, no. 1, pp. 158-160., Registrované v: WOS

6. [2.1] SZABO, R. Antiviral therapy and prevention against hantavirus infections. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 1, pp. 3-12., Registrované v: WOS

ADDA78

KLOBUŠICKÁ, Margita - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KUSENDA, Ján - GLASOVÁ, M - MESÁROŠOVÁ, A. The study of AgNOR proteins in leukemias: Diagnostic value and correlation to S-phase cell fraction. In Neoplasma, 1996, vol. 43, p. 397-401. (0.418 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [2.2] MARCEL, Virginie - CATEZ, Frédéric - BERGER, Caroline M. - PERRIAL, Emeline - PLESA, Adriana - THOMAS, Xavier - MATTEI, Eve - HAYETTE, Sandrine - SAINTIGNY, Pierre - BOUVET, Philippe - DIAZ, Jean Jacques - DUMONTET, Charles. Expression profiling of ribosome biogenesis factors reveals nucleolin as a novel potential marker to predict outcome in AML patients. In PLoS ONE, 2017-01-01, 12, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADDA79

KOMÍNEK, P. - KOMÍNKOVA, M. - GLASA, Miroslav. Analysis of multiple virus-infected grapevine plant reveals persistence but uneven virus distribution. In Acta Virologica : international journal, 2009, vol. 53, no. 4, p. 281 - 285. (0.810 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] MINAFRA, A. - MAWASSI, M. - GOSZCZYNSKI, D. - SALDARELLI, P. Grapevine vitiviruses. In Grapevine Viruses: Molecular Biology, Diagnostics and Management, 2017-07-05, pp. 229-256., Registrované v: SCOPUS

ADDA80

KONÍKOVÁ, Edita - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KUSENDA, Ján - GLASOVÁ, M. Detection of cytoplasmic and surface membrane markers in cells of some human hematopoietic cell lines. In Neoplasma, 1992, vol. 39, no. 6, p. 337-344. (1992 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [2.2] ZHANG, Huijuan - YIN, Meng - HUANG, Lianyan - WANG, Jing - GONG, Lingxiao - LIU, Jie - SUN, Baoguo. Evaluation of the Cellular and Animal Models for the Study of Antioxidant Activity: A Review. In Journal of Food Science. ISSN 00221147, 2017-02-01, 82, 2, pp. 278-288., Registrované v: SCOPUS

ADDA81

KONÍKOVÁ, Edita - KUSENDA, Ján. Altered expression of p53 and MDM2 proteins in hematological malignancies. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2003, vol. 50, no. 1, p. 31-40. (0.679 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] ABRAMOWITZ, Julia - NEUMAN, Tzahi - PERLMAN, Riki - BEN-YEHUDA, Dina. Gene and protein analysis reveals that p53 pathway is functionally inactivated in cytogenetically normal Acute Myeloid Leukemia and Acute Promyelocytic Leukemia. In BMC MEDICAL GENOMICS. ISSN 1755-8794, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA82

KONTSEKOVÁ, Soňa - POLČICOVÁ, Katarína - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia. Endosialin: molecular and functional links to tumor angiogenesis. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 2, p. 183-192. (1.961 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] GUO, Yi - CHEN, Kewei - ZHANG, Ying - GUO, Sa - WANG, Jianjun - CHU, Lei - LI, Huaifang - TONG, Xiaowen. TEM1 knock-down inhibits the proliferation and metastasis of MES-SA uterine sarcoma cells. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE*. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 9, pp. 13133-13142., Registrované v: WOS
2. [1.1] JACKSON, Sadhana - ELALI, Ayman - VIRGINTINO, Daniela - GILBERT, Mark R. Blood-brain barrier pericyte importance in malignant gliomas: what we can learn from stroke and Alzheimer's disease. In *NEURO-ONCOLOGY*. ISSN 1522-8517, 2017, vol. 19, no. 9, pp. 1173-1182., Registrované v: WOS
3. [1.1] KHAN, K. A. - NAYLOR, A. J. - KHAN, A. - NOY, P. J. - MAMBRETTI, M. - LODHIA, P. - ATHWAL, J. - KORZYSTKA, A. - BUCKLEY, C. D. - WILLCOX, B. E. - MOHAMMED, F. - BICKNELL, R. Multimerin-2 is a ligand for group 14 family C-type lectins CLEC14A, CD93 and CD248 spanning the endothelial pericyte interface. In *ONCOGENE*. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 44, pp. 6097-6108., Registrované v: WOS

ADDA83

KONTSEK, Peter. Human type I Interferons - Structure and function. In *Acta Virologica : international journal*, 1994, vol. 38, no.6, p. 345 - 360. (0.205 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] COX, Jonathan A. - HISCOX, Julian A. - SOLOMON, Tom - OOI, Mong-How - NG, Lisa F. P. Immunopathogenesis and Virus-Host Interactions of Enterovirus 71 in Patients with Hand, Foot and Mouth Disease. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] MUFARREGE, Eduardo F. - GIORGETTI, Sofia - ETCHEVERRIGARAY, Marina - TERRY, Frances - MARTIN, William - DE GROOT, Anne S. De-immunized and Functional Therapeutic (DeFT) versions of a long lasting recombinant alpha interferon for antiviral therapy. In *CLINICAL IMMUNOLOGY*. ISSN 1521-6616, 2017, vol. 176, no., pp. 31-41., Registrované v: WOS

ADDA84

KOSTOLANSKÝ, František - DUGOVIČOVÁ, V. - JANULÍKOVÁ, Jana - MUCHA, Vojtech - MISTRÍKOVÁ, Jela - VAREČKOVÁ, Eva. Virus dose-dependent neutrophil and lymphocyte proportions in peripheral blood during influenza A infection of mice. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 4, p. 474 - 476. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CUI, Zhengzhi - NIU, Shuaishuai - LIU, Jingjing - XU, Lei - DAI, Yunping - LI, Ning - KANG, Youmin - ZHANG, Linlin - ZHOU, Lei - YU, Shuyang. Over-expression of CD163, CD169, and CD151 is not sufficient to improve the susceptibility to porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection in transgenic mice. In *SCIENCE BULLETIN*. ISSN 2095-9273, 2017, vol. 62, no. 24, pp. 1634-1636., Registrované v: WOS

ADDA85

KOSTOLANSKÝ, František - MUCHA, Vojtech - SLOVÁKOVÁ, R. - VAREČKOVÁ, Eva. Natural influenza A virus infection of mice elicits strong antibody response to HA2 glycopolyptide. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2002, vol. 46, no. 4, p.229-236. (0.644 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] RATTAN, Ajitanuj - PAWAR, Shailesh D. - NAWADKAR, Renuka - KULKARNI, Neeraja - LAL, Girdhari - MULLICK, Jayati - SAHU, Arvind. Synergy between the classical and alternative pathways of complement is essential for conferring effective protection against the pandemic influenza A(H1N1) 2009 virus infection. In *PLOS PATHOGENS*. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADDA86

KOŠÍK, Ivan - HOLLÝ, Jaroslav - RUSS, Gustáv. PB1-F2 expedition from the whole protein through the domain to aa residue function. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 138-148. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Yi-Ying - YANG, Shih-Rang - WANG, Ying-Ting - LIN, Yu-Hsin - CHEN, Chi-Ju. Amino Acid Residues 68-71 Contribute to Influenza A Virus PB1-F2 Protein Stability and Functions. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA87

KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján - ŠPANELOVÁ, D. Suitability of various Coxiella burnetii antigen preparations for detection of serum antibodies by various tests. In *Acta Virologica : international journal*, 1998, vol.42, no.6, p. 365-368. (0.454 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] KILIÇ, Ayşe. The investigation of presence coxiella burnetii in sheep and goat milk by the PCR. In *Ataturk Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi*. ISSN 13066137, 2017-01-01, 12, 2, pp. 152-156., Registrované v: SCOPUS
2. [2.2] FLORES-RAMÍREZ, G. - KMEŤOVÁ, M. - DANCHENKO, M. - ŠPITALSKÁ, E. - HAVLÍČEK, V. - ŠKULTÉTY, L. Protein composition of the phase I Coxiella burnetii soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In *Acta Virologica*. ISSN 0001723X, 2017-01-01, 61, 3, pp. 361-368., Registrované v: SCOPUS

ADDA88

KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján. Q fever - still a query and underestimated infectious disease. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2003, vol. 46, p. 193-210. (0.660 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BECHAH, Yassina - RAOULT, Didier. Transmission of Coxiella burnetii to cage mates using murine animal model. In *COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 0147-9571, 2017, vol. 50, no., pp. 29-33., Registrované v: WOS
2. [1.1] PRADEEP, Jothimani - STEPHEN, Selvaraj - AMBROISE, Stanley - GUNASEKARAN, Dhandapany. Diagnosis of Acute Q Fever by Detection of Coxiella burnetii DNA using Real-Time PCR, Employing a Commercial Genesig Easy Kit. In *JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH*. ISSN 2249-782X, 2017, vol. 11, no. 9, pp. DC10-DC13., Registrované v: WOS
3. [1.1] PRADEEP, Jothimani - STEPHEN, Selvaraj - POOJA, Pratheesh - AKSHAYAVARDHINI, Anbalagan - SANGEETHA, Balakrishnan - ANTONY, Prabakar Xavier. Coxiellosis in domestic livestock of Puducherry and Tamil Nadu: Detection of Coxiella burnetii DNA by polymerase chain

reaction in slaughtered ruminants. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, 2017, vol. 10, no. 6, pp. 667-671., Registrované v: WOS

4. [1.1] STEPHEN, Selvaraj - AMBROISE, Stanley - PRADEEP, Jothimani - GUNASEKARAN, Dhandapany - SANGEETHA, Balakrishnan - SARANGAPANI, Kengamuthu. *Unreliability of three commercial Coxiella burnetii phase II IgM ELISA kits for the seroscreening of acute Q fever in human cases. In INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0971-5916, 2017, vol. 146, no., pp. 386-391., Registrované v: WOS*

5. [2.1] FLORES-RAMIREZ, G. - KMETOVA, M. - DANCHENKO, M. - SPITALSKA, E. - HAVLICEK, V. - SKULTETY, L'. *Protein composition of the phase I Coxiella burnetii soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 361-368., Registrované v: WOS*

ADDA89

HORVÁTHOVÁ, Katarína - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna. The free radical scavenging activity of four flavonoids determined by the comet assay. In *Neoplasma*, 2003, vol. 50, no. 4, p. 291-294. (0.679 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] ALOUD, Amal A. - VEERAMANI, Chinnadurai - GOVINDASAMY, Chandramohan - ALSAIF, Mohammed A. - EL NEWEHY, Ahmed S. - AL-NUMAIR, Khalid S. *Galangin, a dietary flavonoid, improves antioxidant status and reduces hyperglycemia-mediated oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats. In REDOX REPORT. ISSN 1351-0002, 2017, vol. 22, no. 6, pp. 290-300., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HAN, Xiao-Jian - SHI, Sheng-Lan - WEI, Yong-Fang - JIANG, Li-Ping - GUO, Miao-Yu - WU, Hong-Li - WAN, Yu-Ying. *Involvement of mitochondrial dynamics in the antineoplastic activity of cisplatin in murine leukemia L1210 cells. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 38, no. 2, pp. 985-992., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SHAKEEL, Faiyaz - ALSHEHRI, Sultan - IBRAHIM, Mohamed A. - ELZAYAT, Ehab M. - ALTAMIMI, Mohammad A. - MOHSIN, Kazi - ALANAZI, Fars K. - ALSARRA, Ibrahim A. *Solubility and thermodynamic parameters of apigenin in different neat solvents at different temperatures. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, 2017, vol. 234, no., pp. 73-80., Registrované v: WOS*

4. [1.2] PARVEEN, Nuzhat - SHADAB, Ghulam G.H.A. *The dual clastogenic and anti-clastogenic properties of quercetin is dose dependent. In Frontiers in Bioscience Scholar. ISSN 19450516, 2017-01-01, 9, 1, pp. 139-153., Registrované v: SCOPUS*

5. [1.2] SHANKAR, Eswar - GOEL, Aditi - GUPTA, Karishma - GUPTA, Sanjay. *Plant Flavone Apigenin: an Emerging Anticancer Agent. In Current Pharmacology Reports, 2017-12-01, 3, 6, pp. 423-446., Registrované v: SCOPUS*

ADDA90

HORVÁTHOVÁ, Katarína - NOVOTNÝ, Ladislav - TÓTHOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna. Determination of free radical scavenging activity of quercetin, rutin, luteolin and apigenin in H₂O₂-treated human ML cells K562. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 5, p. 395-399. (0.482 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BHUIYA, Sutanwi - HAGUE, Lucy - PRADHAN, Ankur Bikash - DAS, Suman. *Inhibitory effects of the dietary flavonoid quercetin on the enzyme activity of zinc(II)-dependent yeast alcohol dehydrogenase: Spectroscopic and molecular docking studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF*

BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2017, vol. 95, no., pp. 177-184., Registrované v: WOS

2. [1.1] *HIRAMATSU, Midori - IGARASHI, Kiharu - SUZUKI, Junko - MURAKAMI, Atsuki - OIKAWA, Akira - TAKAHASHI, Tomoko. COMPOSITION AND RADICAL SCAVENGING ACTIVITY OF POLYPHENOLS PRESENT IN PETALS AND YOUNG LEAVES OF MOGAMI-BENIBANA (SAFFLOWER, Carthamus tinctorius LINNE). In CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH. ISSN 1540-7535, 2017, vol. 15, no. 1, pp. 27-32., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *SOUZA, Raquel P. - BONFIM-MENDONCA, Patricia de S. - GIMENES, Fabricia - RATTI, Bianca A. - KAPLUM, Vanessa - BRUSCHI, Marcos L. - NAKAMURA, Celso V. - SILVA, Sueli O. - MARIA-ENGLER, Silvy S. - CONSOLARO, Marcia E. L. Oxidative Stress Triggered by Apigenin Induces Apoptosis in a Comprehensive Panel of Human Cervical Cancer-Derived Cell Lines. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS*

ADDA91

KOZICS, Katarína - VALOVIČOVÁ, Zuzana - SLAMEŇOVÁ, Darina. Structure of flavonoids influences the degree inhibition of Benzo(a)pyrene-induced DNA damage and micronuclei in HepG2 cells. In Neoplasma, 2011, vol. 58, no. 6, p. 516-524. (1.449 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] *VÁZQUEZ-FLORES, L. F. - CASAS-GRAJALES, S. - HERNÁNDEZ-AQUINO, E. - VARGAS-POZADA, E. E. - MURIEL, P. Antioxidant, Antiinflammatory, and Antifibrotic Properties of Quercetin in the Liver. In Liver Pathophysiology: Therapies and Antioxidants, 2017-03-23, pp. 653-674., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] *ZHANG, Zhentao - OBIANYO, Obiamaka - DALL, Elfriede - DU, Yuhong - FU, Haian - LIU, Xia - KANG, Seong Su - SONG, Mingke - YU, Shan Ping - CABRELE, Chiara - SCHUBERT, Mario - LI, Xiaoguang - WANG, Jian Zhi - BRANDSTETTER, Hans - YE, Keqiang. Inhibition of delta-secretase improves cognitive functions in mouse models of Alzheimer's disease. In Nature Communications, 2017-03-27, 8, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADDA92

KOZOVSÁ, Zuzana - GÁBRIŠOVÁ, V. - KUČEROVÁ, Lucia. Malignant melanoma: diagnosis, treatment and cancer stem cells. In Neoplasma, 2016, vol. 63, no. 4, p. 510-517. (1.961 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu).

Citácie:

1. [1.1] *PENG, Ya-Guang - ZHANG, Li. Baohuoside-I suppresses cell proliferation and migration by up-regulating miR-144 in melanoma. In PHARMACEUTICAL BIOLOGY. ISSN 1388-0209, 2017, vol. 56, no. 1, pp. 43-50., Registrované v: WOS*

ADDA93

KOŽUCH, Otto - LABUDA, Milan - LYSÝ, J. - WEISMANN, Peter - KRIPPEL, Eduard. Longitudinal study of natural foci of central european encephalitis virus in west Slovakia. In Acta Virologica, 1990, vol. 34, no. 6, p. 537-544. (1990 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HAJNICKA, V. - KUDELOVA, M. - STIBRANIOVA, I. - SLOVAK, M. - BARTIKOVA, P. - HALASOVA, Z. - PANK, P. - BELVONCIKOVA, P. - VRBOVA, M. - HOLIKOVA, V. - HAILS, R.S. - NUTTALL, P.A. Tick-Borne Transmission of Murine Gammaherpesvirus 68. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 31 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
2. [1.1] TALACTAC, M.R. - YOSHII, K. - HERNANDEZ, E.P. - KUSAKISAKO, K. - GALAY, R.L. - FUJISAKI, K. - MOCHIZUKI, M. - TANAKA, T. Synchronous Langat Virus Infection of Haemaphysalis longicornis Using Anal Pore Microinjection. In VIRUSES-BASEL. ISSN 1999-4915, JUL 2017, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS

ADDA94

KOŽUCH, Otto - MAYER, Vlastimil. Pig kidney epithelial /PS/ Cells: a perfect tool for the study of flaviviruses and some other arboviruses. In Acta Virologica : international journal, 1975, vol. 19, no. 6, p. 498. (1975 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] ELSTEROVA, Jana - PALUS, Martin - SIRMAROVA, Jana - KOPECKY, Jan - NILLER, Hans Helmut - RUZEK, Daniel. Tick-borne encephalitis virus neutralization by high dose intravenous immunoglobulin. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 2, p. 253-258., Registrované v: WOS
2. [1.1] EYER, Ludek - KONDO, Hirofumi - ZOUHAROVA, Darina - HIRANO, Minato - VALDES, James J. - MUTO, Memi - KASTL, Tomas - KOBAYASHI, Shintaro - HAVIERNIK, Jan - IGARASHI, Manabu - KARIWA, Hiroaki - VACULOVICOVA, Marketa - CERNY, Jiri - KIZEK, Rene - KROEGER, Andrea - LIENENKLAUS, Stefan - DEJMEK, Milan - NENCKA, Radim - PALUS, Martin - SALAT, Jiri - DE CLERCQ, Erik - YOSHII, Kentaro - RUZEK, Daniel. Escape of Tick-Borne Flavivirus from 2'-C-Methylated Nucleoside Antivirals Is Mediated by a Single Conservative Mutation in NS5 That Has a Dramatic Effect on Viral Fitness. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, NOV 2017, vol. 91, no. 21., Registrované v: WOS
3. [1.1] EYER, Ludek - ZOUHAROVA, Darina - SIRMAROVA, Jana - FOJTIKOVA, Martina - STEFANIK, Michal - HAVIERNIK, Jan - NENCKA, Radim - DE CLERCQ, Erik - RUZEK, Daniel. Antiviral activity of the adenosine analogue BCX4430 against West Nile virus and tick-borne flaviviruses. In ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, JUN 2017, vol. 142, p. 63-67., Registrované v: WOS
4. [1.1] PALUS, Martin - VANCOVA, Marie - SIRMAROVA, Jana - ELSTEROVA, Jana - PERNER, Jan - RUZEK, Daniel. Tick-borne encephalitis virus infects human brain microvascular endothelial cells without compromising blood-brain barrier integrity. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, JUL 2017, vol. 507, p. 110-122., Registrované v: WOS
5. [1.1] SELINGER, Martin - WILKIE, Gavin S. - TONG, Lily - GU, Quan - SCHNETTLER, Esther - GRUBHOFFER, Libor - KOHL, Alain. Analysis of tick-borne encephalitis virus-induced host responses in human cells of neuronal origin and interferon-mediated protection. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, AUG 2017, vol. 98, no. 8, p. 2043-2060., Registrované v: WOS

ADDA95

KOŽUCH, Otto - RAJČÁNI, Július - SEKEYOVÁ, Magdaléna - NOSEK, Jozef. Uukuniemi virus in small rodents. In Acta Virologica : international journal, 1970, vol. 14, no. 2, p. 163 - 166. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] REZELJ, Veronica V. - LI, Ping - CHAUDHARY, Vidyanath - ELLIOTT, Richard M. - JIN, Dong-Yan - BRENNAN, Benjamin. Differential Antagonism of Human Innate Immune Responses by Tick-Borne Phlebovirus Nonstructural Proteins. In MSPHERE. ISSN 2379-5042, 2017, vol. 2, no. 3, pp., Registrované v: WOS

- ADDA96** KRAJŇÁKOVÁ, Lucia - PAULIKOVÁ, Helena - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján - JANOVEC, L. - IMRICH, J. - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Intracellular distribution of 3,6-bis(3-alkylguanidino)acridines determines their cytotoxicity. In Neoplasma, 2015, vol. 62, no. 1, p. 98-107. (1.865 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2).

Citácie:

1. [1.1] GALDINO-PITTA, Marina R. - PEREIRA, Michelly C. - QUIRINO, Michael W. L. - REGO, Moacyr J. B. M. - LIMA, Maria do Carmo A. - PITTA, Maim G. R. - PITTA, Ivan R. Synthesis of Thiazacridine Derivatives as Anticancer Agents against Breast and Hematopoietic Neoplastic cells. In LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY. ISSN 0326-2383, 2017, vol. 36, no. 1, pp. 59-67., Registrované v: WOS
2. [1.1] JEZEK, Jan - HLAVACEK, Jan - SEBESTIK, Jaroslav. Some Application of Selective Toxicities of Acridines. In BIOMEDICAL APPLICATIONS OF ACRIDINES: DERIVATIVES, SYNTHESSES, PROPERTIES AND BIOLOGICAL ACTIVITIES WITH A FOCUS ON NEURODEGENERATIVE DISEASES. ISSN 0071-786X, 2017, vol., no., pp. 135-163., Registrované v: WOS

- ADDA97** KRIŽANOVÁ, Oľga - ČIAMPOR, Fedor - VEBER, Pavoľ. Influence of chlorpromazine on the replication of influenza virus in chick embryo cells. In Acta Virologica : international journal, 1982, vol. 26, no. 4, p. 209-216. (0.596 - IF1981). (1982 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] PIETSCHMANN, Thomas. Clinically Approved Ion Channel Inhibitors Close Gates for Hepatitis C Virus and Open Doors for Drug Repurposing in Infectious Viral Diseases. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2017, vol. 91, no. 2, pp., Registrované v: WOS

- ADDA98** KUBEŠ, Miroslav - KUZMOVÁ, Z. - GAJDOŠOVÁ, Eva - IHNATKO, Róbert - MUCHA, Vojtech - TOMAN, Rudolf - KOVÁČOVÁ, Elena. Induction of tumor necrosis factor alpha in murine macrophages with various strains of Coxiella burnetii and their lipopolysaccharides. In Acta Virologica : international journal. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2006, vol. 50, no.2, p.93-100. (0.696 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BATTISTI, James M. - WATSON, Lance A. - NAUNG, Myo T. - DROBISH, Adam M. - VORONINA, Ekaterina - MINNICK, Michael F. Analysis of the Caenorhabditis elegans innate immune response to Coxiella burnetii. In INNATE IMMUNITY. ISSN 1753-4259, 2017, vol. 23, no. 2, pp. 111-127., Registrované v: WOS

- ADDA99** KUBÍK, A. - ZATLOUKAL, P. - TOMÁŠEK, L. - PAUK, N. - PETRUŽELKA, L. - PLEŠKO, Ivan. Lung cancer risk among nonsmoking women in relation to diet and physical activity. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 2, p. 136-143. (0.482 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] HE, Fei - CHEN, Li-mei - XIONG, Wei-min - XU, Qiu-ping - XIAO, Ren-dong - LI, Xu - LIN, Tao - CAI, Lin. A case-control study of the association between self-reported occupational and recreational physical activity and lung cancer. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, 2017, vol. 96, no. 36, pp., Registrované v: WOS

ADDA100

KUBÍN, Antonín - ZATLOUKAL, Pavel - TOMAŠEK, L. - DOLEŽAL, J. - SYLLABOVA, L. - KARA, J. - KOPECKY, P. - PLEŠKO, Ivan. A case-control study of lifestyle and lung cancer associations by histological types. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 3, s. 192-199. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] HE, Fei - CHEN, Li-mei - XIONG, Wei-min - XU, Qiu-ping - XIAO, Ren-dong - LI, Xu - LIN, Tao - CAI, Lin. A case-control study of the association between self-reported occupational and recreational physical activity and lung cancer. In *MEDICINE*. ISSN 0025-7974, 2017, vol. 96, no. 36, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] HO, Vikki - PARENT, Marie-Elise - PINTOS, Javier - ABRAHAMOWICZ, Michal - DANIELI, Coraline - RICHARDSON, Lesley - BOURBONNAIS, Robert - GAUVIN, Lise - SIEMIATYCKI, Jack - KOUSHIK, Anita. Physical activity and lung cancer risk in men and women. In *CANCER CAUSES & CONTROL*. ISSN 0957-5243, 2017, vol. 28, no. 4, pp. 309-318., Registrované v: WOS
3. [1.2] MAJUMDER, Priyanka - SAHA, Apu Kumar - MAJUMDER, Mrinmoy. Selection of significant lifestyle risk factor of cancer by hybrid X- Bar – DEMATEL-TOPSIS method. In *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2017-01-01, 9, 6, pp. 878-885., Registrované v: SCOPUS

ADDA101

KUČEROVÁ, Lucia - KOVACOVICOVÁ, M. - POLAK, S. - BOHAC, M. - FEDELES, J. - PALENCAR, D. - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Interaction of human adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells with breast cancer cells. In *Neoplasma*, 2011, vol. 58, no. 5, p. 361-370. (1.449 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MCVEIGH, T. P. - BOLAND, M. R. - LOWERY, A. J. The impact of the Biomolecular Era on breast cancer surgery. In *SURGEON-JOURNAL OF THE ROYAL COLLEGES OF SURGEONS OF EDINBURGH AND IRELAND*. ISSN 1479-666X, 2017, vol. 15, no. 3, pp. 169-181., Registrované v: WOS
2. [1.1] THOMAS, Scott - CHEN, Stephanie - SBITANY, Hani - KWON, Edwin - PIPER, Merisa - PARK, Jeenah - BARBERIO, Manuela Terranova - PAWLOWSKA, Nela - MUNSTER, Pamela N. Autologous Fat Grafting as a Novel Antiestrogen Vehicle for the Treatment of Breast Cancer. In *PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY*. ISSN 0032-1052, 2017, vol. 140, no. 3, pp. 537-544., Registrované v: WOS
3. [1.1] WEIGAND, Annika - TASBIHI, Kereshmeh - STRISSEL, Pamela L. - STRICK, Reiner - HORCH, Raymund E. - BOOS, Anja M. Development of an Innovative Cell Isolation Method for the Investigation of Breast Cancer Pathogenesis and Angiogenesis for Experimental In Vitro And In Vivo Assays. In *HANDCHIRURGIE MIKROCHIRURGIE PLASTISCHE CHIRURGIE*. ISSN 0722-1819, 2017, vol. 49, no. 2, pp. 111-122., Registrované v: WOS
4. [1.1] WU, Qiong - JIN, Chang-xin - CHEN, Hui - LI, Xue-yong - LI, Yue-jun. Interaction of adipose-derived mesenchymal stem cells with MCF-7 cells in vitro: a study emphasizing signaling molecule expression and transcriptional changes. In *TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY*. ISSN 1300-0152, 2017, vol. 41, no. 5, pp. 785-795., Registrované v: WOS

ADDA102

KUČEROVÁ, Lucia - ŠKOLEKOVÁ, Svetlana. Tumor microenvironment and the role of mesenchymal stromal cells. In *Neoplasma*, 2013, vol. 60, no. 1, p. 1 - 10. (1.574 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685. (VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory).

Citácie:

1. [1.1] LE NAOUR, A. - COUDERC, B. Role of MSCs in Antitumor Drug Resistance. In *MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS*, 2017, vol., no., pp. 295-333., Registrované v: WOS
2. [1.1] MARFY-SMITH, Stephanie J. - CLARKIN, Claire E. Are Mesenchymal Stem Cells So Bloody Great After All? In *STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE*. ISSN 2157-6564, 2017, vol. 6, no. 1, pp. 3-6., Registrované v: WOS
3. [1.1] NICODEMOU, Andreas - DANISOVIC, Lubos. Mesenchymal stromal/stem cell separation methods: concise review. In *CELL AND TISSUE BANKING*. ISSN 1389-9333, 2017, vol. 18, no. 4, pp. 443-460., Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Mei - WU, Chunping - GUO, Yu - CAO, Xiaojuan - ZHENG, Wenwei - FAN, Guo-Kang. The primary growth of laryngeal squamous cell carcinoma cells in vitro is effectively supported by paired cancer-associated fibroblasts alone. In *TUMOR BIOLOGY*. ISSN 1010-4283, 2017, vol. 39, no. 5, pp. 1-12., Registrované v: WOS

ADDA103

KÚDELA, Pavol - SEDLÁK, Ján - BIZIK, Jozef - SCHWARCOVÁ, Zuzana. Conditioned medium from HeLa cells enhances motility of human monocyte-derived dendritic cells but abrogates their maturation and endocytic activity. In *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 5, p. 382-388. (0.579 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] KRASKO, Jan Aleksander - ZILIONYTE, Karolina - DARINSKAS, Adas - STRIOGA, Marius - RJABCEVA, Svetlana - ZALUTSKY, Iosif - DEREVYANKO, Marina - KULCHITSKY, Vladimir - LUBITZ, Werner - KUDELA, Pavol - MISEIKYTE-KAUBRIENE, Edita - KARAMAN, Olha - DIDENKO, Hennadii - POTEBNYA, Hryhorii - CHEKHUN, Vasyl - PASUKONIENE, Vita. Bacterial ghosts as adjuvants in syngeneic tumour cell lysate-based anticancer vaccination in a murine lung carcinoma model. In *ONCOLOGY REPORTS*. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 37, no. 1, pp. 171-178., Registrované v: WOS

ADDA104

KUKANOVÁ, B. - MRAVEC, Boris. Complex intracardiac nervous system. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 2006, vol. 107, no. 3, s. 45-51. ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] KUČINKA, J. - CHRZANOWSKA, M. - KUDER, T. Adrenergic and cholinergic innervation of the atrioventricular valves in chinchilla (*Chinchilla laniger*). In *FOLIA MORPHOLOGICA*. ISSN 0015-5659, 2017, vol. 76, no. 4, p. 590-595., Registrované v: WOS
2. [1.1] MOAIVED, Vesal - FIROOZABADI, Mohammad - KHEZRI, Mandi. Recognition of Music-Induced. Emotions Based on Heart-Brain Connectivity. In *2017 24TH NATIONAL AND 2ND INTERNATIONAL IRANIAN CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING (ICBME)*. 2017, p. 76-79., Registrované v: WOS

ADDA105

KUSENDA, Ján - KONÍKOVÁ, Edita. p53 protein expression in human leukemia and lymphoma cells. In *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 4, p. 290-299. (0.579 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] ABRAMOWITZ, Julia - NEUMAN, Tzahi - PERLMAN, Riki - BEN-YEHUDA, Dina. Gene and protein analysis reveals that p53 pathway is functionally inactivated in cytogenetically normal

Acute Myeloid Leukemia and Acute Promyelocytic Leukemia. In BMC MEDICAL GENOMICS. ISSN 1755-8794, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOSATO, Valentina - WEST, Nicole - ZRIMEC, Jan - NIKITIN, Dmitri V. - DEL SAL, Giannino - MARANO, Roberto - BREITENBACH, Michael - BRUSCHI, Carlo V. Bridge-Induced Translocation between NUP145 and TOP2 Yeast Genes Models the Genetic Fusion between the Human Orthologs Associated With Acute Myeloid Leukemia. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA106

KVETŇANSKÝ, Richard - TORDA, T. - JAHNOVÁ, E. - SALEH, N. Activity of catecholamine degrading enzymes in rats adrenal medulla and cortex after acute and repeated stress. In Endocrinologia experimentalis, 1975, vol. 9, no. 2, p. 79-86. ISSN 0013-7200.

Citácie:

1. [1.1] PEAEOCK, Brandon N. - SEHEIDERER, David J. - KELLERMANN, Gottfried H. Biomolecular aspects of depression: A retrospective analysis. In COMPREHENSIVE PSYCHIATRY. ISSN 0010-440X, 2017, vol. 73, pp. 168-180., Registrované v: WOS

ADDA107

LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto - GREŠÍKOVÁ, Milota. Isolation of West Nile virus from Aedes cantans mosquitos in West Slovakia. In Acta Virologica : international journal, 1974, vol. 18, no. 5, p. 429-433. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] SHAHHOSSEINI, Nariman - LUEHKEN, Renke - JOEST, Hanna - JANSEN, Stephanie - BOERSTLER, Jessica - RIEGER, Toni - KRUEGER, Andreas - YADOLETON, Anges - CAMPOS, Renata de Mendonca - CIRNE-SANTOS, Claudio Cesar - FERREIRA, Davis Fernandes - GARMS, Rolf - BECKER, Norbert - TANNICH, Egbert - CADAR, Daniel - SCHMIDT-CHANASIT, Jonas. Detection and characterization of a novel rhabdovirus in Aedes cantans mosquitoes and evidence for a mosquito-associated new genus in the family Rhabdoviridae. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 55, no., pp. 260-268., Registrované v: WOS

ADDA108

LABUDA, Milan - ALVES, M. - ELEČKOVÁ, Elena - KOŽUCH, Otto - FILIPE, A.R. Transmission of tick-borne bunyaviruses by cofeeding ixodid ticks. In Acta Virologica, 1997, vol. 41, no. 6, p. 323-326. (0.481 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BARTOSIK, Katarzyna - BUCZEK, Alicja - BORZECKI, Adam - KULINA, Dorota. Study of the non-parasitic stage in Ixodes ricinus after co-feeding with Dermacentor reticulatus in three infestations. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2017, vol. 24, no. 1, pp. 90-95., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - THANGAMANI, Saravanan - BARTIKOVA, Pavlina - HERMANCE, Meghan - HOLIKOVA, Viera - STIBRANIOVA, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA109

LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto. Amplification of arbovirus transmission by mosquito intradermal probing and interrupted feeding. In Acta Virologica, 1989, vol. 33, no. 1, p. 63-67. (0.442 - IF1988). (1989 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] DIENG, Hamady - SATHO, Tomomitsu - ABANG, Fatimah - MELI, Nur Khairatun Khadijah Sint - GHANI, Idris A. - NOLASCO-HIPOLITO, Cirilo - HAKIM, Hafijah - MIAKE, Fumio - AHMAD, Abu Hassan - NOOR, Sabina - ZUHARAH, Wan Fatma - AHMAD, Hamdan - MAJID, Abdul Hafiz A. - VARGAS, Ronald E. Morales - MORALES, Noppawan P. - ATTRAPADUNG, Siriluck - NOWEG, Gabriel Tonga. Sweet waste extract uptake by a mosquito vector: Survival, biting, fecundity responses, and potential epidemiological significance. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2017, vol. 169, no., pp. 84-92., Registrované v: WOS

ADDA110

LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto - SIXL, W. - KOCIANOVÁ, Elena - SCHÄFFLER, W. - VÝROSTKOVÁ, V. Tick-borne encephalitis virus activity in Styria, Austria. In Acta Virologica, 1993, vol. 37, no. 2-3, p. 187-190. (0.275 - IF1992). (1993 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] POTKONJAK, Aleksandar - PETROVIC, Tamas - RISTANOVIC, Elizabeta - LALIC, Ivica - VRACAR, Vuk - SAVIC, Sara - TURKULOV, Vesna - CANAK, Grozdana - MILOSEVIC, Vesna - VIDANOVIC, Dejan - JURISIC, Aleksandar - PETROVIC, Aleksandra - PETROVIC, Vladimir. Molecular Detection and Serological Evidence of Tick-Borne Encephalitis Virus in Serbia. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 12, pp. 813-820., Registrované v: WOS

ADDA111

LAPOŠOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lymphocytic choriomeningitis virus: invisible but not innocent. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no.2, p.160 - 170. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BRISSE, Ellen - IMBRECHTS, Maya - MITERA, Tania - VANDENHAUTE, Jessica - WOUTERS, Carine H. - SNOECK, Robert - ANDREI, Graciela - MATTHYS, Patrick. Lytic viral replication and immunopathology in a cytomegalovirus-induced mouse model of secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis. In VIROLOGY JOURNAL. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA112

LAZAROVÁ, Monika - LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOVÁČIKOVÁ, Z. Diet containing fungal (1 - 3)-beta-D-glucan derivative exhibits protective effects against DNA lesions induced in freshly isolated rat cells. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 6, p. 431-435. (0.482 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BAUMGARTNER, Adolf - ALI, Aftab - NORMINGTON, Charmaine - ANDERSON, Diana. The Comet Assay in Sperm-Assessing Genotoxins in Male Germ Cells. In COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 390-456., Registrované v: WOS

2. [1.1] IZQUIERDO-VEGA, Jeannett Alejandra - MORALES-GONZALEZ, Jose Antonio - SANCHEZ-GUTIERREZ, Manuel - BETANZOS-CABRERA, Gabriel - SOSA-DELGADO, Sara M. - SUMAYA-MARTINEZ, Maria Teresa - MORALES-GONZALEZ, Angel - PANIAGUA-PEREZ, Rogelio - MADRIGAL-BUJADAR, Eduardo - MADRIGAL-SANTILLAN, Eduardo. Evidence of Some Natural Products with Antigenotoxic Effects. Part 1: Fruits and Polysaccharides. In NUTRIENTS. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADDA113

LAZAROVÁ, Monika - LÁBAJ, Juraj - KOGAN, Grigorij - SLAMEŇOVÁ, Darina. Carboxymethyl chitin-glucan enriched diet exhibits protective effects against oxidative DNA damage induced in freshly isolated rat cells. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 5, p. 434-439. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BAUMGARTNER, Adolf - ALI, Aftab - NORMINGTON, Charmaine - ANDERSON, Diana. The Comet Assay in Sperm-Assessing Genotoxins in Male Germ Cells. In COMET ASSAY IN TOXICOLOGY, 2ND EDITION. ISSN 1757-7179, 2017, vol. 30, no., pp. 390-456., Registrované v: WOS
2. [1.2] NIE, Shaoping - CUI, Steve W. - XIE, Mingyong. Bioactive Polysaccharides. In Bioactive Polysaccharides, 2017-10-19, pp. 1-554., Registrované v: SCOPUS

ADDA114

LÍBIKOVÁ, Helena - MAYER, Vlastimil - KOŽUCH, Otto - ŘEHÁČEK, Jozef - ERNEK, E. Isolation from Ixodes persulcatus Ticks of cytopathic agents (KEMEROVO Virus) differing from Ticks/borne encephalitis virus + some their properties. In Acta Virologica : international journal, 1964, vol. 8, p. 289-301. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] TKACHEV, Sergey E. - TIKUNOV, Artem Yu. - BABKIN, Igor V. - LIVANOVA, Natalia N. - LIVANOV, Stanislav G. - PANOV, Victor V. - YAKIMENKO, Valeriy V. - TANTSEV, Alexey K. - TARANENKO, Dmitrii E. - TIKUNOVA, Nina V. Occurrence and genetic variability of Kemerovo virus in Ixodes ticks from different regions of Western Siberia, Russia and Kazakhstan. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 47, no., pp. 56-63., Registrované v: WOS

ADDA115

LÍBIKOVÁ, Helena - TESÁROVÁ, J. - RAJČÁNI, Július. Experimental infection of monkeys with Kemerovo virus. In Acta Virologica : international journal, 1970, vol. 14, no. 1, p. 64 - 69. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] TKACHEV, Sergey E. - TIKUNOV, Artem Yu. - BABKIN, Igor V. - LIVANOVA, Natalia N. - LIVANOV, Stanislav G. - PANOV, Victor V. - YAKIMENKO, Valeriy V. - TANTSEV, Alexey K. - TARANENKO, Dmitrii E. - TIKUNOVA, Nina V. Occurrence and genetic variability of Kemerovo virus in Ixodes ticks from different regions of Western Siberia, Russia and Kazakhstan. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2017, vol. 47, no., pp. 56-63., Registrované v: WOS

ADDA116

LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠKORVANOVÁ, Lucia - TOMÁŠKOVÁ, Jana - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KABÁT, Peter. Interferons lambda, new cytokines with antiviral activity. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 2, p. 171-179. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BAGHBANI, Jafar Mehdizadeh - GERAMI, Sousan Mirnajd - GHOJAZADEH, Morteza - BONYADI, Morteza Jabbarpour - SOMI, Mohammad Hossein. Interleukin 28B Genetic Polymorphism and Spontaneous Recovery from Hepatitis B Virus Infection in an Iranian Azeri Population. In HEPATITIS MONTHLY. ISSN 1735-143X, 2017, vol. 17, no. 9, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Junwen - CONG, Xiaojie - ZHAOQIAO, Jiajie - YANG, Xia - LI, Meng - CHEN, Hong - MI, Ruifang - JIN, Guishan - LIU, Fusheng - HUANG, Bing-Ren. Ran binding protein 9 (RanBPM)

binds IFN-lambda R1 in the IFN-lambda signaling pathway. In SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES. ISSN 1674-7305, 2017, vol. 60, no. 9, pp. 1030-1039., Registrované v: WOS

- ADDA117** LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KABÁT, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Interferon lambda induces antiviral response to herpes simplex virus 1 infection. In Acta Virologica : international journal, 2014, vol. 58, no., p. 325 - 332. (1.037 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] LI, Zhu - LU, Xuan - ZHU, Yufan - CHENG, Pengfei - LIU, Shi - ZHANG, Yi - TANG, Jingfeng - YANG, Sijun - ZHOU, Li. Lambda-Interferons Inhibit Herpes Simplex Virus Type 2 Replication in Human Cervical Epithelial Cells by Activating the JAK/STAT Pathway. In JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1344-6304, 2017, vol. 70, no. 4, pp. 416-422., Registrované v: WOS

- ADDA118** LUKÁČOVÁ, Magdaléna - BREZINA, Rudolf - SCHramek, Štefan - PASTOREK, Jaromír. Chemical composition of phase I Coxiella burnetii soluble antigen prepared by trichloroacetic acid extraction. In Acta Virologica, 1989, vol. 33, no. 1, p. 75-80. (0.442 - IF1988). (1989 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [2.1] FLORES-RAMIREZ, G. - KMETOVA, M. - DANCHENKO, M. - SPITALSKA, E. - HAVLICEK, V. - SKULTETY, L'. Protein composition of the phase I Coxiella burnetii soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 361-368., Registrované v: WOS

- ADDA119** MACEJOVÁ, Dana - LIŠKA, J. - BRTKO, Július. Mammary gland carcinoma-related increase of type I iodothyronine 5'-deiodinase activity in Sprague-Dawley rats. In General physiology and biophysics, 2001, vol. 20, no. 3, p. 293-302. (0.417 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] CICATIELLO, Annunziata Gaetana - AMBROSIO, Raffaele - DENTICE, Monica. Thyroid hormone promotes differentiation of colon cancer stem cells. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 459, no. C, pp. 84-89., Registrované v: WOS

- ADDA120** MACEJOVÁ, Dana - ONDKOVÁ, Slavomíra - BRTKO, Július. Vitamin D3 affects expression of thyroid hormone receptor alpha and deiodinase activity in liver of MNU-treated Sprague-Dawley rats. In General Physiology and Biophysics, 2009, vol. 28, no. 4, p. 363-370. (0.697 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] VARLAMOVA, Elena Gennadyevna - CHEREMUSHKINA, Irina Valentinovna. Contribution of mammalian selenocysteine-containing proteins to carcinogenesis. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, 2017, vol. 39, pp. 76-85., Registrované v: WOS

- ADDA121** MARKOVÁ, Eva - VASILYEV, Stanislav - BELYAEV, Igor. 53BP1 foci as a marker of tumor cell radiosensitivity. In Neoplasma, 2015, vol. 62, no. 5, p. 770-776. (1.865 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. VEGA 2/0178/11 : Molekulárne markery DNA opravy v onkologickej liečbe).

Citácie:

1. [1.1] BIAU, Julian - CHAUTARD, Emmanuel - DE KONING, Leanne - COURT, Frank - PEREIRA, Bruno - VERRELLE, Pierre - DUTREIX, Marie. Predictive biomarkers of resistance to hypofractionated radiotherapy in high grade glioma. In RADIATION ONCOLOGY. ISSN 1748-717X, 2017, vol. 12, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA122

MARTINICKÝ, David - ZVARÍK, M. - ŠIKUROVÁ, Libuša - LAJDOVÁ, I. - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Fluorescence analysis of urine and its potential for ovarian cancer screening. In Neoplasma, 2015, vol. 62, no. 3, p. 500-506. (1.865 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiotokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] BOSTANCI, Esra Isci - DIKMEN, Asiye Ugras - GIRGIN, Gozde - GUNGOR, Tayfun - BAYDAR, Terken - DANISMAN, Ahmet Nuri. A New Diagnostic and Prognostic Marker in Endometrial Cancer: Neopterin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER. ISSN 1048-891X, 2017, vol. 27, no. 4, pp. 754-758., Registrované v: WOS

ADDA123

MATIS, Ján - KÚDELOVÁ, Marcela. Early shutoff of host protein synthesis in cells infected with herpes simplex viruses. In Acta Virologica : international journal, 2001, vol. 45, no. 5-6, p. 269-277. (0.558 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] AKHMEDZHANOV, Maksat - SCROCHI, Mariela - BARRANDEGUY, Maria - VISSANI, Aldana - OSTERRIEDER, Nikolaus - DAMIANI, Armando Mario. Construction and manipulation of a full-length infectious bacterial artificial chromosome clone of equine herpesvirus type 3 (EHV-3). In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, 2017, vol. 228, no., pp. 30-38., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAJAEI, Taraneh - FARAJIFARD, Hamid - RAFATPANAH, Houshang - BUSTANI, Reza - VALIZADEH, Narges - RAJAEI, Bahareh - REZAEI, Seyed Abdolrahim. Role of IL-21 in HTLV-1 infections with emphasis on HTLV-1-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis (HAM/TSP). In MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY. ISSN 0300-8584, 2017, vol. 206, no. 3, pp. 195-201., Registrované v: WOS

ADDA124

MEGO, M. - EBRINGER, L. - DRGOŇA, L. - MARDIAK, J. - TRUPL, J. - GREKSÁK, R. - NEMOVA, I. - ORAVCOVA, E. - ZAJAC, Vladimír - KOZA, I. Prevention of febrile neutropenia in cancer patients by probiotic strain Enterococcus faecium M-74. Pilot study phase I. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2005, vol. 52, no. 2, p. 159-164. (0.822 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] EGGERS, Shoshannah - BARKER, Anna - VALENTINE, Susan - HESS, Timothy - DUSTER, Megan - SAFDAR, Nasia. Impact of Probiotics for Reducing Infections in Veterans (IMPROVE): Study protocol for a double-blind, randomized controlled trial to reduce carriage of Staphylococcus aureus. In Contemporary Clinical Trials. ISSN 15517144, 2017-01-01, 52, pp. 39-45., Registrované v: SCOPUS

ADDA125

MELUŠOVÁ, Martina - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOZICS, Katarína - JANTOVÁ, Soňa - HORVÁTHOVÁ, Eva. Carvacrol and rosemary essential oil manifest cytotoxic, DNA-protective and pro-apoptotic effect having no effect on DNA repair. In Neoplasma, 2014, vol. 61, no. 6, p. 690-699. (1.642 - IF2013).

(2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny).

Citácie:

1. [1.1] FENG, Jie - ZHANG, Shuo - SHI, Wantiang - ZUBCEVIK, Novena - MIKLOSSY, Judith - ZHANG, Ying. *Selective Essential Oils from Spice or Culinary Herbs Have High Activity against Stationary Phase and Biofilm Borrelia burgdorferi*. In *FRONTIERS IN MEDICINE*. ISSN 2296-858X, 2017, vol. 4, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA126

MESÁROŠOVÁ, Monika - ČIAMPOR, Fedor - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - URSÍNÝOVÁ, M. - KOZICS, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - HASHIM, Anežka - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - HUSEKOVA, Z. - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan - GÁBELOVÁ, Alena. The intensity of internalization and cytotoxicity of superparamagnetic iron oxide nanoparticles with different surface modifications in human tumor and diploid lung cells. In *Neoplasma*, 2012, vol. 59, no. 5, p. 584-597. (1.440 - IF2011). (2012 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] SHUBHRA, Q.T.H. - OYANE, A. - NAKAMURA, M. - PUENTES, S. - MARUSHIMA, A. - TSURUSHIMA, H. In *MATERIALS TODAY CHEMISTRY*. DEC 2017, vol. 6, p. 51-61., Registrované v: WOS

ADDA127

MICHAJLOVSKIJ, N. - LICHARDUS, Branislav - KVETŇANSKÝ, Richard - PONEC, J. Effect of acute and repeated immobilization stress on food and water intake, urine output and vasopressin changes in rats. In *Endocrinologia experimentalis*, 1988, vol. 22, no. 3, p. 143-157. ISSN 0013-7200.

Citácie:

1. [1.1] FALCONE, Eliana G. - LIAUDAT, Ana C. - ALUSTIZA, Fabrisio E. - MAYER, Nora - BOSCH, Pablo - VIVAS, Adriana - GAUNA, Hector - RODRIGUEZ, Nancy. *IL-2 is involved in immune response of prenatally stressed rats exposed to postnatally stimulation*. In *AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES*. ISSN 0719-8000, 2017, vol. 49, no. 2, pp. 113-118., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARIANNO, Priscila - ABRAHAO, Karina Possa - CAMARINI, Rosana. *Environmental Enrichment Blunts Ethanol Consumption after Restraint Stress in C57BL/6 Mice*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADDA128

MRAVEC, Boris - BODNÁR, I. - UHERECZKY, G. - KVETŇANSKÝ, Richard - PALKOVITS, M. Effect of lesions of A5 or A7 noradrenergic cell group or surgical transection of brainstem catecholamine pathways on plasma catecholamine levels in rats injected subcutaneously by formalin. In *General Physiology and Biophysics*, 2012, vol. 31, p. 247-254. (1.192 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] YOO, Hong-Il - KIM, Eu-Gene - LEE, Eun-Jin - HONG, Sung-Young - YOON, Chi-Sun - HONG, Min-Ju - PARK, Sang-Jin - WOO, Ran-Sook - BAIK, Tai-Kyoung - SONG, Dae-Yong. *Neuroanatomical distribution of galectin-3 in the adult rat brain*. In *JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY*. ISSN 1567-2379, 2017, vol. 48, no. 2, pp. 133-146., Registrované v: WOS

ADDA129 NAĐOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, E. - ČIPÁK, Ľuboš. Flavonoids potentiate the efficacy of cytarabine through modulation of drug-induced apoptosis. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 3, s. 202-206. (1.247 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Chih-Yang - JU, Da-Tong - CHANG, Chih-Fen - REDDY, P. Muralidhar - VELMURUGAN, Bharath Kumar. A review on the effects of current chemotherapy drugs and natural agents in treating non-small cell lung cancer. In *BIOMEDICINE-TAIWAN*. ISSN 2211-8020, 2017, vol. 7, no. 4, pp. 12-23., Registrované v: WOS
2. [1.1] TEWARI, Tripti - SINGH, Ruchi - PANT, Vartika - KUMAR, Ajit - CHATURVEDI, Preeti. Plant-Derived Compounds with Anticancer Properties: From Folklore to Practice. In *BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION OF ANTI-CANCER COMPOUNDS*, 2017, vol., no., pp. 99-119., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Yajun - LIN, Biyun - LI, Huimin - LAN, Liubo - YU, Huajun - WU, Shang - WU, Jun - ZHANG, Haitao. Galangin suppresses hepatocellular carcinoma cell proliferation by reversing the Warburg effect. In *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY*. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 95, no., pp. 1295-1300., Registrované v: WOS

ADDA130 NAGYOVÁ, Alžbeta - ŠUBR, Zdeno W.. Infectious full-length clones of plant viruses and their use for construction of viral vectors. In *Acta Virologica : international journal*, 2007, vol. 51, no. 4, p. 223-238. (0.788 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CARVALHO, Silvia L. - NAGATA, Tatsuya - JUNQUEIRA, Bruna R. - ZANARDO, Larissa G. - PAIVA, Ana C. S. - CARVALHO, Claudine M. Construction of a full-length infectious cDNA clone of Cowpea mild mottle virus. In *VIRUS GENES*. ISSN 0920-8569, 2017, vol. 53, no. 1, pp. 137-140., Registrované v: WOS
2. [1.1] MASSART, Sebastien - CANDRESSE, Thierry - GIL, Jose - LACOMME, Christophe - PREDAJNA, Lukas - RAVNIKAR, Maja - REYNARD, Jean-Sebastien - RUMBOU, Artemis - SALDARELLI, Pasquale - SKORIC, Dijana - VAINIO, Eeva J. - VALKONEN, Jari P. T. - VANDERSCHUREN, Herve - VARVERI, Christina - WETZEL, Thierry. A Framework for the Evaluation of Biosecurity, Commercial, Regulatory, and Scientific Impacts of Plant Viruses and Viroids Identified by NGS Technologies. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] SANDRA, Nagamani - JAILANI, A. Abdul Kader - JAIN, Rakesh Kumar - MANDAL, Bikash. Genome characterization, infectivity assays of in vitro and in vivo infectious transcripts of soybean yellow mottle mosaic virus from India reveals a novel short mild genotype. In *VIRUS RESEARCH*. ISSN 0168-1702, 2017, vol. 232, no., pp. 96-105., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, Lei - JELKMANN, Wilhelm. Construction of Full-length Infectious cDNA Clones of Apple chlorotic leaf spot virus and Their Agroinoculation to Woody Plants by a Novel Method of Vacuum Infiltration. In *PLANT DISEASE*. ISSN 0191-2917, 2017, vol. 101, no. 12, pp. 2110-2115., Registrované v: WOS

ADDA131 NOSEK, Jozef - KOŽUCH, Otto - ERNEK, E. - LICHARD, M. Importance of goats in maintenance tick-borne encephalitis virus in nature. In *Acta Virologica : international journal*, 1967, vol. 11, no. 5, p. 470 - 472. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BOEHM, Brigitte - SCHADE, Benjamin - BAUER, Benjamin - HOFFMANN, Bernd - HOFFMANN, Donata - ZIEGLER, Ute - BEER, Martin - KLAUS, Christine - WEISSENBOECK, Herbert - BOETTCHER, Jens. Tick-borne encephalitis in a naturally infected sheep. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, 2017, vol. 13, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KLAUS, Christine - HOFFMANN, Donata - HOFFMANN, Bernd - BEER, Martin. Tick-borne encephalitis virus infections in animals clinical symptoms, diagnostics and epidemiologic relevance. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2017, vol. 130, no. 3-4, pp. 102-112., Registrované v: WOS

ADDA132

NOVÁK, Michal. TRUNCATED TAU-PROTEIN AS A NEW MARKER FOR ALZHEIMERS-DISEASE. In Acta Virologica : international journal, 1994, vol. 38, no. 3, p. 173 - 189. (0.205 - IF1993). (1994 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] GUO, Tong - NOBLE, Wendy - HANGER, Diane P. Roles of tau protein in health and disease. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, 2017, vol. 133, no. 5, pp. 665-704., Registrované v: WOS

ADDA133

NOVÁKOVÁ, M. - BRUDEROVÁ, V. - SULOVÁ, Zdena - KOPÁČEK, Juraj - LACINOVÁ, Ľubica - KVETŇANSKÝ, Richard - VASKU, A. - KAPLÁN, Peter - KRIŽANOVÁ, Oľga - JURKOVIČOVÁ, Dana. Modulation of expression of the sigma receptors in the heart of rat and mouse in normal and pathological conditions. In General physiology and biophysics : international journal, 2007, vol. 26, no. 2, p. 110-117. (0.771 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] BOIDO, Vito - ERCOLI, Marcella - TONELLI, Michele - NOVELLI, Federica - TASSO, Bruno - SPARATORE, Fabio - CICHERO, Elena - FOSSA, Paola - DORIGO, Paola - FROLDI, Guglielmina. New arylsparteine derivatives as positive inotropic drugs. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 588-599., Registrované v: WOS

ADDA134

NOVÁKOVÁ, Slavomíra - SVOBODA, J. - GLASA, Miroslav. Analysis of the complete sequences of two biologically distinct Zucchini yellow mosaic virus isolates further evidences the involvement of a single amino acid in the virus pathogenicity. In Acta Virologica : international journal, 2014, vol. 58, p. 364 - 367. (1.037 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] RAMIREZ-MADERA, Axel O. - HAVEY, Michael J. Different Haplotypes Encode the Same Protein for Independent Sources of Zucchini Yellow Mosaic Virus Resistance in Cucumber. In HORTSCIENCE. ISSN 0018-5345, 2017, vol. 52, no. 8, pp. 1040-+, Registrované v: WOS

ADDA135

NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna - UHER, Michal - BRTKO, Július - BRANSOVA, J. Polarographic behavior of kojic acid and its derivatives, determination of potential carcinogenicity and correlation of these properties with their other attributes. In Neoplasma, 1996, vol. 43, no. 4, p. 265-269. (0.418 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [2.2] BULEANDRA, Mihaela - RABINCA, Andreea Alexandra - TACHE, Florentin - MOLDOVAN, Zenovia - STAMATIN, Ioan - MIHAILCIUC, Constantin - CIUCU, Anton Alexandru. *Rapid voltammetric detection of kojic acid at a multi-walled carbon nanotubes screen-printed electrode. In Sensors and Actuators, B: Chemical. ISSN 09254005, 2017-03-31, 241, pp. 406-412., Registrované v: SCOPUS*

ADDA136

NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna - BIGGS, Douglas. Ursolic acid: An anti-tumorigenic and chemopreventive activity. In *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 4, p. 241-246. (0.579 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] NOURI, Ali - LORIGOOINI, Zahra - ASADI-SAMANI, Majid - KAKIAN, Farshad. REVIEW ON BOTANY, TRADITIONAL USES, PHYTOCHEMISTRY AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF EUPHORBIA MICROSCIADIA BOISS. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH MEDICINE AND CURRENT RESEARCH-IJHMCR. ISSN 2528-4398, 2017, vol. 2, no. 4, pp. 685-692., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SALVADOR, Jorge A. R. - LEAL, Ana S. - VALDEIRA, Ana S. - GONCALVES, Bruno M. F. - ALHO, Daniela P. S. - FIGUEIREDO, Sandra A. C. - SILVESTRE, Samuel M. - MENDES, Vanessa I. S. Oleanane-, ursane-, and quinone methide friedelane-type triterpenoid derivatives: Recent advances in cancer treatment. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 142, no., pp. 95-130., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ZHOU, Meng - ZHANG, Rong-Hong - WANG, Min - XU, Guo-Bo - LIAO, Shang-Gao. Prodrugs of triterpenoids and their derivatives. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 131, no., pp. 222-236., Registrované v: WOS*

4. [1.2] DZOYEM, Jean P. - MELONG, Raduis - TSAMO, Armelle T. - TCHINDA, Alembert T. - KAPCHE, Deccaux G W F - NGADJUI, Bonaventure T. - MCGAW, Lyndy J. - ELOFF, Jacobus N. Cytotoxicity, antimicrobial and antioxidant activity of eight compounds isolated from *Entada abyssinica* (Fabaceae). In *BMC Research Notes, 2017-03-06, 10, 1, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADDA137

NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter - KOMBIAN, S. B. - EDAFIOGHO, I. O. Selenium as a chemoprotective anti-cancer agent: Reality or wishful thinking? : minireview. In *Neoplasma*, 2010, vol. 57, no. 5, p. 383-391. (1.192 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] LAN, Xiuwen - XING, Jun - GAO, Hongyu - LI, Sen - QUAN, Lina - JIANG, Yang - DING, Shaohua - XUE, Yingwei. Decreased Expression of Selenoproteins as a Poor Prognosticator of Gastric Cancer in Humans. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, 2017, vol. 178, no. 1, pp. 22-28., Registrované v: WOS*

2. [1.1] NGUYEN, Trang H. D. - VARDHANABHUTI, Bongkosh - LIN, Mengshi - MUSTAPHA, Azlin. Antibacterial properties of selenium nanoparticles and their toxicity to Caco-2 cells. In *FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, 2017, vol. 77, no., pp. 17-24., Registrované v: WOS*

ADDA138

ONDRUŠOVÁ, Martina - ONDRUŠ, D. - MUŽÍK, J. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - HES, O. - KARABINOS, J. - FRIEDOVÁ, L. Trends in the kidney cancer incidence and mortality in the Slovak and Czech republics in 1980-2005 - in the context of an international comparison. In *Neoplasma*, 2011, vol. 58, no. 2, p. 165-171. (1.449 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] ZNAOR, Ariana - LAVERSANNE, Mathieu - BRAY, Freddie. *Less overdiagnosis of kidney cancer? an age-period-cohort analysis of incidence trends in 16 populations worldwide.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 141, no. 5, pp. 925-932., Registrované v: WOS

ADDA139

ONDRUŠOVÁ, Martina - ONDRUŠ, D. - DUŠEK, L. - ŠPANIKOVÁ, B. Damage of hormonal function and bone metabolism in long-term survivors of testicular cancer. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 6, p. 473-479. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] CHEUNG, Ada S. *MANAGING HYPOGONADISM IN TESTICULAR CANCER SURVIVORS.* In *ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. ISSN 1743-7555, 2017, vol. 13, no., pp. 38-38., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOLDS, Gary - HOUDEK, Devon - ARNASON, Terra. *Male Hypogonadism and Osteoporosis: The Effects, Clinical Consequences, and Treatment of Testosterone Deficiency in Bone Health.* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*. ISSN 1687-8337, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOURIE, Hampig Raphael - KLASTERSKY, Jean A. *Physical long-term side-effects in young adult cancer survivors: germ cell tumors model.* In *CURRENT OPINION IN ONCOLOGY*. ISSN 1040-8746, 2017, vol. 29, no. 4, pp. 229-234., Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHEPISI, Giuseppe - DE PADOVA, Silvia - SCARPI, Emanuela - LOLLI, Cristian - GURIOLI, Giorgia - MENNA, Cecilia - BURGIO, Salvatore L. - ROSSI, Lorena - GALLA, Valentina - CASADIO, Valentina - SALVI, Samanta - CONTEDUCA, Vincenza - DE GIORGI, Ugo. *Vitamin D status among long-term survivors of testicular cancer.* In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 22, pp. 36780-36786., Registrované v: WOS

5. [1.1] WIECHNO, Pawel J. - PONIATOWSKA, Grazyna M. - MICHALSKI, Wojciech - KUCHARZ, Jakub - SADOWSKA, Malgorzata - JONSKA-GMYREK, Joanna - NIETUPSKI, Karol - RZYMOWSKA, Joanna - DEMKOW, Tomasz. *Clinical significance of androgen secretion disorders in men with a malignancy.* In *MEDICAL ONCOLOGY*. ISSN 1357-0560, 2017, vol. 34, no. 7, pp., Registrované v: WOS

6. [1.2] CALDWELL, Brian T. - WILCOX, Duncan T. - COST, Nicholas G. *Current Management for Pediatric Urologic Oncology.* In *Advances in Pediatrics*. ISSN 00653101, 2017-01-01, 64, 1, pp. 191-223., Registrované v: SCOPUS

ADDA140

OVESNÁ, Zdenka - HORVÁTHOVÁ-KOZICS, Katarína. Structure-activity relationship of trans-resveratrol and its analogues. In *Neoplasma*, 2005, vol. 52, no. 6, p. 450-455. (0.822 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] BORYS, Sylwia - KHOZMI, Ronza - KRANC, Wiesława - BRYJA, Artur - JESETA, Michal - KEMPISTY, Bartosz. *Resveratrol and its analogues Is it a new strategy of anticancer therapy?* In *Advances in Cell Biology*. ISSN 0324833X, 2017-03-01, 5, 1, pp. 32-42., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CHILLEMI, Rosa - SCIUTO, Sebastiano - SPATAFORA, Carmela - TRINGALI, Corrado. *Anti-tumor properties of stilbene-based resveratrol analogues: Recent results.* In *Natural Product Communications*. ISSN 1934578X, 2017-01-01, 2, 4, pp. 499-513., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MONIKA - GARG, Rajeev - SARDANA, Satish. Research problems associated with resveratrol (trans-3, 5, 4'-trihydroxystilbene; RSV) and various strategies to overcome those problems (review). In *Current Drug Delivery*. ISSN 15672018, 2017-01-01, 14, 3, pp. 364-376., Registrované v: SCOPUS

ADDA141

OVESNÁ, Zdenka - VACHÁLKOVÁ, Anna - KOZICS, Katarína - TÓTHOVÁ, Darina. Pentacyclic triterpenoic acids: new chemoprotective compounds. In *Neoplasma*, 2004, vol. 51, no. 5, p. 327-333. (0.482 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] ANTONIO, Emilli - ANTUNES JUNIOR, Osmar dos Reis - DE ARAUJO, Isis Souza - KHALIL, Najeh Maissar - MAINARDES, Rubiana Mara. Poly(lactic acid) nanoparticles loaded with ursolic acid: Characterization and in vitro evaluation of radical scavenging activity and cytotoxicity. In *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 0928-4931, 2017, vol. 71, no., pp. 156-166., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHI, Ke-Qiang - WEI, Zhi-Yu - WANG, Ke-Si - WU, Jie - CHEN, Wei-Qiang - JIN, Xue-Jun - PIAO, Hu-Ri. Design, synthesis, and evaluation of novel ursolic acid derivatives as HIF-1 alpha inhibitors with anticancer potential. In *BIOORGANIC CHEMISTRY*. ISSN 0045-2068, 2017, vol. 75, no., pp. 157-169., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHUNG, Tae-Wook - CHOI, Hyunju - LEE, Ji-Min - HA, Sun-Hyung - KWAK, Choong-Hwan - ABEKURA, Fukushi - PARK, Jun-Young - CHANG, Young-Chae - HA, Ki-Tae - CHO, Seung-Hak - CHANG, Hyeun Wook - LEE, Young-Choon - KIM, Cheorl-Ho. Oldenlandia diffusa suppresses metastatic potential through inhibiting matrix metalloproteinase-9 and intercellular adhesion molecule-1 expression via p38 and ERK1/2 MAPK pathways and induces apoptosis in human breast cancer MCF-7 cells. In *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. ISSN 0378-8741, 2017, vol. 195, no., pp. 309-317., Registrované v: WOS

4. [1.1] FURTADO, Nieve A. J. C. - PIRSON, Laetitia - EDELBERG, Helene - MIRANDA, Lisa M. - LOIRA-PASTORIZA, Cristina - PREAT, Veronique - LARONDELLE, Yvan - ANDRE, Christelle M. Pentacyclic Triterpene Bioavailability: An Overview of In Vitro and In Vivo Studies. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 3, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] HAN, Yantao - JIANG, Qixiao - WANG, Yu - LI, Wenqian - GENG, Min - HAN, Zhiwu - CHEN, Xuehong. The anti-proliferative effects of oleanolic acid on A7r5 cells Role of UCP2 and downstream FGF-2/p53/TSP-1. In *CELL BIOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1065-6995, 2017, vol. 41, no. 12, pp. 1296-1306., Registrované v: WOS

6. [1.1] HE, Ni-Ya - LI, Qing - WU, Chun-Yan - REN, Zhong - GAO, Ya - PAN, Li-Hong - WANG, Mei-Mei - WEN, Hong-Yan - JIANG, Zhi-Sheng - TANG, Zhi-Han - LIU, Lu-Shan. Lowering serum lipids via PCSK9-targeting drugs: current advances and future perspectives. In *ACTA PHARMACOLOGICA SINICA*. ISSN 1671-4083, 2017, vol. 38, no. 3, pp. 301-311., Registrované v: WOS

7. [1.1] MARKOV, Andrey V. - ZENKOVA, Marina A. - LOGASHENKO, Evgeniya B. Modulation of Tumour-Related Signaling Pathways by Natural Pentacyclic Triterpenoids and their Semisynthetic Derivatives. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 13, pp. 1277-1320., Registrované v: WOS

8. [1.1] MENG YANQIU - XING WEN - KUAI ZHENYU - ZHANG WEICHEN - LI WEI. Synthesis and Anti-Tumor Activities of Ring A Derived Analogues of Oleanolic Acid. In *CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*. ISSN 0253-2786, 2017, vol. 37, no. 6, pp. 1417-1425., Registrované v: WOS

9. [1.1] RODRIGUEZ-HERNANDEZ, Diego - BARBOSA, Luiz C. A. - DEMUNER, Antonio J. - NAIN-PEREZ, Amalyn - FERREIRA, Sebastiao R. - FUJIWARA, Ricardo T. - DE ALMEIDA, Raquel M. - HELLER, Lucie - CSUK, Rene. Leishmanicidal and cytotoxic activity of hederagenin-bistriazolyl

derivatives. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 140, no., pp. 624-635., Registrované v: WOS

10. [1.1] SOUZA, Adriana Cunha - DE MORAES ALVES, Michel Mualem - BRITO, Lucas Moreira - DE CASTRO OLIVEIRA, Luciano Gomes - COSTA SOBRINHO-JUNIOR, Enoque Pereira - GONCALVES COSTA, Isabella Cristhina - LIMA FREITAS, Samya Danielle - DA FRANCA RODRIGUES, Klinger Antonio - CHAVES, Mariana Helena - RUFINO ARCANJO, Daniel Dias - DE AMORIM CARVALHO, Fernando Aecio. *Platonia insignis* Mart., a Brazilian Amazonian Plant: The Stem Barks Extract and Its Main Constituent Lupeol Exert Antileishmanial Effects Involving Macrophages Activation. In *EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE*. ISSN 1741-427X, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

11. [1.1] THAKOR, Parth - SONG, Wenzhe - SUBRAMANIAN, Ramalingam B. - THAKKAR, Vasudev R. - VESEY, David A. - GOBE, Glenda C. *Maslinic Acid Inhibits Proliferation of Renal Cell Carcinoma Cell Lines and Suppresses Angiogenesis of Endothelial Cells*. In *JOURNAL OF KIDNEY CANCER AND VHL*. ISSN 2203-5826, 2017, vol. 4, no. 1, pp. 16-24., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Jing - LIU, Chao - HUANG, Ri-Zhen - CHEN, Hui-Feng - LIAO, Zhi-Xin - SUN, Jin-Yue - XIA, Xue-Kui - WANG, Feng-Xiang. *Three new C-27-carboxylated-lupane-triterpenoid derivatives from *Potentilla discolor* Bunge and their in vitro antitumor activities*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHOU, Meng - ZHANG, Rong-Hong - WANG, Min - XU, Guo-Bo - LIAO, Shang-Gao. *Prodrugs of triterpenoids and their derivatives*. In *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0223-5234, 2017, vol. 131, no., pp. 222-236., Registrované v: WOS

14. [1.1] ZOU YU - YAN CHANG - LIU JING-CHAO - HUANG ZHANG-JIAN - XU JIN-YI - ZHOU JIN-PEI - ZHANG HUI-BIN - ZHANG YI-HUA. *Synthesis and anti-hepatocellular carcinoma activity of novel O-2-vinyl diazeniumdiolate-based nitric oxide-releasing derivatives of oleanolic acid*. In *CHINESE JOURNAL OF NATURAL MEDICINES*. ISSN 2095-6975, 2017, vol. 15, no. 12, pp. 928-937., Registrované v: WOS

15. [1.2] KUNDU, L. M. - RAY, S. *Mitotic abnormalities and micronuclei inducing potentials of colchicine and leaf aqueous extracts of *Clerodendrum viscosum* Vent. in *Allium cepa* root apical meristem cells*. In *Caryologia*. ISSN 00087114, 2017-01-02, 70, 1, pp. 7-14., Registrované v: SCOPUS

ADDA142

OVESNÁ, Zdenka - VACHÁLKOVÁ, Anna - HORVÁTHOVÁ, Katarína. *Taraxasterol and beta-sitosterol: new naturally compounds with chemoprotective/chemopreventive effects*. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 6, p. 407-414. (0.482 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] HABTEMARIAM, Solomon. *Moringa peregrina* (Forssk.) Fiori.: Chemistry, Pharmacology, and Socioeconomic Significance. In *AFRICAN AND ARABIAN MORINGA SPECIES: CHEMISTRY, BIOACTIVITY AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*, 2017, vol., no., pp. 169-192., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAGHIGHATDOOST, Fahimeh - BELLISSIMO, Nick - DE ZEPETNEK, Julia O. Totosy - ROUHANI, Mohammad Hossein. *Association of vegetarian diet with inflammatory biomarkers: a systematic review and meta-analysis of observational studies*. In *PUBLIC HEALTH NUTRITION*. ISSN 1368-9800, 2017, vol. 20, no. 15, pp. 2713-2721., Registrované v: WOS

3. [1.1] PARIHAR, G. - BALEKAR, N. *ISOLATION AND CHARACTERISATION OF STIGMAST-5-EN-3-OL (beta-SITOSTEROL) FROM CALOTROPIS PROCERA LATEX ETHYL ACETATE FRACTION FOR IMMUNOMODULATORY ACTIVITY*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH*. ISSN 0975-8232, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 1375-1380., Registrované v: WOS

ADDA143 SLABÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - TOMAN, Rudolf. Efficiency of various serological techniques for diagnosing *Coxiella burnetii* infection. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2005, vol. 49, no. 2, p. 123-128. (0.605 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] STEPHEN, Selvaraj - AMBROISE, Stanley - PRADEEP, Jothimani - GUNASEKARAN, Dhandapany - SANGEETHA, Balakrishnan - SARANGAPANI, Kengamuthu. Unreliability of three commercial *Coxiella burnetii* phase II IgM ELISA kits for the seroscreening of acute Q fever in human cases. In *INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH*. ISSN 0971-5916, 2017, vol. 146, no., pp. 386-391., Registrované v: WOS

ADDA144 PASTORÁKOVÁ, Andrea - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANER, Čestmír. Treatment of human tumor cells by combine gene therapy harnessing plasmids expressing human tumor necrosis factor alpha and bacterial cytosine deaminase suicide gene. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 6, p. 478-484. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] TAO, Youmao - ZHANG, Tao - SUN, Caixia - YIN, Xiangdang - LIU, Lixiu. Construction of a Combination Gene Vector PcDNA3.1(-)-shVEGF/yCDglyTK and Its Killing Effects on Colon Cancer Cells. In *ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOPATHOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*. ISSN 0884-6812, 2017, vol. 39, no. 3, pp. 175-181., Registrované v: WOS

ADDA145 PASTOREK, Michal - GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - BALÁŽ, Peter - DURAJ, Jozef - LEE, T.C. - SEDLÁK, Ján. Realgar (As₄S₄) nanoparticles and arsenic trioxide (As₂O₃) induced autophagy and apoptosis in human melanoma cells in vitro. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 6, p. 700-709. (1.642 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685. (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA č. 2/0027/14 : Mechanochémia tuhých látok pre využitie v nanotechnológiách).

Citácie:

1. [1.1] ABUDOUREYIMU, A. - MUHEMAITIBAKE, A. Arsenic trioxide regulates gastric cancer cell apoptosis by mediating cAMP. In *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1128-3602, 2017, vol. 21, no. 3, pp. 612-617., Registrované v: WOS

2. [1.1] ABUDOUREYIMU, A. - MUHEMAITIBAKE, A. Arsenic trioxide regulates gastric cancer cell apoptosis by mediating cAMP. In *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1128-3602, 2017, vol. 21, no. 3, pp. 612-617., Registrované v: WOS

3. [1.1] TANG, Jian-Qin - HOU, Xiao-Yang - YANG, Chun-Sheng - LI, Ya-Xi - XIN, Yong - GUO, Wen-Wen - WEI, Zhi-Ping - LIU, Yan-Qun - JIANG, Guan. Recent developments in nanomedicine for melanoma treatment. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 141, no. 4, pp. 646-653., Registrované v: WOS

4. [1.1] TANG, Jian-Qin - HOU, Xiao-Yang - YANG, Chun-Sheng - LI, Ya-Xi - XIN, Yong - GUO, Wen-Wen - WEI, Zhi-Ping - LIU, Yan-Qun - JIANG, Guan. Recent developments in nanomedicine for melanoma treatment. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 141, no. 4, pp. 646-653., Registrované v: WOS

- ADDA146** PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu. Cellular and molecular mechanisms underlying the treatment of depression: Focusing on hippocampal G-protein-coupled receptors and voltage-dependent calcium channels. In *General Physiology and Biophysics*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 353-366. (1.173 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] VOSE, Linnea R. - STANTON, Patric K. *Synaptic Plasticity, Metaplasticity and Depression*. In *CURRENT NEUROPHARMACOLOGY*. ISSN 1570-159X, 2017, vol. 15, no. 1, pp. 71-86., Registrované v: WOS
2. [1.1] YANG, Fu - ZHU, Xiao-hai - ZHANG, Qing - SUN, Ning-xia - Ji, Yi-xuan - MA, Jin-zhao - XIAO, Bang - DING, Hai-xia - SUN, Shu-han - LI, Wen. *Genomic Characteristics of Gender Dysphoria Patients and Identification of Rare Mutations in RYR3 Gene*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

- ADDA147** PINTEROVÁ, L. - KRIŽANOVÁ, Oľga - ZORAD, Štefan. Rat epididymal fat tissue express all components of the renin-angiotensin system. In *General physiology and biophysics*, 2000, vol. 19, iss. 3, p. 329-334. (0.400 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] SA, Guilherme de Oliveira - NEVES, Vivian dos Santos - DE OLIVEIRA FRAGA, Shyrlei R. - SOUZA-MELLO, Vanessa - BARBOSA-DA-SILVA, Sandra. *High-intensity interval training has beneficial effects on cardiac remodeling through local renin-angiotensin system modulation in mice fed high-fat or high-fructose diets*. In *LIFE SCIENCES*. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 189, no., pp. 8-17., Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHUTTEN, Monica T. J. - HOUBEN, Alfons J. H. M. - DE LEEUW, Peter W. - STEHOUWER, Coen D. A. *The Link Between Adipose Tissue Renin-Angiotensin- Aldosterone System Signaling and Obesity-Associated Hypertension*. In *PHYSIOLOGY*. ISSN 1548-9213, 2017, vol. 32, no. 3, pp. 197-209., Registrované v: WOS

- ADDA148** PLEŠKO, Ivan - SEVERI, Gianluca - OBŠITNÍKOVÁ, Adriana - BOYLE, Peter. Trends in the incidence of non-melanoma skin cancer in Slovakia, 1978-1995. In *Neoplasma*, 2000, vol. 47, no. 3, p. 137-142. (0.448 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] SHIVA, A. - PAKRAVAN, A. H. *Squamous cell carcinomas (SCC) of the scalp in a patient with history of basal cell carcinoma (BCC); A case report*. In *Journal of Babol University of Medical Sciences*. ISSN 15614107, 2017-01-01, 19, 1, pp. 55-60., Registrované v: SCOPUS

- ADDA149** POKUSA, Michal - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CSÁNOVÁ, Agneša - FRANKLIN, Michael - ZORAD, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela. Adipogenesis and aldosterone: a study in lean tryptophan-depleted rats. In *General Physiology and Biophysics*, 2016, vol. 35, no. 3, p. 379-386. (0.892 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone*. In *Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights*, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADDA150 POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. Expression of the non-classical HLA-G - antigen in tumor cells lines is extremely restricted. In *Neoplasma*, 2000, roč. 47, č. 6, p. 342-348. (0.448 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] FERREIRA, Sandro da Costa - FLORENCIO CHACHA, Silvana Gama - SOUZA, Fernanda Fernandes - TEIXEIRA, Andreza Correa - SANTANA, Rodrigo de Carvalho - SALOUN DEGHAIDE, Neifi Hassan - RODRIGUES, Sandra - MARANO, Leonardo A. - MENDES-JUNIOR, Celso Teixeira - ZAMBELLI RAMALHO, Leandra Naira - ZUCOLOTO, Sergio - DONADI, Eduardo Antonio - CANDOLO MARTINELLI, Ana de Lourdes. The HLA-G 14-base pair deletion allele and the deletion/deletion genotype are associated with persistent HBe antigenemia in chronic hepatitis B infection. In *HUMAN IMMUNOLOGY*. ISSN 0198-8859, 2017, vol. 78, no. 2, pp. 166-171., Registrované v: WOS

ADDA151 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, Elena - SABTY, F. A. - MISTRIK, M. - DEMITROVIČOVÁ, L. - RUSS, Gustáv. Activation of HLA-G expression by 5-aza-2'-deoxycytidine in malignant hematopoietic cells isolated from leukemia patients. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 6, p. 514-520. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] KAILAYANGIRI, Sareetha - ALTVATER, Bianca - SPURNY, Christian - JAMITZKY, Silke - SCHELHAAS, Sonja - JACOBS, Andreas H. - WIEK, Constanze - ROELLECKE, Katharina - HANENBERG, Helmut - HARTMANN, Wolfgang - WIENDL, Heinz - PANKRATZ, Susann - MELTZER, Jutta - FARWICK, Nicole - GREUNE, Lea - FLUEGGE, Maïke - ROSSIG, Claudia. Targeting Ewing sarcoma with activated and GD2-specific chimeric antigen receptor-engineered human NK cells induces upregulation of immune-inhibitory HLA-G. In *ONCOIMMUNOLOGY*. ISSN 2162-402X, 2017, vol. 6, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADDA152 PRACHAŘ, Jarmil. Intimate contacts of mitochondria with nuclear envelope as a potential energy gateway for nucleo-cytoplasmic mRNA transport. In *General physiology and biophysics*, 2003, vol. 22, no. 4, p. 525-534. (0.719 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] AUKRUST, Ingvild - ROSENBERG, Linn Andersen - ANKERUD, Mia Madeleine - BERTELSEN, Vibeke - HOLLAS, Hanne - SARASTE, Jaakko - GRINDHEIM, Ann Kari - VEDELER, Anni. Post-translational modifications of Annexin A2 are linked to its association with perinuclear nonpolysomal mRNP complexes. In *FEBS OPEN BIO*. ISSN 2211-5463, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 160-173., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHO, Il-Taeg - ADELMANT, Guillaume - LIM, Youngshin - MARTO, Jarrod A. - CHO, Ginam - GOLDEN, Jeffrey A. Ascorbate peroxidase proximity labeling coupled with biochemical fractionation identifies promoters of endoplasmic reticulum-mitochondrial contacts. In *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 39, pp. 16382-16392., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOLOSOVA, Nataliya G. - TYUMENTSEV, Mikhail A. - MURALEVA, Natalia A. - KISELEVA, Elena - VITOVTOV, Anton O. - STEFANOVA, Natalia A. Antioxidant SkQ1 Alleviates Signs of Alzheimer's Disease-like Pathology in Old OXYS Rats by Reversing Mitochondrial Deterioration. In *CURRENT ALZHEIMER RESEARCH*. ISSN 1567-2050, 2017, vol. 14, no. 12, pp. 1283-1292., Registrované v: WOS

ADDA153 PRAVDOVÁ, E. - MACHO, Ladislav - HLAVÁČOVÁ, Nataša - FICKOVÁ, Mária. Long-time alcohol intake modifies resistin secretion and expression of resistin gene in adipose tissue. In General physiology and biophysics, 2007, vol. 26, no. 3, p. 221-229. (0.771 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] STEINER, Jennifer L. - LANG, Charles H. Alcohol, Adipose Tissue and Lipid Dysregulation. In BIOMOLECULES. ISSN 2218-273X, 2017, vol. 7, no. 1., Registrované v: WOS

ADDA154 RAIČÁNI, Július - BLÁŠKOVIČ, Dionýz - SVOBODOVÁ, Jana. - ČIAMPOR, Fedor - HUČKOVÁ, D. - STANEKOVÁ, D. Pathogenesis of acute and persistent murine herpesvirus-infection in mice. In Acta Virologica : international journal, 1985, vol. 29, no. 1, p. 51-. (0.572 - IF1984). (1985 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HAJNICKA, Valeria - KUDELOVA, Marcela - STIBRANIOVA, Iveta - SLOVAK, Mirko - BARTIKOVA, Pavlina - HALASOVA, Zuzana - PANCIK, Peter - BELVONCIKOVA, Petra - VRBOVA, Michaela - HOLIKOVA, Viera - HAILS, Rosemary S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Transmission of Murine Gammaherpesvirus 68. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] KANG, Soowon - JEON, Chanoh - IM, Kyungtaek - SONG, Moon Jung - MIN, Hyeyoung. Regulation of the viral life cycle by murine gammaherpesvirus 68 microRNAs. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, 2017, vol. 162, no. 3, pp. 657-667., Registrované v: WOS

3. [2.1] BARTIKOVA, P. - HOLIKOVA, V. - KAZIMIROVA, M. - STIBRANIOVA, I. Tick-borne viruses. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 4, pp. 413-427., Registrované v: WOS

ADDA155 ROMANOVÁ, Darina - ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - VACHÁLKOVÁ, Anna - OVESNÁ, Zdenka. Study of antioxidant effect of apigenin, luteolin and quercetin by DNA protective method. In Neoplasma, 2001, vol. 48, no. 2, p. 104-107. (0.579 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] DORDEVIC, Milos - MIHAILOVIC, Mirjana - JOVANOVIĆ, Jelena Arambasic - GRDOVIC, Nevena - USKOKOVIC, Aleksandra - TOLIC, Anja - SINADINOVIC, Marija - RAJIC, Jovana - MISIC, Danijela - SILER, Branislav - POZNANOVIC, Goran - VIDA KOVIC, Melita - DINIC, Svetlana. Centaurium erythraea methanol extract protects red blood cells from oxidative damage in streptozotocin-induced diabetic rats. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, 2017, vol. 202, no., pp. 172-183., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARIM, Reatul - PALAZZO, Claudio - LALOY, Julie - DELVIGNE, Anne-Sophie - VANS LAMBROUCK, Stephanie - JEROME, Christine - LEPELTIER, Elise - ORANGE, Francois - DOGNE, Jean-Michel - EVRARD, Brigitte - PASSIRANI, Catherine - PIEL, Geraldine. Development and evaluation of injectable nanosized drug delivery systems for apigenin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, 2017, vol. 532, no. 2, pp. 757-768., Registrované v: WOS

3. [1.1] SALMANI, Jumah Masoud Mohammad - ZHANG XIAO-PING - JACOB, Joe Antony - CHEN BAO-AN. Apigenin's anticancer properties and molecular mechanisms of action: Recent advances and future perspectives. In CHINESE JOURNAL OF NATURAL MEDICINES. ISSN 2095-6975, 2017, vol. 15, no. 5, pp. 321-329., Registrované v: WOS

4. [1.1] SEO, Hye-Sook - KU, Jin Mo - CHOI, Hyeong Sim - WOO, Jong-Kyu - LEE, Byung Hoon - KIM, Doh Sun - SONG, Hyun Jong - JANG, Bo-Hyoung - SHIN, Yong Cheol - KO, Seong-Gyu. Apigenin

overcomes drug resistance by blocking the signal transducer and activator of transcription 3 signaling in breast cancer cells. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 38, no. 2, pp. 715-724., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUN, Yong - TSAO, Rong - CHEN, Fang - LI, Hongyan - WANG, Jiawen - PENG, Han - ZHANG, Ke - DENG, Zeyuan. The phytochemical composition, metabolites, bioavailability and in vivo antioxidant activity of *Tetrastigma hemsleyanum* leaves in rats. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, 2017, vol. 30, no., pp. 179-193., Registrované v: WOS

6. [1.1] TELANGE, Darshan R. - PATIL, Arun T. - PETHE, Anil M. - FEGADE, Harshal - ANAND, Sridhar - DAVE, Vivek S. Formulation and characterization of an apigenin-phospholipid phytosome (APLC) for improved solubility, in vivo bioavailability, and antioxidant potential. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0928-0987, 2017, vol. 108, no., pp. 36-49., Registrované v: WOS

7. [1.1] TORQUATO, Heron F. V. - GOETTERT, Marcia I. - JUSTO, Giselle Z. - PAREDES-GAMERO, Edgar J. Anti-Cancer Phytometabolites Targeting Cancer Stem Cells. In CURRENT GENOMICS. ISSN 1389-2029, 2017, vol. 18, no. 2, pp. 156-174., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Minqian - FIRRMAN, Jenni - ZHANG, Liqing - ARANGO-ARGOTY, Gustavo - TOMASULA, Peggy - LIU, LinShu - XIAO, Weidong - YAM, Kit. Apigenin Impacts the Growth of the Gut Microbiota and Alters the Gene Expression of *Enterococcus*. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 8, pp., Registrované v: WOS

9. [1.2] MEDHAT, Amina M. - AZAB, Khaled Sh - SAID, Mahmoud M. - EL FATIH, Neama M. - EL BAKARY, Nermeen M. Antitumor and radiosensitizing synergistic effects of apigenin and cryptotanshinone against solid Ehrlich carcinoma in female mice. In Tumor Biology. ISSN 10104283, 2017-10-01, 39, 10, pp. 1-13., Registrované v: SCOPUS

ADDA156

RUPPOVÁ, Katarína - SEDLÁK, Ján - WSOLOVÁ, L - URBANČÍKOVÁ, M - HORVÁTHOVÁ, M. Detection of apoptotic changes in HeLa cells after treatment with paracetamol and sodium fluoride. In General physiology and biophysics, 1999, vol. 18, no. Sp. Iss., p. 140-146. (0.714 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] RIBEIRO, Daniel Araki - CARDOSO, Caroline Margonato - YUJRA, Veronica Quispe - VIANA, Milena De Barros - AGUIAR, Odair - PISANI, Luciana Pellegrini - FUJIYAMA OSHIMA, Celina Tizuko. Fluoride Induces Apoptosis in Mammalian Cells: In Vitro and In Vivo Studies. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, 2017, vol. 37, no. 9, pp. 4767-4777., Registrované v: WOS

ADDA157

RUSS, Gustáv - VAREČKOVÁ, Eva - STYK, B. Steric effects in reaction of influenza-virus neuraminidases with antibodies. In Acta Virologica : international journal, 1974, vol. 18, no. 4, p. 299-306. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KOSIK, Ivan - YEWEDELL, Jonathan W. Influenza A virus hemagglutinin specific antibodies interfere with virion neuraminidase activity via two distinct mechanisms. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, 2017, vol. 500, no., pp. 178-183., Registrované v: WOS

ADDA158

ŘEHÁČEK, Jozef - KOŽUCH, Otto. COMPARISON OF SUSCEPTIBILITY OF PRIMARY TICK + CHICK EMBRYO CELL CULTURES TO SMALL AMOUNTS OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS. In Acta Virologica : international journal, 1964, vol. 8, p. 470-471. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - THANGAMANI, Saravanan - BARTIKOVA, Pavlina - HERMANCE, Meghan - HOLIKOVA, Viera - STIBRANIOVA, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA159 ŘEHÁČEK, Jozef. Transovarial transmission of tick-borne encephalitis virus by ticks. In *Acta Virologica* : international journal, 1962, vol. 6, p. 220-226. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] MANSFIELD, Karen L. - LV JIZHOU - PHIPPS, L. Paul - JOHNSON, Nicholas. Emerging Tick-Borne Viruses in the Twenty-First Century. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA160 ŘEHÁČEK, Jozef - KOCIANOVÁ, Elena - LUKÁČOVÁ, Magdaléna - VÝROSTKOVÁ, V. - STANEK, G. - KHANAKAH, G. - VALKOVÁ, Dana. Detection of spotted fever group /SFG/ rickettsia from Ixodes ricinus ticks in Austria. In *Acta Virologica*, 1997, vol. 41, no. 6, s. 355-356. (0.481 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BONNET, S.I. - PAUL, R.E.L. - BISCHOFF, E. - COTE, M. - LE NAOUR, E. First identification of *Rickettsia helvetica* in questing ticks from a French Northern Brittany Forest. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. MAR 2017, vol. 11, no. 3., Registrované v: WOS

ADDA161 SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - CHOVANCOVÁ, Jana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - ŠULÍKOVÁ, Margita - CHORVÁTH, Branko - NOVOTNÝ, Ladislav. Detection of apoptosis in a heterogenous cell population using flow cytometry. In *General physiology and biophysics*, 1999, vol. 18, no. Sp. Iss., p. 147-154. (0.714 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] KATERJI, Meghri - BARADA, Kassem - JOMAA, Mustapha - KOBEISSY, Firas - MAKKAWI, Ahmad-Kareem - ABOU-KHEIR, Wassim - USTA, Julnar. Chemosensitivity of U251 Cells to the Co-treatment of D-Penicillamine and Copper: Possible Implications on Wilson Disease Patients. In *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5099, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA162 SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - HUNÁKOVÁ, Ľuba - CHORVÁTH, Branko - JAKUBÍKOVÁ, Jana. PK11195, an isoquinoline carboxamide ligand of the mitochondrial benzodiazepine receptor, increased drug uptake and facilitated drug-induced apoptosis in human multidrug-resistant leukemia cells in vitro. In *Neoplasma*, 2002, vol. 49, no. 4, p. 231-236. (0.637 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] UMSUMARNG, Sonthaya - PITCHAKARN, Pornsiri - YODKEEREE, Supachai - PUNFA, Wanisa - MAPOUNG, Sariya - RAMLI, Rosdayati Alino - PYNE, Stephen G. - LIMTRAKUL, Pornngarm. Modulation of P-glycoprotein by Stemon alkaloids in human multidrug resistance leukemic cells and structural relationships. In *PHYTOMEDICINE*. ISSN 0944-7113, 2017, vol. 34, no., pp. 182-190., Registrované v: WOS

ADDA163 SEKEYOVÁ, Zuzana - KOWALCZEWSKA, M. - VINCENTELLI, R. - DECLOQUEMENT, P. - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RAOULT, D. Characterization of antigens for Q fever serodiagnostics. In Acta Virologica : international journal, 2010, vol. 54, no. 2, p. 173 - 180. (0.746 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] GERLACH, C. - SKULTÉTY, E. - HENNING, K. - NEUBAUER, H. - MERTENS, K. *Coxiella burnetii* immunogenic proteins as a basis for new Q fever diagnostic and vaccine development. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 377-390., Registrované v: WOS
2. [1.1] WALLQVIST, Anders - WANG, Hao - ZAVALJEVSKI, Nela - MEMISEVIC, Vesna - KWON, Keehwan - PIEPER, Rembert - RAJAGOPALA, Seesandra V. - REIFMAN, Jaques. Mechanisms of action of *Coxiella burnetii* effectors inferred from host-pathogen protein interactions. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11, pp., Registrované v: WOS

ADDA164 SEKEYOVÁ, Zuzana - MEDIANNIKOV, O. - SUBRAMANIAN, G. - KOWALCZEWSKA, M. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - KOCIANOVÁ, Elena - RAOULT, D. Isolation of Rickettsia helvetica from ticks in Slovakia. In Acta Virologica : international journal, 2012, vol. 56, no. 3, p. 247 -252. (0.682 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [2.1] SALLAY, B. - VACULOVA, T. - DERDAKOVA, M. - TARAGEL',OVA, V. Rusnakova - SPITALSKA, E. - SKULTÉTY, L'. Two mice models for transferability of zoonotic bacteria via tick vector. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 372-376., Registrované v: WOS

ADDA165 SIHELSKÁ, Nina - PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - ŠOLTÝS, K. - BUDIŠ, J. - GUBIŠ, J. - MRKVOVÁ, M. - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, D. - GLASA, Miroslav. Detection and molecular characterization of Slovak tomato isolates belonging to two recombinant strains of potato virus Y. In Acta Virologica : international journal, 2016, vol. 60, no. 4, p. 347-353. (1.222 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] ELWAN, Esraa A. - ALEEM, Engy E. Abdel - FATTOUH, Faiza A. - GREEN, Kelsie J. - TRAN, Lisa T. - KARASEV, Alexander V. Occurrence of Diverse Recombinant Strains of Potato virus Y Circulating in Potato Fields in Egypt. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, 2017, vol. 101, no. 8, pp. 1463-1469., Registrované v: WOS

ADDA166 SLÁDKOVÁ, Tatiana - KOSTOLANSKÝ, František. The role of cytokines in the immune response to influenza A virus infection. In Acta Virologica : international journal, 2006, vol. 50, no. 3, p. 151-162. (0.696 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CLARK, Ian A. - VISSEL, Bryce. The meteorology of cytokine storms, and the clinical usefulness of this knowledge. In SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY. ISSN 1863-2297, 2017, vol. 39, no. 5, pp. 505-516., Registrované v: WOS
2. [1.1] KORIEM, Khaled Mohamed Mohamed. Multiple sclerosis: New insights and trends. In ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 2221-1691, 2017, vol. 7, no. 5, pp. 493-504., Registrované v: WOS
3. [1.1] NEDUMPUN, Teerawut - WONGYANIN, Piya - SIRISEREewan, Chaitawat - RITPRAJAK, Patcharee - PALAGA, Tanapat - THANAWONGNUWECH, Roongroje - SURADHAT, Sanipa.

Interleukin-1 receptor antagonist: an early immunomodulatory cytokine induced by porcine reproductive and respiratory syndrome virus. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 1, pp. 77-88., Registrované v: WOS

4. [1.1] ONG, James D. H. - MANSELL, Ashley - TATE, Michelle D. Hero turned villain: NLRP3 inflammasome-induced inflammation during influenza A virus infection. In JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. ISSN 0741-5400, 2017, vol. 101, no. 4, pp. 863-874., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Yutao - DING, Yuewen - YANG, Chunguang - LI, Runfeng - DU, Qiuling - HAO, Yanbing - LI, Zhengtu - JIANG, Haiming - ZHAO, Jin - CHEN, Qiaoyan - YANG, Zifeng - HE, Zhanlong. Inhibition of the infectivity and inflammatory response of influenza virus by Arbidol hydrochloride in vitro and in vivo (mice and ferret). In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2017, vol. 91, no., pp. 393-401., Registrované v: WOS

ADDA167

SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - ŠRAMKOVÁ, Monika - MARŠÁLKOVÁ, Lenka. DNA-protective effects of two components of essential plant oils carvacrol and thymol on mammalian cells cultured in vitro. In Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 2, p. 108-112. (1.247 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] GOYAL, Shivangi - GUPTA, Nidhi - CHATTERJEE, Sreemoyee - NIMESH, Surendra. Natural Plant Extracts as Potential Therapeutic Agents for the Treatment of Cancer. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2017, vol. 17, no. 2, pp. 96-106., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEERAN, Mohamed Fizur Nagoor - JAVED, Hayate - AL TAEI, Hasan - AZIMULLAH, Sheikh - OJHA, Shreesh K. Pharmacological Properties and Molecular Mechanisms of Thymol: Prospects for Its Therapeutic Potential and Pharmaceutical Development. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] QUINTERO RUIZ, Nathalia - CORDOBA CAMPO, Yuri - STASHENKO, Elena E. - LUIS FUENTES, Jorge. Antigenotoxic Effect Against Ultraviolet Radiation-induced DNA Damage of the Essential Oils from Lippia Species. In PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. ISSN 0031-8655, 2017, vol. 93, no. 4, pp. 1063-1072., Registrované v: WOS

4. [1.2] AYDIN, Elanur - TÜRKEZ, Hasan - TAŞDEMİR, Şener - HACIMÜFTÜOĞLU, Fazıl. Anticancer, antioxidant and cytotoxic potential of thymol in vitro brain tumor cell model. In Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry. ISSN 18715249, 2017-01-01, 17, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] EL-SAYED, Nagwa Mostafa - RAMADAN, Manar Ezzelarab. Hepatoprotective activity of Thymus vulgaris extract against Toxoplasma gondii infection. In Asian Pacific Journal of Tropical Disease. ISSN 22221808, 2017-01-01, 7, 5, pp. 280-285., Registrované v: SCOPUS

ADDA168

SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - TURČÁNIOVÁ, Veronika. Comparative study of DNA-damaging and DNA-protective effects of selected components of essential plant oils in human leukemic cells K562. In Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 6, p. 478-483. (1.247 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BACANLI, Merve - AYDIN, Sevtap - BASARAN, A. Ahmet - BASARAN, Nursen. Are all phytochemicals useful in the preventing of DNA damage? In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 109, no., pp. 210-217., Registrované v: WOS

2. [1.1] IMRAN, Muhammad - NADEEM, Muhammad - SAEED, Farhan - IMRAN, Ali - KHAN, Moazzam Rafiq - KHAN, Muhammad Asif - AHMED, Sheraz - RAUF, Abdur. Immunomodulatory

perspectives of potential biological spices with special reference to cancer and diabetes. In FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY. ISSN 0954-0105, 2017, vol. 28, no. 4, pp. 543-572., Registrované v: WOS

3. [1.1] KHAN, Fahad - KHAN, Imran - FAROOQUI, Arshi - ANSARI, Irfan A. Carvacrol Induces Reactive Oxygen Species (ROS)-mediated Apoptosis Along with Cell Cycle Arrest at G(0)/G(1) in Human Prostate Cancer Cells. In NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0163-5581, 2017, vol. 69, no. 7, pp. 1075-1087., Registrované v: WOS

4. [1.1] MEERAN, Mohamed Fizur Nagoor - JAVED, Hayate - AL TAE, Hasan - AZIMULLAH, Sheikh - OJHA, Shreesh K. Pharmacological Properties and Molecular Mechanisms of Thymol: Prospects for Its Therapeutic Potential and Pharmaceutical Development. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] QUINTERO RUIZ, Nathalia - CORDOBA CAMPO, Yuri - STASHENKO, Elena E. - LUIS FUENTES, Jorge. Antigenotoxic Effect Against Ultraviolet Radiation-induced DNA Damage of the Essential Oils from Lippia Species. In PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. ISSN 0031-8655, 2017, vol. 93, no. 4, pp. 1063-1072., Registrované v: WOS

6. [1.2] NAGOOR MEERAN, Mohamed Fizur - JAVED, Hayate - TAE, Hasan Al - AZIMULLAH, Sheikh - OJHA, Shreesh K. Pharmacological properties and molecular mechanisms of thymol: Prospects for its therapeutic potential and pharmaceutical development. In Frontiers in Pharmacology, 2017-01-01, 8, JUN, pp., Registrované v: SCOPUS

ADDA169

SLAMEŇOVÁ, Darina - ŠRAMKOVÁ, Monika - CHALUPA, Ivan - ŠMIGOVÁ, J. - KOGAN, Grigorij. Reduction of genotoxic effects of N-nitrosomorpholine in human hepatoma cells and hamster lung cells by carboxymethyl chitin-glucan. In Neoplasma, 2008, vol. 55, no. 4, s. 280-285. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] IZQUIERDO-VEGA, Jeannett Alejandra - MORALES-GONZALEZ, Jose Antonio - SANCHEZ-GUTIERREZ, Manuel - BETANZOS-CABRERA, Gabriel - SOSA-DELGADO, Sara M. - SUMAYA-MARTINEZ, Maria Teresa - MORALES-GONZALEZ, Angel - PANIAGUA-PEREZ, Rogelio - MADRIGAL-BUJADAR, Eduardo - MADRIGAL-SANTILLAN, Eduardo. Evidence of Some Natural Products with Antigenotoxic Effects. Part 1: Fruits and Polysaccharides. In NUTRIENTS. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADDA170

SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva. Cytotoxic, anti-carcinogenic and antioxidant properties of the most frequent plant volatiles. In Neoplasma, 2013, vol. 60, no. 4, p. 343-354. (1.574 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685. (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia: experimentálne systémy in vitro a ex vivo. APVT-51-015404 : Rastlinné extrakty – protizápalové, imunomodulačné, cytotoxické a antimutagénne účinky na zvieratá).

Citácie:

1. [1.2] LY, Thuy T.B. - SCHIFRIN, Alexander - NGUYEN, Bach Duc - BERNHARDT, Rita. Improvement of a P450-Based Recombinant Escherichia coli Whole-Cell System for the Production of Oxygenated Sesquiterpene Derivatives. In Journal of Agricultural and Food Chemistry. ISSN 00218561, 2017-05-17, 65, 19, pp. 3891-3899., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SONG, Xiaoqi - DUAN, Yuping. Preparation and characterization of totally encapsulated microcapsules of jasmine fragrance. In Cailiao Yanjiu Xuebao/Chinese Journal of Materials Research. ISSN 10053093, 2017-01-25, 31, 1, pp. 27-31., Registrované v: SCOPUS

- ADDA171** SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - CHALUPA, Ivan - WSÓLOVÁ, Ladislava - NAVAROVÁ, Jana. Ex vivo assessment of protective effects of carvacrol against DNA lesions induced in primary rat cells by visible light excited methylene blue (VL+MB). In *Neoplasma*, 2011, vol. 58, no. 1, p. 14-19. (1.449 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo).

Citácie:

1. [1.2] *AYDIN, E. - TÜRKEZ, H. - TAŞDEMİR, Ş. - HACIMÜFTÜOĞLU, F. Anticancer, antioxidant and cytotoxic potential of thymol in vitro brain tumor cell model. In CENTRAL NERVOUS SYSTEM AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5249, 2017, vol. 17, no. 3, pp., Registrované v: SCOPUS*

- ADDA172** SOMSEDÍKOVÁ, Alexandra - MARKOVÁ, Eva - KOLENOVA, A. - PUSKACOVA, J. - KUBEŠ, M. - BELYAEV, Igor. Constitutive 53BP1/gamma H2AX foci are increased in cells of ALL patients dependent on BCR-ABL and TEL-AML1 preleukemic gene fusions. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 5, p. 617-625. (1.642 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenových bunkach pupocnikovej krvi. VEGA 2/0150/11 : Štúdium molekulárnych detailov v oprave klinicky relevantných poškodení DNA).

Citácie:

1. [1.1] *ANTOSZEWSKA-SMITH, Joanna - PAWLOWSKA, Elzbieta - BLASIAK, Janusz. Reactive oxygen species in BCR-ABL1-expressing cells relevance to chronic myeloid leukemia. In ACTA BIOCHIMICA POLONICA. ISSN 0001-527X, 2017, vol. 64, no. 1, pp. 1-10., Registrované v: WOS*

- ADDA173** SRANČÍKOVÁ, Annamária - HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína. Biological effects of four frequently used medicinal plants of Lamiaceae. In *Neoplasma*, 2013, vol. 60, no. 6, p. 585-597. (1.574 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2).

Citácie:

1. [1.1] *BATSALOVA, Tsvetelina - BARDAROV, Krum - BARDAROV, Ventzislav - MOTEN, Dzhemal - DZHAMBAZOV, Balik. CYTOTOXIC PROPERTIES OF CLINOPODIUM VULGARE L. EXTRACTS ON SELECTED HUMAN CELL LINES. In COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES. ISSN 1310-1331, 2017, vol. 70, no. 5, pp. 645-650., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *FARINATI, Silvia i - RASORI, Angela - VAROTTO, Serena - BONGHI, Claudio. Rosaceae Fruit Development, Ripening and Post-harvest: An Epigenetic Perspective. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *FERNANDEZ-OCHOA, Alvaro - BORRAS-LINARES, Isabel - PEREZ-SANCHEZ, Almudena - BARRAJON-CATALAN, Enrique - GONZALEZ-ALVAREZ, Isabel - ARRAEZ-ROMAN, David - MICOL, Vicente - SEGURA-CARRETERO, Antonio. Phenolic compounds in rosemary as potential source of bioactive compounds against colorectal cancer: In situ absorption and metabolism study. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, 2017, vol. 33, no., pp. 202-210., Registrované v: WOS*
4. [1.1] *MOHAMMADHOSSEINI, Majid. The ethnobotanical, phytochemical and pharmacological properties and medicinal applications of essential oils and extracts of different Ziziphora species. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, 2017, vol. 105, no., pp. 164-192., Registrované v: WOS*

- ADDA174** SUROVÝ, Milan - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - KOLNIKOVA, M. - SÝKORA, Pavol - ILENČÍKOVÁ, Denisa - FICEK, Andrej - RADVÁNSZKY, Ján - KÁDAŠI, Ľudevít. Novel SCN1A variants in Dravet syndrome and evaluating a wide approach of patient selection. In General Physiology and Biophysics, 2016, vol. 35, no. 3, p. 333-342. (0.892 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0231-5882.
- Citácie:**
1. [1.1] LAMAR, Tyra - VANOYE, Carlos G. - CALHOUN, Jeffrey - WONG, Jennifer C. - DUTTON, Stacey B. B. - JORGE, Benjamin S. - VELINOV, Milen - ESCAYG, Andrew - KEARNEY, Jennifer A. SCN3A deficiency associated with increased seizure susceptibility. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, 2017, vol. 102, no., pp. 38-48., Registrované v: WOS
- ADDA175** SVOBODOVÁ, J. - BLÁŠKOVIČ, Dionýz - MISTRÍKOVÁ, Jela. Growth characteristics of herpesviruses isolated from free living small rodents. In Acta Virologica : international journal, 1982, vol.26, no. 4, p. 256-263. (0.596 - IF1981). (1982 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- Citácie:**
1. [1.2] DONG, Sihan - FORREST, J. Craig - LIANG, Xiaozhen. Murine gammaherpesvirus 68: A small animal model for gammaherpesvirus-associated diseases. In Advances in Experimental Medicine and Biology. ISSN 00652598, 2017-01-01, 1018, pp. 225-236., Registrované v: SCOPUS
- ADDA176** SZABÓ, Róbert. Antiviral therapy and prevention against hantavirus infections : minireview. In Acta Virologica, 2017, vol. 61, no. 1, p. 3-12. (0.673 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- Citácie:**
1. [1.1] KAST, Richard E. - SKULI, Nicolas - COS, Samuel - KARPEL-MASSLER, Georg - SHIOZAWA, Yusuke - GOSHEN, Ran - HALATSCH, Marc-Eric. The ABC7 regimen: a new approach to metastatic breast cancer using seven common drugs to inhibit epithelial-to-mesenchymal transition and augment capecitabine efficacy. In BREAST CANCER-TARGETS AND THERAPY. ISSN 1179-1314, 2017, vol. 9, no., pp. 495-514., Registrované v: WOS
- ADDA177** EGYUDOVÁ, Katarína - FAJTOVÁ, Michaela - CIZMAR, A. - KORHONEN, M. - GYARFAS, J. - KANKURI, E. - BIZIK, Jozef. COX-2 expression in fibroblast aggregates as a functional indicator for the anti-inflammatory activity of leukemia patients bone marrow-derived hematopoietic cells. In Neoplasma, 2012, vol. 59, no. 5, p. 574 - 583. (1.440 - IF2011). (2012 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0102/09 : Aktivácia ľudských stromálnych buniek kostnej drene pomocou nemózy - nový biologický nástroj v diagnóze leukémií a monitorovaní ich terapie).
- Citácie:**
1. [1.1] HU, Jihong - CHEN, Chunyan - OU, Guangli - YOU, Xiaoxing - TAN, Tianping - HU, Xinnian - ZENG, Yihua - YU, Minjun - ZHU, Cuiming. Nrf2 regulates the inflammatory response, including heme oxygenase-1 induction, by mycoplasma pneumoniae lipid-associated membrane proteins in THP-1 cells. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, 2017, vol. 75, no. 4, pp., Registrované v: WOS
- ADDA178** ŠABOVÁ, Ľudmila - KRETOVÁ, Miroslava - LUCIAKOVÁ, Katarína. New insights into the role of NF1 in cancer. In Neoplasma, 2013, vol. 60, no. 3, p. 233-239. (1.574 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0074/08 : Integrácia nukleárneho faktora NF-1 do signálnych dráh vedúcich

k zastaveniu rastu bunky. VEGA 2/0107/11 : Úloha NF1 v regulácii exprese génov za podmienok bunkového stresu).

Citácie:

1. [1.1] BECKER-SANTOS, Daiana D. - LONERGAN, Kim M. - GRONOSTAJSKI, Richard M. - LAM, Wan L. Nuclear Factor I/B: A Master Regulator of Cell Differentiation with Paradoxical Roles in Cancer. In *EBIOMEDICINE*. ISSN 2352-3964, 2017, vol. 22, no., pp. 2-9., Registrované v: WOS

ADDA179

TÓTHOVÁ, Veronika - GIBADULINOVÁ, Adriana. S100P, a peculiar member of S100 family of calcium-binding proteins implicated in cancer. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 238 -246. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Y.S. L. - JORDAN, L. - CHEN, H.S. - KANG, D. - OXFORD, L. - PLEMONS, J. - PARKS, H. - REES, T. Chronic periodontitis can affect the levels of potential oral cancer salivary mRNA biomarkers. In *JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH*. ISSN 0022-3484, 2017, vol. 52, no. 3, pp. 428-437., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Ting - LIANG, Yiqian - THAKUR, Asmitananda - ZHANG, Shuo - LIU, Feng - KHAN, Hamadhaider - SHI, Puyu - WANG, Ning - CHEN, Mingwei - REN, Hui. Expression and clinicopathological significance of S100 calcium binding protein A2 in lung cancer patients of Chinese Han ethnicity. In *CLINICA CHIMICA ACTA*. ISSN 0009-8981, 2017, vol. 464, no., pp. 118-122., Registrované v: WOS

ADDA180

ŠIMO, Ladislav - KOCÁKOVÁ, Pavlína - LAHOVÁ, Monika - KUBEŠ, Miroslav - HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko. Dermacentor reticulatus (Acari , Ixodidae) female feeding in laboratory. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2004, vol. 59, no. 5, p. 655 - 660. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KRULL, Christoph - BOEHME, Bettina - CLAUSEN, Peter-Henning - NIJHOF, Ard M. Optimization of an artificial tick feeding assay for Dermacentor reticulatus. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEDLOCK, J. M. - HANSFORD, K. M. - VAUX, A. G. C. - CULL, B. - ABDULLAH, S. - PIETZSCH, M. E. - WALL, R. - JOHNSON, N. - PHIPPS, L. P. Distribution of the tick Dermacentor reticulatus in the United Kingdom. In *MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY*. ISSN 0269-283X, 2017, vol. 31, no. 3, pp. 281-288., Registrované v: WOS

ADDA181

ŠKORVANOVÁ, Lucia - ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Protective efficacy of IFN-omega AND IFN-lambda s against influenza viruses in induced A549 cells. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 413-417. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] LI, Shi-fang - ZHAO, Fu-rong - SHAO, Jun-jun - XIE, Yin-li - CHANG, Hui-yun - ZHANG, Yong-guang. Interferon-omega: Current status in clinical applications. In *INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY*. ISSN 1567-5769, 2017, vol. 52, no., pp. 253-260., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Yongfang - LI, Xinyu - SONG, Shasha - SUN, Yang - ZHANG, Jiafen - YU, Changming - CHEN, Wei. HPV11 E6 mutation by overexpression of APOBEC3A and effects of interferon-omega

on APOBEC3s and HPV11 E6 expression in HPV11.HaCaT cells. In *VIROLOGY JOURNAL*. ISSN 1743-422X, 2017, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA182

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Cancer stem cells : Minireview. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2005, vol. 52, no. 6, p. 435-440. (0.822 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] AL-ANSARY, Ghada H. - ELDEHNA, Wagdy M. - GHABBOUR, Hazem A. - AL-RASHOOD, Sara T. A. - AL-RASHOOD, Khalid A. - ELADWY, Radwa A. - AL-DHFYAN, Abdullah - KABIL, Maha M. - ABDEL-AZIZ, Hatem A. Cancer stem cells CD133 inhibition and cytotoxicity of certain 3-phenylthiazolo[3,2-a]benzimidazoles: design, direct synthesis, crystal study and in vitro biological evaluation. In *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, p. 986-991., Registrované v: WOS
2. [1.1] COSTAS, Monica A. - RUBIO, Maria F. Autophagy. A strategy for cell survival. In *MEDICINA-BUENOS AIRES*. ISSN 0025-7680, 2017, vol. 77, no. 4, p. 314-320., Registrované v: WOS
3. [1.1] KIYOHARA, M. H. - DILLARD, C. - TSUI, J. - KIM, S. R. - LU, J. - SACHDEV, D. - GOODGLICK, L. - TONG, M. - TOROUS, V. F. - ARYASOMAYAJULA, C. - WANG, W. - NAJAFZADEH, P. - GORDON, L. K. - BRAUN, J. - MCDERMOTT, S. - WICHA, M. S. - WADEHRA, M. EMP2 is a novel therapeutic target for endometrial cancer stem cells. In *ONCOGENE*. ISSN 0950-9232, OCT 19 2017, vol. 36, no. 42, p. 5793-5807., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAJZADEH, Maryam - ALIEBRAHIMI, Shima - VATANKHAH, Melody - OSTAD, Seyed Nasser. Effects of celecoxib and L-NAME on apoptosis and cell cycle of MCF-7 CD44(+)/CD24(-/low) subpopulation. In *TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY*. ISSN 1300-0152, 2017, vol. 41, no. 5, p. 826-834., Registrované v: WOS
5. [1.1] MIRZAEI, Alireza - MADJD, Zahra - KADIJANI, Azade Amini - ALINAGHI, Samaneh - AKBARI, Abolfazl - TAVOOSIDANA, Gholamreza. Cancer Stem Cell's Potential Clinical Implications. In *IRANIAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION*. ISSN 2008-2398, JAN 2017, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] YAGCI, Tamer - CETIN, Metin - ERCIN, Pelin Balcik. Cancer Stem Cells in Hepatocellular Carcinoma. In *JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER*. ISSN 1941-6628, SEP 2017, vol. 48, no. 3, p. 241-245., Registrované v: WOS

ADDA183

ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Voitech - KOŠŤANOVÁ, Z. - KOCIANOVÁ, Elena - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína. Incidence of various Tick-borne microorganisms in rodents and ticks of central Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2008, vol. 52, p. 175 - 179. (0.560 - IF2007). (2008 - Current Contents, Current Awareness in Biological Sciences (CABS), Chemical Abstracts and Excerpta Medica database (EMBASE), Current Contents (Life Sciences)). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] GAJDA, Ewa - HILDEBRAND, Joanna - SPRONG, Hein - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - COIPAN, Elena Claudia. Spotted fever rickettsiae in wild-living rodents from south-western Poland. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] IWERIEBOR, Benson C. - MMBAGA, Elia J. - ADEGBORIOYE, Abiodun - IGWARAN, Aboi - OBI, Larry C. - OKOH, Anthony I. Genetic profiling for Anaplasma and Ehrlichia species in ticks collected in the Eastern Cape Province of South Africa. In *BMC MICROBIOLOGY*. ISSN 1471-2180, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] PRITT, Bobbi S. - ALLERDICE, Michelle E. J. - SLOAN, Lynne M. - PADDOCK, Christopher D. - MUNDERLOH, Ulrike G. - RIKIHISA, Yasuko - TAJIMA, Tomoko - PASKEWITZ, Susan M. - NEITZEL, David F. - JOHNSON, Diep K. Hoang - SCHIFFMAN, Elizabeth - DAVIS, Jeffrey P. - GOLDSMITH, Cynthia S. - NELSON, Curtis M. - KARPATY, Sandor E. Proposal to reclassify *Ehrlichia muris* as *Ehrlichia muris subsp muris subsp nov* and description of *Ehrlichia muris subsp eauclairensis subsp nov.*, a newly recognized tick-borne pathogen of humans. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2017, vol. 67, no. 7, pp. 2121-2126., Registrované v: WOS

4. [1.1] RAR, Vera - LIVANOVA, Natalia - TKACHEV, Sergey - KAVERINA, Galina - TIKUNOV, Artem - SABITOVA, Yuliya - IGOLKINA, Yana - PANOV, Victor - LIVANOV, Stanislav - FOMENKO, Nataliya - BABKIN, Igor - TIKUNOVA, Nina. Detection and genetic characterization of a wide range of infectious agents in *Ixodes pavlovskyi* ticks in Western Siberia, Russia. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA184

ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLÁVIKOVÁ, Monika - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Immunomodulators in tick saliva and their benefits. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 200-216. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CARDOSO, Thyago H. S. - LU, Stephen - GONZALEZ, Boris R. G. - TORQUATO, Ricardo J. S. - TANAKA, Aparecida S. Characterization of a novel cystatin type 2 from *Rhipicephalus microplus* midgut. In *BIOCHIMIE*. ISSN 0300-9084, 2017, vol. 140, no., pp. 117-121., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAW, Dana K. - MCCLURE, Erin E. - KOTSYFAKIS, Michail - PEDRA, Joao H. F. Tick Saliva and Microbial Effector Molecules: Two Sides of the Same Coin. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 169-194., Registrované v: WOS

3. [1.1] SIMO, Ladislav - KAZIMIROVA, Maria - RICHARDSON, Jennifer - BONNET, Sarah I. The Essential Role of Tick Salivary Glands and Saliva in Tick Feeding and Pathogen Transmission. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] WIKEL, Stephen. Arthropod Modulation of Wound Healing. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 31-50., Registrované v: WOS

ADDA185

ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Plum Pox Virus variability detected by the advanced analytical methods. In *Acta Virologica : international journal*, 2008, vol. 52, no. 2, p. 75-90. (0.560 - IF2007). (2008 - Current Contents, Current Awareness in Biological Sciences (CABS), Chemical Abstracts and Excerpta Medica database (EMBASE), Current Contents (Life Sciences)). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, Sergei - IVANOV, Peter - SHEVELEVA, Anna - ZAKUBANSKIY, Alexander - OSIPOV, Gennady. New highly divergent Plum pox virus isolates infecting sour cherry in Russia. In *VIROLOGY*. ISSN 0042-6822, 2017, vol. 502, no., pp. 56-62., Registrované v: WOS

ADDA186

ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Unfolding the secrets of plum pox virus: from epidemiology to genomics. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 217-228. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] POLAK, Jaroslav - KUNDU, Jiban K. - KRSKA, Boris - BEONI, Eva - KOMINEK, Petr - PIVALOVA, Jitka - JAROSOVA, Jana. Transgenic plum *Prunus domestica* L., clone C5 (cv. HoneySweet) for protection against sharka disease. In JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE. ISSN 2095-3119, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 516-522., Registrované v: WOS
2. [1.1] SAMARA, Rana - HUNTER, David M. - STOBBS, Lorne W. - GREIG, Neva - LOWERY, D. Thomas - DELURY, Naomi C. Impact of Plum pox virus (PPV-D) infection on peach tree growth, productivity and bud cold hardiness. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0706-0661, 2017, vol. 39, no. 2, pp. 218-228., Registrované v: WOS

ADDA187

ŠUBR, Zdeno W. - PITTNEROVÁ, S. - GLASA, Miroslav. A simplified RT-PCR based detection of recombinant Plum Pox virus isolates. In Acta Virologica : international journal, 2004, vol. 48, no. 3, p. 173 - 176. (0.683 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KAMENOVA, Ivanka - TASHEVA-TERZIEVA, Elena - DRAGOYSKI, Kalin - STEFANOVA, Boryana. Spread and competitiveness of Plum Pox Virus: Rec and D strains in experimental plum orchard. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, 2017, vol. 165, no. 9, pp. 602-609., Registrované v: WOS
2. [1.1] MITROFANOVA, I. - MITROFANOVA, O. - LESNIKOVA-SEDOSHENKO, N. P. - IVANOV, P. A. - SHEVELEVA, A. A. - CHIRKOVU, S. N. Three highly divergent groups of Plum pox virus strain D isolates coexist in stone-fruit plantings of Nikita Botanical Gardens, Crimea. In III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 117-122., Registrované v: WOS
3. [1.1] POLAK, Jaroslav - KUNDU, Jiban K. - KRSKA, Boris - BEONI, Eva - KOMINEK, Petr - PIVALOVA, Jitka - JAROSOVA, Jana. Transgenic plum *Prunus domestica* L., clone C5 (cv. HoneySweet) for protection against sharka disease. In JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE. ISSN 2095-3119, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 516-522., Registrované v: WOS
4. [1.1] SAFAROVA, D. - NEORALOVA, V - JAMES, D. - NAVRATIL, M. Almond (*Prunus dulcis* L.) not a natural host of Plum pox virus in the Czech Republic. In III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS. ISSN 0567-7572, 2017, vol. 1163, no., pp. 123-127., Registrované v: WOS

ADDA188

BOROVSKÁ, Petra - KABÁT, Peter - FICOVÁ, Martina - TRNKA, Alfréd - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Prevalence of avian influenza viruses, Mycobacterium avium, and Mycobacterium avium, subsp. paratuberculosis in marsh-dwelling passerines in Slovakia, 2008. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2011, vol. 66, no. 2, p. 282 - 287. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. (Vega č.1/0207/08. APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency).

Citácie:

1. [1.1] CARON, Alexandre - CAPPELLE, Julien - GAIDET, Nicolas. Challenging the conceptual framework of maintenance hosts for influenza A viruses in wild birds. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, 2017, vol. 54, no. 3, pp. 681-690., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOUSTON, Derek D. - AZEEM, Shahan - LUNDY, Coady W. - SATO, Yuko - GUO, Baoqing - BLANCHONG, Julie A. - GAUGER, Philip C. - MARKS, David R. - YOON, Kyoung-Jin - ADELMAN, James S. Evaluating the role of wild songbirds or rodents in spreading avian influenza virus across an agricultural landscape. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA189

THEISZOVA, M. - JANTOVÁ, Soňa - LETASIOVA, S. - PALOU, M. - ČIPÁK, Ľuboš. Cytotoxicity of hydroxyapatite, fluorapatite and fluor-hydroxyapatite: a comparative in vitro study. M. THEISZOVA, S. JANTOVA, S. LETASIOVA, M. PALOU, L. CIPAK. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 4, s. 312-316. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] *Probing Toxicity of Biomaterials and Biocompatibility Assessment. In BIOMATERIALS FOR MUSCULOSKELETAL REGENERATION: CONCEPTS. ISSN 2509-6400, 2017, vol., no., pp. 291-+, Registrované v: WOS*
2. [1.1] WOJNAROWSKA-NOWAK, Renata - RZESZUTKO, Joanna - BARYLYAK, Adriana - NECHYPORENKO, Ganna - ZINCHENKO, Viktor - LESZCZYNSKI, Danuta - BOBITSKI, Yaroslav - KUS-LISKIEWICZ, Malgorzata. *Structural, physical and antibacterial properties of pristine and Ag+ doped fluoroapatite nanomaterials. In ADVANCES IN APPLIED CERAMICS. ISSN 1743-6753, 2017, vol. 116, no. 2, pp. 108-117., Registrované v: WOS*
3. [1.2] DOROZHNIKIN, S. V. *Calcium orthophosphates (CaPO₄): Occurrence and properties. In Morphologie. ISSN 12860115, 2017-09-01, 101, 334, pp. 125-142., Registrované v: SCOPUS*
4. [1.2] DOROZHNIKIN, Sergey V. *Hydroxyapatite and other calcium orthophosphates: General information and history. In Hydroxyapatite and Other Calcium Orthophosphates: General Information and History, 2017-01-01, pp. 1-274., Registrované v: SCOPUS*

ADDA190

TISONOVÁ, J. - HUDEC, R. - SZALAYOVÁ, A. - BOŽEKOVÁ, L. - WAWRUCH, M. - LASSANOVÁ, M. - VOJTKO, Rastislav - JEŽOVÁ, Daniela - KRISTOVÁ, Viera - KRIŠKA, Milan. Experience with problem oriented teaching in pharmacology. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 2005, roč. 106, č. 2, s. 83-87. ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.2] BILGE, S. Sirri - AKYÜZ, Bahar - AĞRI, Arzu Erdal - ÖZLEM, Midik. *Rational drug therapy education in clinical phase carried out by task-based learning. In Indian Journal of Pharmacology. ISSN 02537613, 2017, vol. 49, no. 1, pp. 102-109., Registrované v: SCOPUS*

ADDA191

TOKAREVISCH, N. K. - SCHRÁMEK, Štefan - DAITER, A.B. Indirect hemolysis test in Q-fever. In *Acta Virologica*, 1990, vol. 34, no. 4, p. 358-360. (1990 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] MARTINOV, Svetoslav P. *Q Fever Preface. In Q FEVER. ISSN 2445-5539, 2017, vol. 8, no., pp. XI-+, Registrované v: WOS*

ADDA192

TOMAN, Rudolf - HUSSEIN, A. - PALKOVIČ, Peter - FTÁČEK, Peter. Structural properties of lipopolysaccharides from *Coxiella burnetii* strains henzerling and S. In *Annals of the New York Academy of Sciences*. - New York : New York Academy of Sciences, 2003, vol. 990, p. 563 - 567. (1.682 - IF2002). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. *Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] AMMERDORFFER, Anne - KULEY, Runa - DINKLA, Annemieke - JOOSTEN, Leo A. B. - TOMAN, Rudolf - ROEST, Hendrik-Jan - SPRONG, Tom - REBEL, Johanna M. *Coxiella burnetii* isolates originating from infected cattle induce a more pronounced proinflammatory cytokine response compared to isolates from infected goats and sheep. In *PATHOGENS AND DISEASE*. ISSN 2049-632X, 2017, vol. 75, no. 4, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELDIN, Carole - MELENOTTE, Clea - MEDIANNIKOV, Oleg - GHIGO, Eric - MILLION, Matthieu - EDOUARD, Sophie - MEGE, Jean-Louis - MAURIN, Max - RAOULT, Didier. *From Q Fever to Coxiella burnetii* Infection: a Paradigm Change. In *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*. ISSN 0893-8512, 2017, vol. 30, no. 1, pp. 115-190., Registrované v: WOS

ADDA193

TOMAN, Rudolf - HUSSEIN, A. - SLABÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Further structural characteristics of the lipopolysaccharide from *Coxiella burnetii* strain Nine Mile in low virulent phase II. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 1957-, 2003, vol. 47, no. 2, p. 129-130. (0.660 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. *Coxiella burnetii* Lipopolysaccharide: What Do We Know? In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADDA194

TOMKOVÁ, Katarína - TOMKA, Miroslav - ZAJAC, Vladimír. Contribution of p53, p63, and p73 to the developmental diseases and cancer : Minireview. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 3, s. 177-181. (1.208 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] MELNIK, Bodo C. *Milk disrupts p53 and DNMT1, the guardians of the genome: Implications for acne vulgaris and prostate cancer*. In *Nutrition and Metabolism*, 2017-08-15, 14, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MELNIK, Bodo C. *Milk disrupts p53 and DNMT1, the guardians of the genome: Implications for acne vulgaris and prostate cancer*. In *Nutrition and Metabolism*, 2017-08-15, 14, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SOARES, Nathalia da Costa Pereira - MACHADO, Clara Lima - TRINDADE, Bruno Boquimpani - LIMA, Ingridy Celestino do Canto - GIMBA, Etel Rodrigues Pereira - TEODORO, Anderson Junger - TAKIYA, Christina - BOROJEVIC, Radovan. *Lycopene extracts from different tomato-based food products induce apoptosis in cultured human primary prostate cancer cells and regulate TP53, Bax and Bcl-2 transcript expression*. In *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*. ISSN 15137368, 2017-02-01, 18, 2, pp. 339-345., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SOARES, Nathalia da Costa Pereira - MACHADO, Clara Lima - TRINDADE, Bruno Boquimpani - LIMA, Ingridy Celestino do Canto - GIMBA, Etel Rodrigues Pereira - TEODORO, Anderson Junger - TAKIYA, Christina - BOROJEVIC, Radovan. *Lycopene extracts from different tomato-based food products induce apoptosis in cultured human primary prostate cancer cells and regulate TP53, Bax and Bcl-2 transcript expression*. In *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*. ISSN 15137368, 2017-02-01, 18, 2, pp. 339-345., Registrované v: SCOPUS

ADDA195

TÓTHOVÁ, Darina - NETRIOVÁ, J. - BOŽEK, P. - OVESNÁ, Zdenka - KROUPA, K. - VALOVIČOVÁ, E. - VACHÁLKOVÁ, Anna. Rapid HPLC analysis of melphalan applied to hyperthermic isolation limb perfusion. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2003, vol. 50, no. 2, p. 120-124. (0.679 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] GUICHARD, Nicolas - GUILLARME, Davy - BONNABRY, Pascal - FLEURY-SOUVERAIN, Sandrine. Antineoplastic drugs and their analysis: a state of the art review. In ANALYST. ISSN 0003-2654, 2017, vol. 142, no. 13, pp. 2273-2321., Registrované v: WOS

ADDA196

TREBATICKÁ, Mária - SVIDOVÁ, Soňa - GROLMUS, Ján - RAUKO, Peter - KOGAN, Grigorij - MIADOKOVÁ, Eva. Sulphoethyl glucan - a biological active polysaccharide. In Biologia, 2005, vol. 60, suppl. 17, p. 121-123. (0.207 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] MO, Li - CHEN, Yafei - LI, Wenjian - GUO, Shuai - WANG, Xuzhao - AN, Hailong - ZHAN, Yong. Anti-tumor effects of (1→3)-beta-D-glucan from *Saccharomyces cerevisiae* in S180 tumor-bearing mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2017, vol. 95, no., pp. 385-392., Registrované v: WOS

ADDA197

TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHOVIČ, Roman - KUČEROVÁ, Lucia. Mesenchymal stromal cells producing TNF alpha lack inhibitory effect against A375 experimental lung metastases. In Neoplasma, 2017, vol. 64, no. 2, p. 222-227. (1.871 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund).

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, J. - HOU, L. - ZHAO, D. - PAN, M. - WANG, Z. - HU, H. - HE, J. Inhibitory effect and mechanism of mesenchymal stem cells on melanoma cells. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, 2017, vol. 19, no. 11, pp. 1358-1374., Registrované v: WOS

ADDA198

VADOVIČ, Pavol - FODOROVÁ, M. - TOMAN, Rudolf. Structural features of lipid A of *Piscirickettsia salmonis*, the etiological agent of the Salmonid rickettsial septicemia. In Acta Virologica : international journal, 2007, vol. 51, no. 4, p. 249-259. (0.788 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] CORTES, Maria P. - MENDOZA, Sebastian N. - TRAVISANY, Dante - GAETE, Alexis - SIEGEL, Anne - CAMBIAZO, Veronica - MAASS, Alejandro. Analysis of *Piscirickettsia salmonis* Metabolism Using Genome-Scale Reconstruction, Modeling, and Testing. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAISEY, Kevin - MONTERO, Ruth - CHRISTODOULIDES, Myron. Vaccines for piscirickettsiosis (salmonid rickettsial septicemia, SRS): the Chile perspective. In EXPERT REVIEW OF VACCINES. ISSN 1476-0584, 2017, vol. 16, no. 3, pp. 215-228., Registrované v: WOS

ADDA199

VACHÁLKOVÁ, Anna - NOVOTNÝ, Ladislav - NEJEDLÍKOVÁ, M. - SUCHÝ, V. Potential carcinogenicity of homoisoflavanoids and flavonoids from *Resina sanguinis draconis* (*Dracaena cinnabari* Balf). In Neoplasma, 1995, vol. 42, no. 6, p. 313-316. (0.354 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] KOOH, Muhammad Raziq Rahimi - DAHRI, Muhammad Khairud - LIM, Linda B. L. Removal of methyl violet 2B dye from aqueous solution using *Nepenthes rafflesiana* pitcher and leaves. In *APPLIED WATER SCIENCE*. ISSN 2190-5487, 2017, vol. 7, no. 7, pp. 3859-3868., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOOH, Muhammad Raziq Rahimi - DAHRI, Muhammad Khairud - LIM, Linda B. L. Removal of the methyl violet 2B dye from aqueous solution using sustainable adsorbent *Artocarpus odoratissimus* stem axis. In *APPLIED WATER SCIENCE*. ISSN 2190-5487, 2017, vol. 7, no. 7, pp. 3573-3581., Registrované v: WOS

ADDA200

VACHÁLKOVÁ, Anna - NOVOTNÝ, Ladislav - BLEŠOVÁ, M. Polarographic reduction of some triphenylmethane dyes and their potential carcinogenic activity. In *Neoplasma*, 1996, vol. 43, no. 2, p. 113-117. (0.418 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] PHATAI, Piaw - FUTALAN, Cybelle Morales. Characteristics of cerium-aluminum-manganese mixed oxides and their performance in adsorbing methyl violet dye from an aqueous solution. In *DESALINATION AND WATER TREATMENT*. ISSN 1944-3994, 2017, vol. 62, no., pp. 257-266., Registrované v: WOS
2. [1.1] SACARA, Ana Maria - NAIRI, Valentina - SALIS, Andrea - TURDEAN, Graziella Liana - MURESAN, Liana Maria. Silica-modified Electrodes for Electrochemical Detection of Malachite Green. In *ELECTROANALYSIS*. ISSN 1040-0397, 2017, vol. 29, no. 11, pp. 2602-2609., Registrované v: WOS

ADDA201

VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František. HA2 glycopolypeptide of influenza A virus and antiviral immunity. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 247 - 256. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] TOMCIKOVA, Kornelia - KVETON, Filip - HIVES, Jan - TKAC, Jan - GAL, Miroslav. Impedimetric Biosensor for Influenza Detection. In *XXXVII MODERNÍ ELEKTROCHEMICKÉ METODY*, 2017, vol., no., pp. 230-233., Registrované v: WOS

ADDA202

VRBOVÁ, M. - BELVONČÍKOVÁ, Petra - KOVAČOVÁ, A. - MATÚŠKOVÁ, Radka - SLOVÁK, Mirko - KÚDELOVÁ, Marcela. Molecular detection of murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) in *Haemaphysalis concinna* ticks collected in Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2016, vol. 60, p. 426-428. (1.222 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0001-723X. (VEGA 2/0091/13 : Myší herpetický vírus ako model na štúdium ľudských onkogénnych herpesvírusov: vírusový imunomodulátor M3 proteín a faktory významné pre šírenie vírusu medzi hostiteľmi. Projekt APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiproliferatívnymi vlastnosťami).

Citácie:

1. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - THANGAMANI, Saravanan - BARTIKOVA, Pavlina - HERMANEC, Meghan - HOLIKOVA, Viera - STIBRANIOVA, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [2.1] BARTIKOVA, P. - HOLIKOVA, V. - KAZIMIROVA, M. - STIBRANIOVA, I. Tick-borne viruses. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 4, pp. 413-427., Registrované v: WOS

ADDA203 VYROSTEKOVÁ, V. - GURYČOVÁ, D. - KOCIANOVÁ, Elena - ŘEHÁČEK, Jozef. Ticks as important epidemiological indicators of natural foci of tularemia in Slovakia. In Biologia. - Warszawa : Verzita, 2012-, 2001, vol. 56, suppl. 9, p. 97-103. (0.165 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] HUBALEK, Z. - RUDOLF, I. Francisella tularensis prevalence and load in Dermacentor reticulatus ticks in an endemic area in Central Europe. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, 2017, vol. 31, no. 2, pp. 234-239., Registrované v: WOS

ADDA204 WACHSMANNOVÁ, Lenka - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - HOLEC, V. - ZAJAC, Vladimír. Different phenotype manifestation of familial adenomatous polyposis in families with APC mutation at codon 1309. In Neoplasma, 2009, vol. 56, no. 6, p. 486 - 489. (1.179 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] SADIGHI, Sanambar - GHAFARI-MOGHADDAM, Mahsa - SAFFARI, Mojtaba - MOHAGHEGHI, Mohammad Ali - SHIRKOOHI, Reza. A patient with desmoid tumors and familial FAP having frame shift mutation of the APC gene. In Acta Medica Iranica. ISSN 00446025, 2017-01-01, 55, 2, pp. 134-138., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] TALSETH-PALMER, Bente A. The genetic basis of colonic adenomatous polyposis syndromes. In Hereditary Cancer in Clinical Practice. ISSN 17312302, 2017-03-16, 15, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADDA205 ZEMAN, P. - ALEXANDROVA, M. - KVETŇANSKÝ, Richard. Opioid mu and delta and dopamine receptor number changes in rat striatum during stress. In Endocrinologia experimentalis, 1988, vol. 22, no. 1, p. 59-66. ISSN 0013-7200.

Citácie:

1. [1.1] PRZEWLOCKI, Ryszard - ALMEIDA, Osborne F. X. Stress and Opioid Systems. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 1: MAMMALIAN HORMONE-BEHAVIOR SYSTEMS, 3RD EDITION, 2017, pp. 225-260., Registrované v: WOS

ADDA206 ZMETÁKOVÁ, Iveta - DANIHEL, Ľudovít - SMOLKOVÁ, Božena - MEGO, Michal - HORVÁTHOVÁ, KAJABOVÁ, Viera - KRIVULČÍK, Tomáš - RUSNAK, I. - RYCHLY, B. - DANIS, D. - REPISKÁ, V. - BLASKO, P. - KARABA, M. - BENCA, J. - PECHAN, J. - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Evaluation of protein expression and DNA methylation profiles detected by pyrosequencing in invasive breast cancer. In Neoplasma, 2013, vol. 60, no. 6, p. 635-646. (1.574 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685. (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícii transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová).

Citácie:

1. [1.1] CHOI, Y. M. - KIM, K. B. - LEE, J. H. - CHUN, Y. K. - AN, I. S. - AN, S. - BAE, S. DBC2/RhoBTB2 functions as a tumor suppressor protein via Musashi-2 ubiquitination in breast cancer. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, 2017, vol. 36, no. 20, pp. 2802-2812., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUIS GARCIA-GIMENEZ, Jose - SECO-CERVERA, Marta - TOLLEFSBOL, Trygve O. - ROMA-MATEO, Carlos - PEIRO-CHOVA, Lorena - LAPUNZINA, Pablo - PALLARDO, Federico V. *Epigenetic biomarkers: Current strategies and future challenges for their use in the clinical laboratory. In CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY SCIENCES. ISSN 1040-8363, 2017, vol. 54, no. 7-8, pp. 529-550., Registrované v: WOS*

3. [1.1] WANG, Kelin - DONNARUMMA, Fabrizio - HERKE, Scott W. - HERKE, Patrick F. - MURRAY, Kermit K. *Infrared laser ablation sample transfer of tissue DNA for genomic analysis. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, 2017, vol. 409, no. 17, pp. 4119-4126., Registrované v: WOS*

4. [1.1] ZHANG, Xiaowen - FAN, Yang - LI, Zhijie. *SDFI-3 ' ; A polymorphism is associated with increased risk of hematological malignancy: a meta-analysis. In ONCOTARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-6930, 2017, vol. 10, no., pp. 1575-1583., Registrované v: WOS*

ADDA207

ZVARIK, M. - MARTINICKY, D. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - LAJDOVA, I. - SIKUROVA, L. Fluorescence characteristics of human urine from normal individuals and ovarian cancer patients. In *Neoplasma*, 2013, vol. 60, no. 5, p. 533-537. (1.574 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685.(VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiookyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] STEFFEKOVA, Zuzana - KISKOVA, Terezia - BIRKOVA, Anna - MAREKOVA, Maria - KOSTECKA, Zuzana - BEDLOVICOVA, Zdenka - SMRCOVA, Miroslava. *Noninvasive Cancer Diagnostics Using Native Fluorescence Analysis of Biological Fluids. In REVIEWS IN FLUORESCENCE 2016. ISSN 1573-8086, 2017, vol., no., pp. 185-201., Registrované v: WOS*

ADDA208

ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - BABUŠÍKOVÁ, Oľga. The impact of cell heterogeneity and immunophenotypic changes on monitoring minimal residual disease in acute myeloid leukemia. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 6, p. 500-506. (0.731 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BUCCISANO, Francesco - HOURIGAN, Christopher S. - WALTER, Roland B. *The Prognostic Significance of Measurable ("Minimal") Residual Disease in Acute Myeloid Leukemia. In CURRENT HEMATOLOGIC MALIGNANCY REPORTS. ISSN 1558-8211, 2017, vol. 12, no. 6, pp. 547-556., Registrované v: WOS*

2. [1.1] HOURIGAN, C. S. - GALE, R. P. - GORMLEY, N. J. - OSSENKOPPELE, G. J. - WALTER, R. B. *Measurable residual disease testing in acute myeloid leukaemia. In LEUKEMIA. ISSN 0887-6924, 2017, vol. 31, no. 7, pp. 1482-1490., Registrované v: WOS*

ADDA209

ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - BABUŠÍKOVÁ, Oľga. The value of dot plot patterns and leukemia-associated phenotypes in AML diagnosis by multiparameter flow cytometry. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie SAV, 1954-, 2005, vol. 52, no. 6, p. 517-522. (0.822 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] GORCZYCA, Wojciech. *Flow cytometry in neoplastic hematology: Morphologic-immunophenotypic correlation: Third edition. In Flow Cytometry in Neoplastic Hematology: Morphologic-Immunophenotypic Correlation: Third Edition, 2017-01-01, pp. 1-456., Registrované v: SCOPUS*

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01 BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Role of retinoids, rexinoids and thyroid hormone in the expression of cytochrome P450 enzymes. In *Current Drug Metabolism*, 2011, vol. 12, no. 2, p. 71-88. (3.896 - IF2010). ISSN 1389-2002.

Citácie:

1. [1.1] HAFFEZ, Hesham - CHISHOLM, David R. - VALENTINE, Roy - POHL, Ehmke - REDFERN, Christopher - WHITING, Andrew. The molecular basis of the interactions between synthetic retinoic acid analogues and the retinoic acid receptors. In *MEDCHEMCOMM*. ISSN 2040-2503, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 578-592., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOT, Marta - HADUCH, Anna - PAPP, Mariusz - DANIEL, Wladyslawa A. The Effect of Chronic Treatment with Lurasidone on Rat Liver Cytochrome P450 Expression and Activity in the Chronic Mild Stress Model of Depression. In *DRUG METABOLISM AND DISPOSITION*. ISSN 0090-9556, 2017, vol. 45, no. 12, pp. 1336-1344., Registrované v: WOS
3. [1.2] DING, X. - ZHANG, Q. Y. Enzyme Regulation. In *Comprehensive Toxicology: Third Edition*, 2017, vol. 10-15, pp. 8-44., Registrované v: SCOPUS

ADEA02 FISCHER, Viliam - GABAUER, Ivan - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, Martina - PECHÁŇ, Ivan - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Heart Adrenoceptor Gene Expression and Binding Sites in the Human Failing Heart. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 400-408. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] CANNAVO, Alessandro - KOCH, Walter J. Targeting beta(3)-Adrenergic Receptors in the Heart: Selective Agonism and beta-Blockade. In *JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY*. ISSN 0160-2446, 2017, vol. 69, no. 2, pp. 71-78., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUILLORY, Ashley N. - CLAYTON, Robert P. - PRASAL, Anesh - EL AYADI, Amina - HERNDON, David N. - FINNERTY, Celeste C. Biventricular differences in beta-adrenergic receptor signaling following burn injury. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADEA03 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - ALDAG, Jean C. - KERLIK, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - ROVENSKÝ, Jozef - VIGAŠ, Milan - MASI, Alfonse T. An endocrinologist's view on relative adrenocortical insufficiency in rheumatoid arthritis. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2010, vol. 1193, no. 1, p. 134-138. (2.670 - IF2009). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] BODNAR, Tamara S. - TAVES, Matthew D. - LAVIGNE, Katie M. - WOODWARD, Todd S. - SOMA, Kiran K. - WEINBERG, Joanne. Differential activation of endocrine-immune networks by arthritis challenge: Insights from colony-specific responses. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
2. [1.2] RAO, Rohit T. - PIERRE, Kamau K. - SCHLESINGER, Naomi - ANDROULAKIS, Ioannis P. The potential of circadian realignment in rheumatoid arthritis. In *Critical Reviews in Biomedical Engineering*. ISSN 0278940X, 2017-01-01, 44, 3, pp. 177-191., Registrované v: SCOPUS

ADEA04

KISS, Alexander - MRAVEC, Boris - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress-induced Changes in Tyrosine Hydroxylase Gene Expression in Rat Hypothalamic Paraventricular, Periventricular, and Dorsomedial Nuclei. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 74-85. (2.531 - IF2007). (2008 - Current Contents ; 2008 - Current Contents). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] OYOLA, Mario G. - THOMPSON, Maranda K. - HANDA, Aaron Z. - HANDA, Robert J. Distribution and chemical composition of estrogen receptor beta neurons in the paraventricular nucleus of the female and male mouse hypothalamus. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, 2017, vol. 525, no. 17, pp. 3666-3682., Registrované v: WOS

ADEA05

KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Stress and molecular biology of neurotransmitter-related enzymes. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1998, vol. 851, p. 342-356. (0.903 - IF1997). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ANTONELLI, Marta C. - EUGENIA PALLARES, Maria - CECCATELLI, Sandra - SPULBER, Stefan. Long-term consequences of prenatal stress and neurotoxicants exposure on neurodevelopment. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, 2017, vol. 155, pp. 21-35., Registrované v: WOS

ADEA06

LITERÁK, I. - ŘEHÁČEK, Jozef. Q fever - Distribution and importance of this disease in the Czech Republic and in the Slovak Republic. In Veterinární medicína, 1996, vol. 41, no. 2, p. 45 - 63. (0.250 - IF1995). ISSN 0375-8427.

Citácie:

1. [1.1] MARTINOV, Svetoslav P. Q Fever Preface. In Q FEVER. ISSN 2445-5539, 2017, vol. 8, no., pp. XI-+, Registrované v: WOS

2. [2.1] FLORES-RAMIREZ, G. - KMETOVA, M. - DANCHENKO, M. - SPITALSKA, E. - HAVLICEK, V. - SKULTETY, L'. Protein composition of the phase I Coxiella burnetii soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 361-368., Registrované v: WOS

ADEA07

LIU, X. P. - SEROVÁ, L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Identifying the Stress Transcriptome in the Adrenal Medulla following Acute and Repeated Immobilization. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 1-28. (2.531 - IF2007). (2008 - Current Contents ; 2008 - Current Contents). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] BAKER, Jessica A. - LI, Jingxin - ZHOU, Diana - YANG, Ming - COOK, Melloni N. - JONES, Byron C. - MULLIGAN, Megan K. - HAMRE, Kristin M. - LU, Lu. Analyses of differentially expressed genes after exposure to acute stress, acute ethanol, or a combination of both in mice. In ALCOHOL. ISSN 0741-8329, 2017, vol. 58, pp. 139-151., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOBBITT, N. Scott - MENDONCA, Matthew L. - HOWARTH, Ashlee J. - ISLAMOGU, Timur - HUPP, Joseph T. - FARHA, Omar K. - SNURR, Randall Q. Metal-organic frameworks for the removal of toxic industrial chemicals and chemical warfare agents. In CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, 2017, vol. 46, no. 11, pp. 3357-3385., Registrované v: WOS

3. [1.1] DUCLOT, Florian - KABBAJ, Mohamed. The Role of Early Growth Response 1 (EGR1) in Brain Plasticity and Neuropsychiatric Disorders. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOTVEDT, Pia - FALLAHSASHROUDI, Amir - BEKTIC, Lejla - ALTIMIRAS, Jordi - JENSEN, Per. *Chicken domestication changes expression of stress-related genes in brain, pituitary and adrenals.* In *NEUROBIOLOGY OF STRESS*. ISSN 2352-2895, 2017, vol. 7, pp. 113-121., Registrované v: WOS

5. [1.1] STEENBLOCK, Charlotte - DE CELIS, Maria F. Rubin - ANDROUTSELLIS-THEOTOKIS, Andreas - SUE, Mariko - SILVA, Luis E. Delgadillo - EISENHOFER, Graeme - ANDONIADOU, Cynthia L. - BORNSTEIN, Stefan R. *Adrenal cortical and chromaffin stem cells: Is there a common progeny related to stress adaptation?* In *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. ISSN 0303-7207, 2017, vol. 441, no. C, pp. 156-163., Registrované v: WOS

ADEA08 ONDIČOVÁ, Katarína - PEČEŇÁK, Ján - MRAVEC, Boris. *The role of the vagus nerve in depression.* In *Neuroendocrinology Letters*, 2010, vol. 31, p. 101-107. (1.047 - IF2009). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] DAS GRACAS CORSI-ZUELLI, Fabiana Maria - BROGNARA, Fernanda - DA SILVA QUIRINO, Gustavo Fernando - HIROKI, Carlos Hiroji - FAIS, Rafael Sobrano - DEL-BEN, Cristina Marta - ULLOA, Luis - SALGADO, Helio Cesar - KANASHIRO, Alexandre - LOUREIRO, Camila Marcelino. *Neuroimmune Interactions in Schizophrenia: Focus on Vagus Nerve Stimulation and Acetylcholine the Alpha-7 nicotinic Acetylcholine Receptor.* In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS

ADEA09 RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KOŠKA, Ján - KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ, Daniela - HUCKOVÁ, M. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav. *Does orthostatic stress influence the neuroendocrine response to subsequent hypoglycemia in humans?* In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 576-581. (1.892 - IF2003). ISSN 0077-8923. (Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress).

Citácie:

1. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone.* In *Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights*, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADEA10 ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard - LAZÚROVÁ, I. - PAYER, J.R.J. *Rheumatic diseases and Klinefelter's syndrome.* In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2010, vol. 1193, no. 1, p. 1-9. (2.670 - IF2009). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ARNAUD, Laurent - NORDIN, Annica - LUNDHOLM, Hannes - SVENUNGSSON, Elisabet - HELLBACHER, Erik - WIKNER, Johan - ZICKERT, Agneta - GUNNARSSON, Iva. *Effect of Corticosteroids and Cyclophosphamide on Sex Hormone Profiles in Male Patients With Systemic Lupus Erythematosus or Systemic Sclerosis.* In *ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY*. ISSN 2326-5191, 2017, vol. 69, no. 6, pp. 1272-1279., Registrované v: WOS

ADEA11 SPARKS, L. M. - MORO, C. - UKROPCOVÁ, Barbara - BAJPEYI, S. - CIVITARESE, A. E. - HULVER, M. V. - THORESEN, G. H. - RUSTAN, A. C. - SMITH, S. R. *Remodeling lipid metabolism and improving insulin responsiveness in human primary myotubes.* In *PLoS ONE*, 2011, vol. 6, no. 7, art. no. e21068. (4.411 - IF2010). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] DOUROU, Marianna - MIZERAKIS, Panagiotis - PAPANIKOLAOU, Seraphim - AGGELIS, George. *Storage lipid and polysaccharide metabolism in Yarrowia lipolytica and Umbelopsis*

isabellina. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, 2017, vol. 101, no. 19, pp. 7213-7226., Registrované v: WOS

- ADEA12** TAJTÁKOVÁ, M. - LANGER, Pavel - FODOR, Gyorgy - HANZEN, William E. - PUTZ, Z. - KOŠŤÁLOVÁ, L. - MICHÁLEK, J. - ŠEBŮKOVÁ, Elena. Epidemiological profile of thyroid volume and disorders in Slovakia = Epidemiologický profil objemu štítnej žľazy a tyreopatií na Slovensku. In Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti, 2000, roč. 46, č. 11, p. 756-763. ISSN 0042-733X.

Citácie:

1. [1.2] LOBOTKOVÁ, D. - TICHÁ, L'; - STANÍKOVÁ, D. - STANÍK, J. - PODRACKÁ, L';. Thyroid function in obese children. In Cesko-Slovenska Pediatrie. ISSN 00692328, 2017-01-01, 72, 1, pp. 33-38., Registrované v: SCOPUS

- ADEA13** TÖRÖK, Jozef - BABÁL, Pavel - MATUŠKOVÁ, Jana - ĽUPTÁK, Ivan - KLIMEŠ, Iwar - ŠIMKO, Fedor. Impaired endothelial function of thoracic aorta in hereditary hypertriglyceridemic rats. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2002, vol. 967, p. 469-475. (1.593 - IF2001). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] LIPTAK, B. - KAPRINAY, B. - GASPAROVA, Z. A rat-friendly modification of the non-invasive tail-cuff to record blood pressure. In LAB ANIMAL. ISSN 0093-7355, JUN 2017, vol. 46, no. 6, p. 251-253., Registrované v: WOS

- ADEA14** UDELSMAN, R. Li. DG. - STAGG, C. A. - GORDON, C. B. - KVETŇANSKÝ, Richard. Adrenergic regulation of adrenal and aortic heat-shock protein. In SURGERY, 1994, vol. 116, no. 2, p. 177-182.

Citácie:

1. [1.1] GOMITA, Yutaka - ESUMI, Satoru - KITAMURA, Yoshihisa - MOTODA, Hirotoshi - SENDO, Toshiaki - SAGARA, Hidenori - ARAKI, Hiroaki - MIO, Mitsunobu - INOUE, Shigeki - KANO, Yoshio. Intracranial self-stimulation and immobilization had different effects on neurite extension and the p38 MAPK pathway in PC12m3 cells. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2017, vol. 190, pp. 78-83., Registrované v: WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01** BALÁŽ, Peter - SEDLÁK, Ján. Arsenic in cancer treatment: Challenges for application of realgar nanoparticles : a minireview. In Toxins, 2010, vol. 2, no. 6, p. 1568-1581. ISSN 2072-6651.

Citácie:

1. [1.1] HU, Huimin - LI, Xuewei - HUANG, Pengwu - ZHANG, Qiwu - YUAN, Wenyi. Efficient removal of copper from wastewater by using mechanically activated calcium carbonate. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2017, vol. 203, no., pp. 1-7., Registrované v: WOS

- ADEB02** BRTKO, Július. Role of retinoids and their cognate nuclear receptors in breast cancer chemoprevention. In Central European journal of public health, 2007, vol. 15, no. 1, p. 3-6. ISSN 1210-7778.

Citácie:

1. [1.2] GASCH, Claudia - FFRENCH, Brendan - O'LEARY, John J. - GALLAGHER, Michael F. *Catching moving targets: Cancer stem cell hierarchies, therapy-resistance & considerations for clinical intervention*. In *Molecular Cancer*, 2017-02-23, 16, 1., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] GUAN, Feng - WANG, Liang - HAO, Shuyu - WU, Zhen - BAI, Jian - KANG, Zhuang - ZHOU, Quan - CHANG, Hong - YIN, Hui - LI, Da - TIAN, Kaibin - MA, Junpeng - ZHANG, Guijun - ZHANG, Junting. *Retinol dehydrogenase-10 promotes development and progression of human glioma via the TWEAK-NF- κ B axis*. In *Oncotarget*, 2017-01-01, 8, 62, pp. 105262-105275., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] SHI, Wen Na - CUI, Shu Xiang - SONG, Zhi Yu - WANG, Shu Qing - SUN, Shi Yue - YU, Xin Feng - LI, Ye - ZHANG, Yu Hang - GAO, Zu Hua - QU, Xian Jun. *Overexpression of SphK2 contributes to ATRA resistance in colon cancer through rapid degradation of cytoplasmic RXR α by K48/K63-linked polyubiquitination*. In *Oncotarget*, 2017-01-01, 8, 24, pp. 39605-39617., Registrované v: SCOPUS

ADEB03

BRTKO, Július - RONDAHL, L. - FICKOVÁ, Mária - HUDECOVÁ, D. - EYBL, Vladislav - UHER, Milan. *Kojic acid and its derivatives: History and present state of art*. In *Central European journal of public health*, 2004, vol. 12, no. 1, p. S16-S18. ISSN 1210-7778.

Citácie:

1. [1.2] ABASS, Adebayo B. - AWOYALE, Wasiu - SULTYOK, Michael - ALAMU, Emmanuel O. *Occurrence of regulated mycotoxins and other microbial metabolites in dried cassava products from nigeria*. In *Toxins*, 2017-07-01, 9, 7, pp., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] MUZYCHUK, O. I. - GARAZD, M. M. *Synthesis of the Conjugate of Cytisine and Kojic Acid*. In *Chemistry of Natural Compounds*. ISSN 00093130, 2017-05-01, 53, 3, pp. 517-518., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] VIJAYALAKSHMI, Payala - DURGADEVI, Kayitha Bala. *A study on anti-fungal activity of kojic acid synthesized by Aspergillus flavus FJ537130 strain isolated from peanut soil*. In *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences*. ISSN 09723005, 2017-01-01, 19, 1, pp. 160-164., Registrované v: SCOPUS

ADEB04

BRTKO, Július. *Retinoids, rexinoids and their cognate nuclear receptors: Character and their role in chemoprevention of selected malignant diseases*. In *Biomedical Papers*, 2007, vol. 151, no. 2, p. 187-194. ISSN 1213-8118.

Citácie:

1. [1.2] LIU, Zhen - WANG, Le - BIAN, Weiwei - ZHANG, Min - ZHAN, Jinhua. *Porous silver coating fiber for rapidly screening organotin compounds by solid phase microextraction coupled with surface enhanced Raman spectroscopy*. In *RSC Advances*, 2017-01-01, 7, 6, pp. 3117-3124., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] WONG, Kah Keng - MERVIN, Lewis H. - MAZZOLARI, Angelica - BENDER, Andreas - YAACOB, Nik Soriani. *Towards the mode of action of Strobilanthes crispus through integrated computational and experimental analyses*. In *Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology*. ISSN 09717811, 2017-10-01, 26, 4, pp. 451-466., Registrované v: SCOPUS

- ADEB05** ERNEK, E. - KOŽUCH, Otto - NOSEK, Jozef - TEPLAN, J. - FOLK, C. Arboviruses in birds captured in Slovakia. In Journal of hygiene, epidemiology, microbiology and immunology, 1977, vol. 21, no. 3, p.353-359. ISSN 0022-1732.

Citácie:

1. [1.1] TRAJER, Attila J. Meteorological conditions associated with West Nile fever incidences in Mediterranean and continental climates in Europe. In IDOJARAS. ISSN 0324-6329, 2017, vol. 121, no. 3, pp. 303-328., Registrované v: WOS

- ADEB06** GLASA, Miroslav - BOEGLIN, M. - LABONNE, G. Aphid transmission of natural recombinant Plum Pox Virus isolates to different prunus spp.-A contribution for understanding the epidemiology of an atypical PPV. In Acta Horticulturae, 2004, vol. 657, p.217-220. ISSN 0567-7572.(Internacional Symposium on Small Fruit Virus Disease and International Symposium on Virus and Virus/like Disease of Temperate Fruit Crops).

Citácie:

1. [1.2] KAMENOVA, Ivanka - TASHEVA-TERZIEVA, Elena - DRAGOYSKI, Kalin - STEFANOVA, Boryana. Spread and competitiveness of Plum Pox Virus: Rec and D strains in experimental plum orchard. In Journal of Phytopathology. ISSN 09311785, 2017-09-01, 165, 9, pp. 602-609., Registrované v: SCOPUS

- ADEB07** GREŠÍKOVÁ, Milota - ŘEHÁČEK, Jozef. Isolierung des Zeckenenzephalitisvirus aus Blut und Milch von Haustieren (Schaf und Kuh) nach Infektion durch Zecken der Gattung Ixodes ricinus L. In Archiv für die gesamte Virusforschung, 1959, vol.9, no. 3, p.360-364. ISSN 0003-9012.

Citácie:

1. [1.2] BÖHM, Brigitte - SCHADE, Benjamin - BAUER, Benjamin - HOFFMANN, Bernd - HOFFMANN, Donata - ZIEGLER, Ute - BEER, Martin - KLAUS, Christine - WEISSENBOCK, Herbert - BÖTTCHER, Jens. Tick-borne encephalitis in a naturally infected sheep. In BMC Veterinary Research, 2017-08-22, 13, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

- ADEB08** JAMES, D. - GLASA, Miroslav. Causal agent of sharka disease: new and emerging events associated with Plum pox virus characterization. In EPPO Bulletin, 2006, vol., no., p. ISSN 02508052.

Citácie:

1. [1.2] POLÁK, Jaroslav - KUNDU, Jiban K. - KRŠKA, Boris - BEONI, Eva - KOMÍNEK, Petr - PÍVALOVA, Jitka - JAROŠOVÁ, Jana. Transgenic plum *Prunus domestica* L., clone C5 (cv. HoneySweet) for protection against sharka disease. In Journal of Integrative Agriculture. ISSN 20953119, 2017-03-01, 16, 3, pp. 516-522., Registrované v: SCOPUS

- ADEB09** KNOPP, J. - MACHO, Ladislav - TIGRANIAN, R.A. - KALITA, N.F. - ŠTRBÁK, Vladimír. Thyroid hormones in rats after a flight on the Kosmos-936 biosatellite. In Kosmicheskaia biologiia i aviakosmicheskaia meditsina, 1983, vol. 17, no. 4, p. 83-84. ISSN 0321-5040.

Citácie:

1. [1.2] CHATZITOMARIS, Apostolos - HOERMANN, Rudolf - MIDGLEY, John E. - HERING, Steffen - URBAN, Aline - DIETRICH, Barbara - ABOOD, Assjana - KLEIN, Harald H. - DIETRICH, Johannes W. Thyroid allostasis-adaptive responses of thyrotropic feedback control to conditions of strain, stress, and developmental programming. In Frontiers in Endocrinology, 2017-07-20, 8, JUL, pp., Registrované v: SCOPUS

ADEB10

KOLBER, M. - NEMETH, M. - GLASA, Miroslav. Current situation of plum pox disease on stone fruit species in middle and eastern Europe. In *Acta Horticulturae*, 2001, vol. 550, p. 73-78. ISSN 0567-7572.

Citácie:

1. [1.2] SAFÁŘOVÁ, D. - NEORALOVÁ, V. - JAMES, D. - NAVRÁTIL, M. *Almond (Prunus dulcis L.) not a natural host of Plum pox virus in the Czech Republic. In Acta Horticulturae. ISSN 05677572, 2017-06-25, 1163, pp. 123-128., Registrované v: SCOPUS*

ADEB11

LANGER, Pavel - KOČAN, Anton - TAJTÁKOVÁ, Mária - SUŠIENKOVÁ, Katarína - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Juraj - KŠINANTOVÁ, Lucia - IMRICH, Richard - HUČKOVÁ, Miroslava - DROBNÁ, Beata - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TRNOVEC, Tomáš - KLIMEŠ, Iwar. Multiple adverse thyroid and metabolic health signs in the population from the area heavily polluted by organochlorine cocktail (PCB, DDE, HCB, dioxin). In *Thyroid Research*, 2009, vol. 2, n. 1, p. 3.

Citácie:

1. [1.1] de Souza, Janaina Sena - Letro Kizys, Marina Malta - da Conceicao, Rodrigo Rodrigues - Glebocki, Gabriel - Romano, Renata Marino - Ortiga-Carvalho, Tania Maria - Giannocco, Gisele - Cotrim Guerreiro da Silva, Ismael Dale - Dias da Silva, Magnus Regios - Romano, Marco Aurelio - Chiamolera, Maria Izabel. Perinatal exposure to glyphosate-based herbicide alters the thyrotrophic axis and causes thyroid hormone homeostasis imbalance in male rats. In *TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X. 2017, vol. 377, p. 25-37., Registrované v: WOS*

ADEB12

LUO, ZD - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The role of nitric oxide in nociception. In *Current review of pain*, 2000, vol. 4, no. 6, p. 459-466. ISSN 1069-5850.

Citácie:

1. [1.2] BOHONYI, Noémi - POHÓCZKY, Krisztina - SZALONTAI, Bálint - PERKECZ, Anikó - KOVÁCS, Krisztina - KAJTÁR, Béla - ORBÁN, Lajos - VARGA, Tamás - SZEGEDI, Sarolta - BÓDIS, József - HELYES, Zsuzsanna - KOPPÁN, Miklós. Local upregulation of transient receptor potential ankyrin I and transient receptor potential vanilloid I ion channels in rectosigmoid deep infiltrating endometriosis. In *Molecular Pain*, 2017-01-01, 13, pp., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] DUDEK, A. - SIENKIEWICZ, W. - CHRÓSZCZ, A. - JANECZEK, M. - KALECZYC, J. *Chemical Coding of Sensory Neurons Supplying the Hip Joint Capsule in the Sheep. In Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia. ISSN 03402096, 2017-04-01, 46, 2, pp. 121-131., Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] MANSOURI, Mohammad Taghi - NAGHIZADEH, Bahareh - GHORBANZADEH, Behnam - ALBOGHOBEISH, Soheila. Systemic and local anti-nociceptive effects of simvastatin in the rat formalin assay: Role of peroxisome proliferator-activated receptor γ and nitric oxide. In *Journal of Neuroscience Research. ISSN 03604012, 2017-09-01, 95, 9, pp. 1776-1785., Registrované v: SCOPUS*

ADEB13

MACHO, Ladislav - ROVENSKÝ, Jozef - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - GREGUSKA, O. - VIGAŠ, Milan. Hladiny hormónov v plazme a v synoviálnej tekutine kolenného kĺbu pri reumatoidnej artritíde = Levels of hormones in plasma and in synovial fluid of knee joint of patients with rheumatoid arthritis. In *Časopis lékařů českých*, 2007, vol. 146, no. 3, p. 292-296. ISSN 1210-7832.

Citácie:

1. [1.2] IQBAL, Tehseen - AHMED, Syed Danish Haseen - SHEIKH, Sadia Ikhlq - IMTIAZ, Fauzia - AHSAN, Muhammad. Serum prolactin: Biochemical parameter for assessing disease severity among rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. In *Medical Forum Monthly*. ISSN 1029385X, 2017-06-01, 28, 6, pp. 57-60., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] TANG, Man W. - GARCIA, Samuel - GERLAG, Danielle M. - TAK, Paul P. - REEDQUIST, Kris A. Insight into the endocrine system and the immune system: A review of the inflammatory role of prolactin in rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis. In *Frontiers in Immunology*, 2017-06-23, 8, jUN, pp., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] TANG, Man Wai - GARCIA, Samuel - FERNANDEZ, Beatriz Malvar - GERLAG, Danielle M. - TAK, Paul Peter - REEDQUIST, Kris A. Rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis synovial fluids stimulate prolactin production by macrophages. In *Journal of Leukocyte Biology*. ISSN 07415400, 2017-09-01, 102, 3, pp. 897-904., Registrované v: SCOPUS

ADEB14

MACHO, Ladislav - KVETŇANSKÝ, Richard - FICKOVÁ, Mária - KOLENA, Jaroslav - TIGRANIAN, R.A. - POPOVA, I. A. - GRIGORIEV, A.I. Endocrine responses to space flights. In *Journal of Gravitational Physiology : a Journal of the International Society for Gravitational Physiology*, 2001, vol. 8, no. 1, p. 117-120. ISSN 1077-9248.

Citácie:

1. [1.2] MORABITO, C. - GUARNIERI, S. - CATIZONE, A. - SCHIRALDI, C. - RICCI, G. - MARIGGIÒ, M. A. Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity. In *Scientific Reports*, 2017, vol. 7, no. 1., Registrované v: SCOPUS

ADEB15

MINET-QUINARD, R. - FARGES, M.C. - THIVAT, E. - DELEINE, C. - MAYOT, G. - BRTKO, Július - RIBALTA, J. - WINKLHOFFER-ROOB, B. - ROCK, E. - VASSON, M.P. Neutrophils are immune cells preferentially targeted by retinoic acid in elderly subjects. In *Immunity and Ageing*, 2010, vol. 7, p. 10-20.

Citácie:

1. [1.2] AZIMZADE, Youness - MASHAGHI, Alireza. Search efficiency of biased migration towards stationary or moving targets in heterogeneously structured environments. In *Physical Review E*. ISSN 24700045, 2017-12-26, 96, 6, pp., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] ISLAM, Rafiqul - KUMAR, Harendra - SINGH, Gyanendra - KRISHNAN, Binsila B. - DEY, Sahadeb. Depressed polymorphonuclear cell functions in periparturient cows that develop postpartum reproductive diseases. In *Veterinary Research Communications*. ISSN 01657380, 2017-09-01, 41, 3, pp. 201-209., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] SHRESTHA, Sanjeeb - KIM, Shin Yeong - YUN, Young Jin - KIM, Jun Kyu - LEE, Jae Man - SHIN, Minsang - SONG, Dong Keun - HONG, Chang Won. Retinoic acid induces hypersegmentation and enhances cytotoxicity of neutrophils against cancer cells. In *Immunology Letters*. ISSN 01652478, 2017-02-01, 182, pp. 24-29., Registrované v: SCOPUS

ADEB16

MOLNÁR, E. - GULYÁS, M.S. - KUBINYI, L. - NOSEK, Jozef - KOŽUCH, Otto - ERNEK, E. - LABUDA, Milan - GRULICH, I. Studies on the occurrence of ticks-borne encephalitis in Hungary. In *Acta veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae*. - Budapest : Academia Scientiarum Hungarica : Akademiai Kiado, 1951-1982, 1976, vol. 26, no. 4, p. 419 - 437. ISSN 0001-7205.

Citácie:

1. [1.2] TRÁJER, Attila J. *Meteorological conditions associated with west nile fever incidences in mediterranean and continental climates in Europe. In Idojaras. ISSN 03246329, 2017-07-01, 121, 3, pp. 303-328., Registrované v: SCOPUS*

ADEB17

PARKKILA, S. - RAJANIEMI, H. - PARKKILA, A.K. - KIVELÄ, J. - WAHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. Carbonic anhydrase inhibitor suppresses invasion of renal cancer cell in vitro. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2000, vol. 97, no. 5, p. 2220 - 2224.

Citácie:

1. [1.1] ABD-EL FATTAH, Amal A. - DARWISH, Hebatallah A. - FATHY, Nevine - SHOUMAN, Samia A. *Carbonic anhydrase inhibition boosts the antitumor effects of Imatinib mesylate via potentiating the antiangiogenic and antimetastatic machineries. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, FEB 1 2017, vol. 316, p. 123-138., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ANGAPALLY, Srinivas - RAMYA, P. V. Sri - ANGELI, Andrea - DEL PRETE, Sonia - CAPASSO, Clemente - ARIFUDDIN, Mohammed - SUPURAN, Claudiu T. *Development of sulfonamides incorporating phenylacrylamido functionalities as carbonic anhydrase isoforms I, II, IX and XII inhibitors. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, OCT 15 2017, vol. 25, no. 20, p. 5726-5732., Registrované v: WOS*
3. [1.1] CHHAJED, Mahavir - SHRIVASTAVA, Anil K. - CHHAJED, Atika - TAILÉ, Vijay - PRACHAND, Sumeet - JAIN, Sanjay. *Computational evaluation of 2-amino-5-sulphonamido-1,3,4-thiadiazoles as human carbonic anhydrase-IX inhibitors: an insight into the structural requirement for the anticancer activity against HEK 293. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, OCT 2017, vol. 26, no. 10, p. 2272-2292., Registrované v: WOS*
4. [1.1] ESMAEILI, Sajjad - ASHRAFI-KOOSHK, Mohammad Reza - ADIBI, Hadi - KHODARAHMI, Reza. *Captopril/enalapril inhibit promiscuous esterase activity of carbonic anhydrase at micromolar concentrations: An in vitro study. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, MAR 1 2017, vol. 265, p. 24-35., Registrované v: WOS*
5. [1.1] KOLTAI, Tomas. *Triple-edged therapy targeting intracellular alkalosis and extracellular acidosis in cancer. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, APR 2017, vol. 43, p. 139-146., Registrované v: WOS*

ADEB18

PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander. Cerebellum: strčná anatomia, distribúcia mediátorov a ich receptorov, komunikovanie so štruktúrami hypotalamu a porovnanie s paraventriculárnym jadrom hypotalamu v podmienkach stresu = The cerebellum: anatomy, distribution of mediators and their receptors, communication with hypothalamic structures and comparison with the hypothalamic paraventricular nucleus under conditions of stress. In Československá fyziologie : biomedicínsky časopis, 2002, roč. 51, s. 47-60. ISSN 1210-6313.

Citácie:

1. [1.2] DE OLIVEIRA, A. C.A. - PUTY, B. - LEÃO, L. K.R. - FERNANDES, R. M. - MAIA, C. S.F. - LIMA, R. R. *Ethanol Consumption and Cerebellar Disorders. In Addictive Substances and Neurological Disease: Alcohol, Tobacco, Caffeine, and Drugs of Abuse in Everyday Lifestyles, 2017, pp. 83-88., Registrované v: SCOPUS*

- ADEB19** RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - JEŽOVÁ, Daniela - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav - KOŠKA, Ján. Body position and the neuroendocrine response to insulin-induced hypoglycemia in healthy subjects. In ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2003, vol. 111, no. 4, p. 399-405.
- Citácie:**
1. [1.2] ZELENA, Dóra. Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS
- ADEB20** RAJČÁNI, Július. Molecular mechanisms of virus spread and virion components as tools of virulence: A review. In Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 2003, vol. 50, no. 4, p. 407 - 431.
- Citácie:**
1. [1.2] MEI, Yin - YUE, Feng - NING, Hong Mei - ZHOU, Juan Juan - WANG, Xuan Nian. Identification of the linear ligand epitope on classical swine fever virus that interacts with porcine kidney 15 cells. In Canadian Journal of Veterinary Research. ISSN 08309000, 2017-01-01, 81, 3, pp. 186-191., Registrované v: SCOPUS
- ADEB21** ROVENSKÝ, Jozef - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard. Kardiovaskulárne ochorenia u reumatoidnej artritídy. In Vnitřní lékařství, 2010, roč. 56, č. 7, s. 721-723. ISSN 0042-733X.
- Citácie:**
1. [2.2] BENACKA, O. - BENACKA, J. - BLAZICEK, P. - BELANSKY, M. - PAYER, J. - KILLINGER, Z. - LIETAVA, J. Speckle tracking can detect subclinical myocardial dysfunction in rheumatoid arthritis patients. In Bratislava Medical Journal. ISSN 00069248, 2017-01-01, 118, 1, pp. 28-33., Registrované v: SCOPUS
- ADEB22** ŘEHÁČEK, Jozef. Ecological relationships between ticks and rickettsiae. In European Journal of Epidemiology, 1989, vol. 5, no. 4, p. 407 - 413. ISSN 0393-2990.
- Citácie:**
1. [1.2] KERSH, Gilbert J. Coxiella burnetii (Q Fever). In Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases, 2017-06-21, pp. 916-918.e1., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SELMi, Marco - BALLARDINI, Marco - SALVATO, Laura - RICCI, Enrica. Rickettsia spp. in Dermacentor marginatus ticks: analysis of the host-vector-pathogen interactions in a northern Mediterranean area. In Experimental and Applied Acarology. ISSN 01688162, 2017-05-01, 72, 1, pp. 79-91., Registrované v: SCOPUS
- ADEB23** ŘEHÁČEK, Jozef - LIEBISCH, A. - URVÖLGYI, Juraj - KOVÁČOVÁ, Elena. Rickettsiae of the spotted fever isolated from Dermacentor marginatus ticks in South Germany. In Zentralblatt für Bakteriologie, Mikrobiologie und Hygiene. 1. Abt. Originale. A, Medizinische Mikrobiologie, Infektionskrankheiten und Parasitologie, 1977, vol. 239, no. 2, p. 275 - 281. ISSN 0721-9571.
- Citácie:**
1. [1.2] SELMi, Marco - BALLARDINI, Marco - SALVATO, Laura - RICCI, Enrica. Rickettsia spp. in Dermacentor marginatus ticks: analysis of the host-vector-pathogen interactions in a northern Mediterranean area. In Experimental and Applied Acarology. ISSN 01688162, 2017-05-01, 72, 1, pp. 79-91., Registrované v: SCOPUS

ADEB24 ŘEHÁČEK, Jozef - TARASEVICH, I.V. Ecological questions concerning rickettsiae. In European Journal of Epidemiology, 1991, vol. 7, no. 3, p. 229 - 236. (0.548 - IF1990). ISSN 0393-2990.

Citácie:

1. [1.2] COLOMBA, Claudia - TRIZZINO, Marcello - GIAMMANCO, Anna - BONURA, Celestino - DI BONA, Danilo - TOLOMEO, Manlio - CASCIO, Antonio. Israeli Spotted Fever in Sicily. Description of two cases and minireview. In International Journal of Infectious Diseases. ISSN 12019712, 2017-08-01, 61, pp. 7-12., Registrované v: SCOPUS

ADEB25 ŘEHÁČEK, Jozef - KRAUSS, H. - KOCIANOVÁ, Elena - KOVÁČOVÁ, Elena - HINTERBERGER, G. - HANÁK, P. - TUMA, V. Studies of the Prevalence of Coxiella burnetii, the Agent of Q Fever, in the Foothills of the Southern Bavarian Forest, Germany. In Zentralblatt fur Bakteriologie : international journal of medical microbiology, 1993, vol. 278, no. 1, p. 132 - 138. ISSN 0934-8840.

Citácie:

1. [1.1] MARTINOV, Svetoslav P. Q Fever Preface. In Q FEVER. ISSN 2445-5539, 2017, vol. 8, no., pp. XI-+, Registrované v: WOS

2. [1.2] BARBERIO, Antonio - Ceglie, Letizia - LUCCHESI, Laura - ZULIANI, Federica - MARANGON, Stefano - NATALE, Alda. Epidemiology of Q fever in cattle. In The Principles and Practice of Q Fever: The One Health Paradigm, 2017-01-01, pp. 189-212., Registrované v: SCOPUS

ADEB26 SCHMIDTMAYEROVÁ, Helena - NOTTET, H.S.L.M. - NUOVO, G. - RAABE, T. - FLANAGAN, C.R. - DUBROVSKÝ, L. - GENDELMAN, H.E. - CERAMI, A. - BUKRINSKY, M. - SHERRY, B. Human immunodeficiency virus type 1 infection alters chemokine beta peptide expression in human monocytes: Implications for recruitment of leukocytes into brain and lymph nodes. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 1996, vol. 93, no. 2, p. 700-704. ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.2] Gartner, S., Liu, Y. HIV neuroinvasion (Book Chapter). In Global Virology II - HIV and NeuroAIDS, 2017, pp. 111-142., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] Levine, A.J., Singh, K.K., Kallianpur, A.R. Genetic, epigenetic, and transcriptomic studies of neuroAIDS (Book Chapter). In Global Virology II - HIV and NeuroAIDS, 2017, pp. 445-518., Registrované v: SCOPUS

ADEB27 TAJTÁKOVÁ, M. - LANGER, Pavel - FODOR, Gyorgy - HANZEN, William E. - PUTZ, Z. - KOŠŤÁLOVÁ, L. - MICHÁLEK, J. - KREZE, A. S. - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŮKOVÁ, Elena. Epidemiologický profil objemu štítnej žľazy a tyreopatií na Slovensku = Epidemiological profile of thyroid volume and disorders in Slovakia. In Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti, 2000, roč. 46, č., s. 756-761. ISSN 0042-733X.

Citácie:

1. [1.2] LOBOTKOVÁ, D. - TICHÁ, L'; - STANÍKOVÁ, D. - STANÍK, J. - PODRACKÁ, L';. Thyroid function in obese children. In Cesko-Slovenska Pediatrie. ISSN 00692328, 2017-01-01, 72, 1, pp. 33-38., Registrované v: SCOPUS

ADFA Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – impaktovaných

ADFA01 HULIN, I. - KINOVÁ, S. - PAULIS, Ľudovít - SLAVKOVSKÝ, Ján - ĎURIŠ, I. - MRAVEC, Boris. Diastolic blood pressure as a major determinant of tissue perfusion: Potential clinical consequences. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2010, roč. 11, č. 1, s. 54-56. (0.317 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, P.H. - WANG, H.Y. - SUN, L. - ZHANG, J. - XI, Y. - WU, Y.F. - YAN, L.J.L. - LI, X. - SUN, N.L. Telmisartan and hydrochlorothiazide antihypertensive treatment in high sodium intake population: a randomized double-blind trial. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, OCT 2017, vol. 35, no. 10, p. 2077-2085., Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 BAQI, L. - PAYER, J.R.J. - KILLINGER, Z. - HRÚZIKOVÁ, P. - ČIERNY, D. - SUŠIENKOVÁ, K. - LANGER, Pavel. Thyrotropin versus thyroid hormone in regulating bone density and turnover in premenopausal women. In Endocrine Regulations, 2010, vol. 44, no. 2, p. 57-64. (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] HAWKINS CARRANZA, F. - GUADALIX IGLESIAS, S. - MARTÍNEZ DÍAZ-GUERRA, G. - LÓPEZ ÁLVAREZ, B. - DE MINGO DOMÍNGUEZ, M. L. Thyroid hormones, TSH, thyroid cancer and bones in pre- and postmenopausal women. In Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. ISSN 1889836X, 2017-06-01, 9, 2, pp. 89-101., Registrované v: SCOPUS

ADFB02 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Ovarian intrafollicular processes as a target for cigarette smoke components and selected environmental reproductive disruptors. In Endocrine Regulations, 2005, vol. 39, no. 1, p. 20-31. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] KANDARAKI, Eleni A. - DIAMANTI-KANDARAKIS, Evanthia. Advanced glycation end products and polycystic ovarian syndrome. In Dietary AGEs and their Role in Health and Disease, 2017-01-01, pp. 137-145., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MARTINO, N. A. - MARZANO, G. - MANGIACOTTI, M. - MIEDICO, O. - SARDANELLI, A. M. - GNONI, A. - LACALANDRA, G. M. - CHIARAVALLE, A. E. - CIANI, E. - BOGLIOLO, L. - MINERVINI, F. - PIZZI, F. - DELL'AQUILA, M. E. Exposure to cadmium during in vitro maturation at environmental nanomolar levels impairs oocyte fertilization through oxidative damage: A large animal model study. In Reproductive Toxicology. ISSN 08906238, 2017-04-01, 69, pp. 132-145., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] PETROFF, B. K. - BASU, P. Ovarian Metabolism of Xenobiotics. In Comprehensive Toxicology: Third Edition, 2017-12-15, 4-15, pp. 495-506., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] WATTS, Eleanor L. - APPLEBY, Paul N. - ALBANES, Demetrius - BLACK, Amanda - CHAN, June M. - CHEN, Chu - CIRILLO, Piera M. - COHN, Barbara A. - COOK, Michael B. - DONOVAN, Jenny L. - FERRUCCI, Luigi - GARLAND, Cedric F. - GILES, Graham G. - GOODMAN, Phyllis J. - HABEL, Laurel A. - HAIMAN, Christopher A. - HOLLY, Jeff M.P. - HOOVER, Robert N. - KAAKS, Rudolf - KNEKT, Paul - KOLONEL, Laurence N. - KUBO, Tatsuhiko - LE MARCHAND, Loïc - LUOSTARINEN, Tapio - MACINNIS, Robert J. - MÄENPÄÄ, Hanna O. - MÄNNISTÖ, Satu - METTER, E. Jeffrey - MILNE, Roger L. - NOMURA, Abraham M.Y. - OLIVER, Steven E. - PARSONS, J. Kellogg - PEETERS,

Petra H. - PLATZ, Elizabeth A. - RIBOLI, Elio - RICCERI, Fulvio - RINALDI, Sabina - RISSANEN, Harri - SAWADA, Norie - SCHAEFER, Catherine A. - SCHENK, Jeannette M. - STANCZYK, Frank Z. - STAMPFER, Meir - STATTIN, Pär - STENMAN, Ulf Håkan - TJØNNELAND, Anne - TRICHOPOULOU, Antonia - THOMPSON, Ian M. - TSUGANE, Shoichiro - VATTEN, Lars - WHITEMORE, Alice S. - ZIEGLER, R, Registrované v: SCOPUS

ADFB03

DANIŠ, Peter - FARKAŠ, Robert. Hormone-dependent and hormone-independent control of metabolic and developmental functions of malate dehydrogenases. In Endocrine Regulations, 2009, vol. 43, iss. 1, p. 39-52. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] GOPCEVIC, K. - ROVCANIN, B. - KEKIC, D. - KRIVOKAPIC, Z. - DRAGUTINOVIC, V. Matrix metalloproteinase-2 and 9, lactate, and malate dehydrogenase and lipid peroxides in sera of patients with colorectal carcinoma. In Folia Biologica (Czech Republic). ISSN 00155500, 2017-01-01, 63, 5-6, pp. 190-196., Registrované v: SCOPUS

ADFB04

ECKERTOVÁ, Miroslava - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŽLNAY, M. - ROVENSKÝ, Jozef - ZORAD, Štefan. Impaired insulin secretion and uptake in patients with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis. In Endocrine Regulations, 2009, vol. 43, no. 4, p. 149-155. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] MADER, Reuven - VERLAAN, Jorrit Jan - ESHED, Iris - JACOME, Bruges Armas - PUTTINI, Piercarlo Sarzi - ATZENI, Fabiola - BUSKILA, Dan - REINSHTEIN, Eyal - NOVOFASTOVSKI, Irina - FAWAZ, Abdallah - KURT, De Vlam - BARALIAKOS, Xenofon. Diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (DISH): Where we are now and where to go next. In RMD Open, 2017-06-01, 3, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB05

HINGHOFER-SZALKAY, H. - LASZLO, Z. - JEŽOVÁ, Daniela - ROSSLER, A. - HADITSCH, B. - PILZ, K. - PASSATH, H. - SCHARFETTER, H. Bed rest immobilization with various oral sodium supply: Plasma hormones and body fluids. In Endocrine Regulations, 2002, vol. 36, no. 4, p. 151-159. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] LI, Xiao Tao - YANG, Chang Bin - ZHU, Yong Sheng - SUN, Jing - SHI, Fei - WANG, Yong Chun - GAO, Yuan - ZHAO, Jiang Dong - SUN, Xi Qing. Moderate exercise based on artificial gravity preserves orthostatic tolerance and exercise capacity during short-term head-down bed rest. In Physiological Research. ISSN 08628408, 2017-01-01, 66, 4, pp. 567-580., Registrované v: SCOPUS

ADFB06

HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of single treatment with the antihypertensive drug eplerenone on hormone levels and anxiety-like behaviour in rats. In Endocrine Regulations, 2008, vol. 42, no. 4, p. 147-153. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] VIAN, João - PEREIRA, Círia - CHAVARRIA, Victor - KÖHLER, Cristiano - STUBBS, Brendon - QUEVEDO, João - KIM, Sung Wan - CARVALHO, André F. - BERK, Michael - FERNANDES, Brisa S. The renin-angiotensin system: A possible new target for depression. In BMC Medicine, 2017-08-01, 15, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ZELENÁ, Dóra. Aldosterone as a stress hormone. In *Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights*, 2017-01-01, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS

ADFB07

KISS, Alexander - JURKOVIČOVÁ, Dana - JEŽOVÁ, Daniela - KRIŽANOVÁ, Oľga. Changes in angiotensin AT1 receptor mRNA levels in the rat brain after immobilization stress and inhibition of central nitric oxide synthase. In *Endocrine Regulations*, 2001, vol. 35, no. 2, p. 65-70. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] Majzúnová, Miroslava - Pakanová, Zuzana - Kvasnička, Peter - Bališ, Peter - Čáčányiová, Soňa - Dovinová, Ima. Age-dependent redox status in the brain stem of NO-deficient hypertensive rats. In *Journal of Biomedical Science*. ISSN 10217770, 2017, vol. 24, no. 1, p. 72., Registrované v: SCOPUS

ADFB08

KISS, Alexander - MIKKELSEN, J.D. Oxytocin - anatomy and functional assignments: A minireview. In *Endocrine Regulations*, 2005, vol. 39, no. 3, p. 97-105. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] BENNUN, Alfred. The regenerative processes involving the cAMP unzipping of DNA: The synthesis of proteins integrating plasticity and longevity. In *The Regenerative Processes Involving the cAMP Unzipping of DNA: The Synthesis of Proteins Integrating Plasticity and Longevity*, 2017-01-01, pp. 1-324., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] BERIO, Enrica - DIVARI, Sara - CUCUZZA, Laura Starvaggi - BIOLATTI, Bartolomeo - CANNIZZO, Francesca Tiziana. 17 β -estradiol upregulates oxytocin and the oxytocin receptor in C2C12 myotubes. In *PeerJ*, 2017-01-01, 2017, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] BOMANN, Anne Cathrine - JØRGENSEN, Martin Balslev - BO, Sune - NIELSEN, Marianne - GEDE, Lene Bjerring - ELFVING, Betina - SIMONSEN, Erik. The neurobiology of social deficits in female patients with borderline personality disorder: The importance of oxytocin. In *Personality and Mental Health*. ISSN 19328621, 2017-05-01, 11, 2, pp. 91-100., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ERFANPARAST, Amir - TAMADDONFARD, Esmaeal - HENAREH-CHAREH, Farzin. Intra-hippocampal microinjection of oxytocin produced antiepileptic effect on the pentylenetetrazol-induced epilepsy in rats. In *Pharmacological Reports*. ISSN 17341140, 2017-08-01, 69, 4, pp. 757-763., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] GOUIN, J. P. - ZHOU, Q. Q. - BOOIJ, L. - BOIVIN, M. - CÔTÉ, S. M. - HÉBERT, M. - OUELLET-MORIN, I. - SZYF, M. - TREMBLAY, R. E. - TURECKI, G. - VITARO, F. Associations among oxytocin receptor gene (OXTR) DNA methylation in adulthood, exposure to early life adversity, and childhood trajectories of anxiousness. In *Scientific Reports*, 2017-12-01, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] MAEJIMA, Yuko - TAKAHASHI, Shinichi - TAKASU, Katsuya - TAKENOSHITA, Seiichi - UETA, Yoichi - SHIMOMURA, Kenju. Orexin action on oxytocin neurons in the paraventricular nucleus of the hypothalamus. In *NeuroReport*. ISSN 09594965, 2017-01-01, 28, 6, pp. 360-366., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] TREMBLAY, Sébastien - SHARIKA, K. M. - PLATT, Michael L. Social Decision-Making and the Brain: A Comparative Perspective. In *Trends in Cognitive Sciences*. ISSN 13646613, 2017-04-01, 21, 4, pp. 265-276., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] TZABAZIS, Alexander - KORI, Shashi - MECHANIC, Jordan - MILLER, James - PASCUAL, Conrado - MANERING, Neil - CARSON, Dean - KLUKINOV, Michael - SPIERINGS, Egilius - JACOBS, Daniel - CUELLAR, Jason - FREY, William H. - HANSON, Leah - ANGST, Martin - YEOMANS, David C. Oxytocin and Migraine Headache. In *Headache*. ISSN 00178748, 2017-05-01, 57, pp. 64-75., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] WU, Yixin - WU, Tongyu - XU, Binbin - XU, Xiaoyan - CHEN, Honggan - LI, Xiyao. Oxytocin prevents cartilage matrix destruction via regulating matrix metalloproteinases. In *Biochemical and Biophysical Research Communications*. ISSN 0006291X, 2017-05-06, 486, 3, pp. 601-606., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] YAMASHITA, J. - KAWABATA, Y. - OKUBO, K. Expression of isotocin is male-specifically up-regulated by gonadal androgen in the medaka brain. In *Journal of Neuroendocrinology*. ISSN 09538194, 2017-12-01, 29, 12, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB09

KNOPP, J. - JEŽOVÁ, Daniela - RUSNAK, M. - JAROŠČÁKOVÁ, I. - FARKAŠ, Robert - KVETŇANSKÝ, Richard. Changes in plasma catecholamine and corticosterone levels and gene expression of key enzymes of catecholamine biosynthesis in partially hepatectomized rats. In *Endocrine Regulations*, 1999, vol., no. 4, pp. 145-153. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] DE NARDI, Frédéric - LEFORT, Claudie - BRÉARD, Dimitri - RICHOMME, Pascal - LEGROS, Christian - GUÉRINEAU, Nathalie C. Monitoring the secretory behavior of the rat adrenal medulla by high-performance liquid chromatography-based catecholamine assay from slice supernatants. In *Frontiers in Endocrinology*, 2017-09-25, 8, sEP, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB10

KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján. Rickettsial diseases and their serological diagnosis. In *Clinical Laboratory*, 2000, vol. 46, p. 239-245.

Citácie:

1. [1.2] PRADEEP, Jothimani - STEPHEN, Selvaraj - AMBROISE, Stanley - GUNASEKARAN, Dhandapany. Diagnosis of acute q fever by detection of coxiella burnetii dna using real-time PCR, employing a commercial genesig easy kit. In *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. ISSN 2249782X, 2017-09-01, 11, 9, pp. DC10-DC13., Registrované v: SCOPUS

ADFB11

KUCHÁROVÁ-MAHMOOD, S. - FARKAŠ, Robert. Hormone nuclear receptors and their ligands: role in programmed cell death (review). In *Endocrine Regulations*, 2002, vol. 36, no. 1, p. 37-60. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ZHENG, Jie - CHANG, Mi Ra - STITES, Ryan E. - WANG, Yong - BRUNING, John B. - PASCAL, Bruce D. - NOVICK, Scott J. - GARCIA-ORDONEZ, Ruben D. - STAYROOK, Keith R. - CHALMERS, Michael J. - DODGE, Jeffrey A. - GRIFFIN, Patrick R. HDX reveals the conformational dynamics of DNA sequence specific VDR co-activator interactions. In *Nature Communications*, 2017-12-01, 8, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB12

LANGER, Pavel. Persistent organochlorinated pollutants (PCB, DDE, HCB, dioxins, furans) and the thyroid. In *Endocrine Regulations*, 2008, vol. 42, no. 2-3, p. 79-104. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] SOECHITRAM, Shalini D. - BERGHUIS, Sietske A. - VISSER, Theo J. - SAUER, Pieter J.J. Polychlorinated biphenyl exposure and deiodinase activity in young infants. In *Science of the Total Environment*. ISSN 00489697, 2017-01-01, 574, pp. 1117-1124., Registrované v: SCOPUS

ADFB13 LÍŠKA, Ján - GALBAVÝ, Štefan - MACEJOVÁ, Dana - ZLATOŠ, J. - BRTKO, Július. Histopathology of mammary tumours in female rats treated with 1-methyl-1-nitrosourea. In Endocrine Regulations, 2000, vol. 34, no. 2, p. 91-96. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] KABAKOV, A. V. - LYKOV, A. P. - MOROZOV, D. V. - KAZAKOV, O. V. - POVESHCHENKO, A. F. - RAITER, T. V. - STRUNKIN, D. N. - KONENKOV, V. I. Phenotypical Characteristics of Chemically Induced Mammary Tumor. In Bulletin of Experimental Biology and Medicine. ISSN 00074888, 2017-08-01, 163, 4, pp. 490-492., Registrované v: SCOPUS

ADFB14 MACHO, Ladislav - KVETŇANSKÝ, Richard - FICKOVÁ, Mária - POPOVA, I. A. - GRIGORIEV, A. L. Effects of exposure to space flight on endocrine regulations in experimental animals. In Endocrine Regulations, 2001, vol. 35, no. 2, p. 101-114. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] MORABITO, C. - GUARNIERI, S. - CATIZONE, A. - SCHIRALDI, C. - RICCI, G. - MARIGGIÒ, M. A. Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity. In Scientific Reports, 2017-12-01, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB15 MISTRÍKOVÁ, Jela - KOŽUCH, Otto - KLEMPA, Boris - KONTSEKOVÁ, Eva - LABUDA, Milan - MRMUSOVÁ, Miroslava. New findings on the ecology and epidemiology of murine Herpes virus isolated in Slovakia = Nové poznatky o ekológii a epidemiológii myšieho herpetického vírusu izolovaného na Slovensku. In Bratislavské lekárske listy, 2000, roč. 101, č. 3, p. 157-162. ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.2] HAJNICKÁ, Valeria - KÚDELOVÁ, Marcela - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - BARTÍKOVÁ, Pavlína - HALÁSOVÁ, Zuzana - PANCÍK, Peter - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, Michaela - HOLÍKOVÁ, Viera - HAILS, Rosemary S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-borne transmission of murine gammaherpesvirus 68. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2017-10-31, 7, oCT, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB16 ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris. Multilevel interactions between the sympathetic and parasympathetic nervous systems: a minireview. In Endocrine Regulations, 2010, vol. 44, no. 2, p. 69-75. (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] COLLARES, E. F. - VINAGRE, A. M. - COLLARES-BUZATO, C. B. Dipyrone in association with atropine inhibits the effect on gastric emptying induced by hypoglycemia in rats. In Brazilian Journal of Medical and Biological Research. ISSN 0100879X, 2017-01-01, 50, 10, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] STEARNS, Shaun S. - FLEMING, Raymond - FERO, Lindsay J. Attenuating Physiological Arousal Through the Manipulation of Simple Hand Movements. In Applied Psychophysiology Biofeedback. ISSN 10900586, 2017-03-01, 42, 1, pp. 39-50., Registrované v: SCOPUS

ADFB17 PRAVDOVÁ, E. - FICKOVÁ, Mária. Alcohol intake modulates hormonal activity of adipose tissue. In Endocrine Regulations, 2006, vol. 40, no. 3, p. 91-104. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] SOUZA-SMITH, Flavia M. - FORD, Stephen M. - SIMON, Liz - MOLINA, Patricia E. Repeated Binge-Like Alcohol Intoxication: Depot-Specific Adipose Tissue Immuno-Metabolic Dysregulation. In Shock. ISSN 10732322, 2017-08-01, 48, 2, pp. 243-250., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] STEINER, Jennifer L. - LANG, Charles H. Alcohol, adipose tissue and lipid dysregulation. In Biomolecules, 2017-02-16, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB18

PRAVDOVÁ, E. - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Alcohol intake modifies leptin, adiponectin and resistin serum levels and their mRNA expressions in adipose tissue of rats. In Endocrine Regulations, 2009, vol. 43, no. 3, p. 117-125. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] MEJIA-MONTILLA, Jorly - REYNA-VILLASMIL, Eduardo. Obesity, insulin resistance and preeclampsia. In Revista de Obstetricia y Ginecologia de Venezuela. ISSN 00487732, 2017-09-01, 77, 3, pp. 212-224., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] OLIVEIRA, Pedro F. - SOUSA, Mário - SILVA, Branca M. - MONTEIRO, Mariana P. - ALVES, Marco G. Obesity, energy balance and spermatogenesis. In Reproduction. ISSN 14701626, 2017-01-01, 153, 6, pp. R173-R185., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] STEINER, Jennifer L. - LANG, Charles H. Alcohol, adipose tissue and lipid dysregulation. In Biomolecules, 2017-02-16, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] SZKUDELKA, K. - DENIZIAK, M. - ROS, P. - GWÓZDZ, K. - SZKUDELSKI, T. Resveratrol alleviates ethanol-induced hormonal and metabolic disturbances in the rat. In Physiological Research. ISSN 08628408, 2017-01-01, 66, 1, pp. 135-145., Registrované v: SCOPUS

ADFB19

ROLLEROVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - JURČOVIČOVÁ, Jana - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SZABOVÁ, E. - KOVRIZNYCH, J. - ZELJENKOVÁ, Dagmar. Polymeric nanoparticles - targeted drug delivery systems for treatment of CNS disorders and their possible endocrine disrupting activities. In Endocrine Regulations, 2011, vol. 45, no. 1, p. 49-60. (2011 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ZHALIMOV, V. K. - KUKUSHKIN, N. I. - GRITSYNA, Yu V. A study of the nature of plasma protein adsorption on the surface of perfluorocarbon emulsions stabilized by different triblock copolymers. In Biophysics (Russian Federation). ISSN 00063509, 2017-01-01, 62, 1, pp. 12-16., Registrované v: SCOPUS

ADFB20

ROMAN, O.V - SERES, J. - POMETLOVÁ, M. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Neuroendocrine or behavioral effects of acute or chronic emotional stress in Wistar Kyoto (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) rats. In Endocrine Regulations, 2004, vol. 38, no. 4, p. 151-155. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] BASKIN, Britahny M. - NIC DHONNCHADHA, Bríd - DWOSKIN, Linda P. - KANTAK, Kathleen M. Blockade of α 2-adrenergic receptors in prelimbic cortex: impact on cocaine self-administration in adult spontaneously hypertensive rats following adolescent atomoxetine treatment. In Psychopharmacology. ISSN 00333158, 2017-10-01, 234, 19, pp. 2897-2909., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] KONKLE, Anne T.M. - KEITH, Stephen E. - MCNAMEE, James P. - MICHAUD, David. Chronic noise exposure in the spontaneously hypertensive rat. In Noise and Health. ISSN 14631741, 2017-09-01, 19, 90, pp. 213-221., Registrované v: SCOPUS

ADFB21 ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard - RÁDIKOVÁ, Žofia - SIMOROVÁ, E. - GREGUSKA, O. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav. Peptide hormones and histamine in plasma and synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis and osteoarthritis. In *Endocrine Regulations*, 2005, vol. 39, no. 1, p. 1-6. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] KIM, Kyoung Woon - KIM, Bo Mi - LEE, Kyung Ann - LEE, Sang Heon - FIRESTEIN, Gary S. - KIM, Hae Rim. Histamine and Histamine H4 Receptor Promotes Osteoclastogenesis in Rheumatoid Arthritis. In *Scientific Reports*, 2017-12-01, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB22 ŠKURLOVÁ, Martina - ŠTOFKOVÁ, Andrea - KISS, Alexander - BELÁČEK, J. - PECHA, O. - DEYKUN, K. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Transient anorexia, hyper-nociception and cognitive impairment in early adjuvant arthritis in rats. In *Endocrine Regulations*, 2010, vol. 44, no. 4, p. 165-173. (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] TAKSANDE, Brijesh G. - GAWANDE, Dinesh Y. - CHOPDE, Chandrabhan T. - UMEKAR, Milind J. - KOTAGALE, Nandkishor R. Agmatine ameliorates adjuvant induced arthritis and inflammatory cachexia in rats. In *Biomedicine and Pharmacotherapy*. ISSN 07533322, 2017-02-01, 86, pp. 271-278., Registrované v: SCOPUS

2. [2.2] SLOVÁK, Lukáš - PONIŠT, Silvester - FEDOROVA, Tatiana - LOGVINENKO, Anna - LEVACHEVA, Irina - SAMSONOVA, Olga - BAKOWSKY, Udo - PAŠKOVÁ, Ludmila - ČAVOJSKÝ, Tomáš - TSIKLARI, Lia - BAUEROVÁ, Katarína. Evaluation of liposomal carnosine in adjuvant arthritis. In *General Physiology and Biophysics*. ISSN 02315882, 2017-01-01, 36, 4, pp. 471-479., Registrované v: SCOPUS

ADFB23 ŠKURLOVÁ, Martina - ŠTOFKOVÁ, Andrea - JURČOVIČOVÁ, Jana. Exogenous IL-1 β induces its own expression, but not that of IL-6 in the hypothalamus and activates HPA axis and prolactin release. In *Endocrine Regulations*, 2006, vol. 40, no. 4, p. 125-128. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] KRAKOWIAK, Paula - GOINES, Paula E. - TANCREDI, Daniel J. - ASHWOOD, Paul - HANSEN, Robin L. - HERTZ-PICCIOTTO, Irva - VAN DE WATER, Judy. Neonatal Cytokine Profiles Associated With Autism Spectrum Disorder. In *Biological Psychiatry*. ISSN 00063223, 2017-03-01, 81, 5, pp. 442-451., Registrované v: SCOPUS

ADFB24 ŠTOFKOVÁ, Andrea - ŠKURLOVÁ, Martina - KISS, Alexander - ŽELEZNÁ, Blanka - ZORAD, Štefan - JURČOVIČOVÁ, Jana. Activation of hypothalamic NPY, AgRP, MC4R, and IL-6 mRNA levels in young Lewis rats with early-life diet-induced obesity. In *Endocrine Regulations*, 2009, vol. 43, no. 3, p. 99-106. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] POON, Kinning - BARSON, Jessica R. - SHI, Huanzhi - CHANG, Guo Qing - LEIBOWITZ, Sarah F. Involvement of the CXCL12 system in the stimulatory effects of prenatal exposure to high-fat diet on hypothalamic orexigenic peptides and behavior in offspring. In *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. ISSN 16625153, 2017-05-17, 11, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB25 TAJTÁKOVÁ, M. - CAPOVÁ, J. - BIREŠ, J. - ŠEBŮKOVÁ, Elena. Thyroid volume, urinary and milk iodine in mothers after delivery and their newborns in iodine-replete country. In Endocrine Regulations, 1999, vol. 33, no. 1, p. 9-15. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] KATONGO, Cyprian - KABAGHE, C. G. - MUBANGA, F. - SIAMUSANTU, W. Prevalence of iodine deficiency among school children and access to iodized salt in Zambia. In African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development. ISSN 16845358, 2017-01-01, 17, 4, pp. 12628-12640., Registrované v: SCOPUS

ADFB26 TALAROVIČOVÁ, A. - KRSKOVÁ, L. - KISS, Alexander. Some assessments of the amygdala role in suprahypothalamic neuroendocrine regulation: a Minireview. In Endocrine Regulations, 2007, vol. 41, no. 4, p. 155-162. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] THOMANN, Philipp Arthur - WOLF, Robert Christian - NOLTE, Henrike Maria - HIRJAK, Dusan - HOFER, Stefan - SEIDL, Ulrich - DEPPING, Malte Sebastian - STIELTJES, Bram - MAIER-HEIN, Klaus - SAMBATARO, Fabio - WÜSTENBERG, Torsten. Neuromodulation in response to electroconvulsive therapy in schizophrenia and major depression. In Brain Stimulation. ISSN 1935861X, 2017-05-01, 10, 3, pp. 637-644., Registrované v: SCOPUS

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - HUNÁKOVÁ, Ľuba - KAISEROVA, Katarína - KLEPANEK, Andrej - VULEV, Ivan - MAĎARIČ, Juraj. Characterization of mesenchymal stem cells of "no-options" patients with critical limb ischemia treated by autologous bone marrow mononuclear cells. In PLoS ONE, 2013, vol. 8., iss. 9, e73722. (3.730 - IF2012). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na internete: <<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0073722>>(VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. Liga proti rakovine : Ľudské mezenchýmové kmeňové bunky a ich použitie v regeneračnej terapii a génovej liečbe nádorov).

Citácie:

1. [1.1] WANG, Qiang - ZHANG, Yanxia - LI, Bin - CHEN, Liang. Controlled dual delivery of low doses of BMP-2 and VEGF in a silk fibroin-nanohydroxyapatite scaffold for vascularized bone regeneration. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, 2017, vol. 5, no. 33, pp. 6963-6972., Registrované v: WOS

ADMA02 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BABINCOVÁ, Melánia - BABINEC, Peter - BERGEMANN, Christian. In vitro analysis of cisplatin functionalized magnetic nanoparticles in combined cancer chemotherapy and electromagnetic hyperthermia. In IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE, 2008, vol. 7, no. 1, p. 15-19.(VEGA no. 2/3094/25 : Kombinovaná génová terapia rakoviny pomocou retrovirusových vektorov. Vývoj a testovanie retrovirusových vektorov s rádiáciou indukovateľným génom faktoru nádorovej nekrózy alfa a interleukínu-2).

Citácie:

1. [1.1] BROWNING, Richard J. - REARDON, Philip James Thomas - PARHIZKAR, Maryam - PEDLEY, R. Barbara - EDIRISINGHE, Mohan - KNOWLES, Jonathan C. - STRIDE, Eleanor. *Drug Delivery Strategies for Platinum-Based Chemotherapy. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, 2017, vol. 11, no. 9, pp. 8560-8578., Registrované v: WOS*
2. [1.1] STOCKE, Nathanael A. - SETHI, Pallavi - JYOTI, Amar - CHAN, Ryan - ARNOLD, Susanne M. - HILT, J. Zach. - UPRETI, Meenakshi. *Toxicity evaluation of magnetic hyperthermia induced by remote actuation of magnetic nanoparticles in 3D micrometastatic tumor tissue analogs for triple negative breast cancer. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, 2017, vol. 120, no., pp. 115-125., Registrované v: WOS*

ADMA03

AYLLÓN, N. - NARANJO, V. - HAJDUŠEK, O. - VILLAR, M. - GALINDO, R.C. - KOCAN, K.M. - ALBERDI, P. - ŠÍMA, R. - CABEZAS-CRUZ, A. - RUCKERT, C. - BELL-SAKYI, L. - KAZIMÍROVÁ, Mária - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - KOPÁČEK, Petr - FUENTE, J. *Nuclease Tudor-SN Is Involved in Tick dsRNA-Mediated RNA Interference and Feeding but Not in Defense against Flaviviral or Anaplasma phagocytophilum Rickettsial Infection. In PLoS ONE, 2015, vol. 10, no. 7, e.0133038 18 pp. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.(EU FP7 ANTIGONE project number 278976 : Why do some viruses and bacteria that come from animals cause epidemics in humans, whilst others do not?. P302/13-12816P (GACR) : Přenosový model Lymeské borreliózy: nezbytný nástroj ke studiu kandidátních vakcín proti lidské borrelióze).*

Citácie:

1. [1.1] DE LA FUENTE, Jose - ANTUNES, Sandra - BONNET, Sarah - CABEZAS-CRUZ, Alejandro - DOMINGOS, Ana G. - ESTRADA-PENA, Agustin - JOHNSON, Nicholas - KOCAN, Katherine M. - MANSFIELD, Karen L. - NIJHOF, Ard M. - PAPA, Anna - RUDENKO, Nataliia - VILLAR, Margarita - ALBERDI, Pilar - TORINA, Alessandra - AYLLON, Nieves - VANCOVA, Marie - GOLOVCHENKO, Maryna - GRUBHOFFER, Libor - CARACAPPA, Santo - FOOKS, Anthony R. - GORTAZAR, Christian - REGO, Ryan O. M. *Tick-Pathogen Interactions and Vector Competence: Identification of Molecular Drivers for Tick-Borne Diseases. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - GULIA-NUSS, Monika - KUHN, Richard J. - HILL, Catherine A. *RNAi reveals proteins for metabolism and protein processing associated with Langat virus infection in Ixodes scapularis (black-legged tick) ISE6 cells. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - HILL, Catherine A. *A Roadmap for Tick-Borne Flavivirus Research in the "Omics" Era. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*
4. [1.1] VILLAR, Margarita - MARINA, Anabel - DE LA FUENTE, Jose. *Applying proteomics to tick vaccine development: where are we? In EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS. ISSN 1478-9450, 2017, vol. 14, no. 3, pp. 211-221., Registrované v: WOS*

ADMA04

BAČOVÁ, Zuzana - HAFKO, Roman - OREČNÁ, Martina - KOHÚT, Peter - HAPALA, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír. *Effect of cellular cholesterol changes on insulin secretion by tumor cell lines. In Medicinal Chemistry, 2012, vol. 8, no. 1, p. 65-71. (1.496 - IF2011). ISSN 1573-4064.(APVV-VVCE-0064-07 : Biomembrány: štruktúra a dynamika membrán vo vzťahu k bunkovým štruktúram. APVV-0235-06 : Bunkový objem a sekrécia inzulínu).*

Citácie:

1. [1.1] RHEE, Eun-Jung - CHO, Jung Hwan - LEE, Da Young - KWON, Hyemi - PARK, Se Eun - PARK, Cheol-Young - OH, Ki-Won - PARK, Sung-Woo - LEE, Won-Young. *Insulin resistance contributes more to the increased risk for diabetes development in subjects with low lipoprotein(a) level than insulin secretion. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 5, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] RHEE, Eun-Jung - HAN, Kyungdo - KO, Seung-Hyun - KO, Kyung-Soo - LEE, Won-Young. *Increased risk for diabetes development in subjects with large variation in total cholesterol levels in 2,827,950 Koreans: A nationwide population-based study. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 5, pp., Registrované v: WOS*
3. [1.2] BUKO, Vyacheslav - PALECZ, Bartłomiej - BELICA-PACHA, Silwia - ZAVODNIK, Ilya. *The Supramolecular Complex of Sertraline With Cyclodextrins: Physicochemical and Pharmacological Properties. In Nano- and Microscale Drug Delivery Systems: Design and Fabrication, 2017-03-29, pp. 343-356., Registrované v: SCOPUS*
4. [3.1] TSUNEYAMA, K. - NISHITSUJI, K. - MATSUMOTO, M. - KOBAYASHI, T. - MORIMOTO, Y. - TSUNEMATSU, T. - OGAWA, H. *Animal models for analyzing metabolic syndrome-associated liver diseases. In PATHOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1440-1827, 2017, vol. 67, no. 11, p. 539-546, Registrované v: google scholar*

ADMA05

BAKOŠ, Ján - ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. The Role of Hypothalamic Neuropeptides in Neurogenesis and Neuritogenesis. In *Neural Plasticity*, 2016, art. no. 3276383. (3.568 - IF2015). ISSN 2090-5904.

Citácie:

1. [1.1] ZORIO, Diego A. R. - JACKSON, Christine M. - LIU, Yong - RUBEL, Edwin W. - WANG, Yuan. *Cellular distribution of the fragile X mental retardation protein in the mouse brain. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, 2017, vol. 525, no. 4, pp. 818-849., Registrované v: WOS*
2. [1.2] CARNIGLIA, Lila - RAMÍREZ, Delia - DURAND, Daniela - SABA, Julieta - TURATI, Juan - CARUSO, Carla - SCIMONELLI, Teresa N. - LASAGA, Mercedes. *Neuropeptides and Microglial Activation in Inflammation, Pain, and Neurodegenerative Diseases. In Mediators of Inflammation. ISSN 09629351, 2017-01-01, 2017, pp., Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] CATALANI, Elisabetta - DE PALMA, Clara - PERROTTA, Cristiana - CERVIA, Davide. *Current Evidence for a Role of Neuropeptides in the Regulation of Autophagy. In BioMed Research International. ISSN 23146133, 2017-01-01, 2017, pp., Registrované v: SCOPUS*
4. [1.2] MITTELDORF, Josh - ROSENZWEIG, Michael. *Aging is a group-selected adaptation: Theory, evidence, and medical implications. In Aging is a Group-Selected Adaptation: Theory, Evidence, and Medical Implications, 2017-01-01, pp. 1-219., Registrované v: SCOPUS*

ADMA06

BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana - GRANT, Stephen G. - CASTEJON, Ana M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. Are Molecules Involved in Neuritogenesis and Axon Guidance Related to Autism Pathogenesis? In *Neuromolecular Medicine*, 2015, vol. 17, no. 3, p. 297-304. (3.678 - IF2014). ISSN 1535-1084.

Citácie:

1. [1.1] BONINI, Sara Anna - MASTINU, Andrea - FERRARI-TONINELLI, Giulia - MEMO, Maurizio. *Potential Role of Microtubule Stabilizing Agents in Neurodevelopmental Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 8., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DIAZ-BELTRAN, Leticia - ESTEBAN, Francisco J. - VARMA, Maya - ORTUZK, Alp - DAVID, Maude - WALL, Dennis P. Cross-disorder comparative analysis of comorbid conditions reveals novel autism candidate genes. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, 2017, vol. 18., Registrované v: WOS
3. [1.1] FURUSAWA, Kotaro - ASADA, Akiko - URRUTIA, Pamela - GONZALEZ-BILLAULT, Christian - FUKUDA, Mitsunori - HISANAGA, Shin-ichi. Cdk5 Regulation of the GRAB-Mediated Rab8-Rab11 Cascade in Axon Outgrowth. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, 2017, vol. 37, no. 4, pp. 790-806., Registrované v: WOS
4. [1.1] GILBERT, James - MAN, Heng-Ye. Fundamental Elements in Autism: From Neurogenesis and Neurite Growth to Synaptic Plasticity. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5102, 2017, vol. 11., Registrované v: WOS
5. [1.1] JUSTICE, Elizabeth D. - BARNUM, Sarah J. - KIDD, Thomas. The WAGR syndrome gene PRRG4 is a functional homologue of the commissureless axon guidance gene. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, 2017, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

ADMA07

BALÁŽ, Peter - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Michal - CHOLUJOVÁ, Danka - VIGNAROOBAN, K. - BHOSLE, S. - BOOLCHAND, P. - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - KARTACHOVÁ, Olga - STALDER, Bernhardt. Arsenic sulphide As₄S₄ nanoparticles: Physico-chemical properties and anticancer effects. In Journal of Nano Research, 2012, vol. 18-19, p. 149-156. (0.630 - IF2011). ISSN 1662-5250.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG MO-HAN - CHEN JIA-QING - GUO HUI-MIN - LI RUI-TING - GAO YI-QIAO - TIAN YUAN - ZHANG ZUN-JIAN - HUANG YIN. Combination of LC/MS and GC/MS based metabolomics to study the hepatotoxic effect of realgar nanoparticles in rats. In CHINESE JOURNAL OF NATURAL MEDICINES. ISSN 2095-6975, 2017, vol. 15, no. 9, pp. 684-694., Registrované v: WOS

ADMA08

BARTANUSZ, V. - CORNEILLE, Michael G. - SORDO, Salvador - GILDEA, Marianne - MICHALEK, Joel E. - NAIR, Prakash V. - STEWART, Ronald M. - JEŽOVÁ, Daniela. Diurnal salivary cortisol measurement in the neurosurgical-surgical intensive care unit in critically ill acute trauma patients. In Journal of Clinical Neuroscience, 2014, vol. 21, no. 12, p. 2150-2154. (1.318 - IF2013). ISSN 0967-5868.

Citácie:

1. [1.1] BEHR, Guilherme A. - PATEL, Jay P. - COOTE, Marg - MOREIRA, Jose C. F. - GELAIN, Daniel P. - STEINER, Meir - FREY, Benicio N. A statistical method to calculate blood contamination in the measurement of salivary hormones in healthy women. In CLINICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0009-9120, 2017, vol. 50, no. 7-8, pp. 436-439., Registrované v: WOS
2. [1.1] NICKLER, Manuela - OTTIGER, Manuel - STEUER, Christian - KUTZ, Alexander - CHRIST-CRAIN, Mirjam - ZIMMERLI, Werner - THOMANN, Robert - HOESS, Claus - HENZEN, Christoph - BERNASCONI, Luca - HUBER, Andreas - MUELLER, Beat - SCHUETZ, Philipp. Time-dependent association of glucocorticoids with adverse outcome in community-acquired pneumonia: a 6-year prospective cohort study. In CRITICAL CARE. ISSN 1466-609X, 2017, vol. 21., Registrované v: WOS
3. [1.2] AHASIC, Amy M. - RAMASWAMY, Anuradha. Adrenal insufficiency. In Evidence-Based Critical Care: A Case Study Approach, 2017-05-30, pp. 433-440., Registrované v: SCOPUS

ADMA09

BARTOŠOVÁ, Zdena - FRIDRICHOVÁ, Ivana - BUJALKOVÁ, Mária - WOLF, Brigitte - ILENCIKOVA, Denisa - KRIZAN, Peter - HLAVČAK, Peter - PALAJ, Julius - LUKAC, Ludovit - LUKACOVA, Margita - BÖÖR, Andrej - HAIDER, Ritva - JIRICNY, Josef - NYSTRÖM-LAHTI, Minna - MARRA, Giancarlo. Novel MLH1 and MSH2 germline mutations in the first HNPCC families identified in Slovakia. In Human Mutation. - Wiley-Liss, 2003, vol. 21, no. 4, p. 449. ISSN 1059-7794.

Citácie:

1. [1.2] ZIADA-BOUCHAAR, H. - SIFI, K. - FILALI, T. - HAMMADA, T. - SATTA, D. - ABADI, N. First description of mutational analysis of MLH1, MSH2 and MSH6 in Algerian families with suspected Lynch syndrome. In Familial Cancer. ISSN 13899600, 2017-01-01, 16, 1, pp. 57-66., Registrované v: SCOPUS

ADMA10

BENNASROUNE, A. - ROJAS, L. - FOUCAUD, L. - GOULAOUIC, S. - LAVAL-GILLY, P. - FICKOVÁ, Mária - COULEAU, N. - DURANDET, C. - HENRY, S. - FALLA, J. Effects of 4-nonylphenol and/or diisononylphthalate on THP-1 cells: impact of endocrine disruptors on human immune system parameters. In International Journal of Immunopathology & Pharmacology, 2012, vol. 25, no. 2, p. 365-376. (2.991 - IF2011). ISSN 0394-6320.

Citácie:

1. [1.1] COCCI, Paolo - CAPRIOTTI, Martina - MOSCONI, Gilberto - PALERMO, Francesco Alessandro. Effects of endocrine disrupting chemicals on estrogen receptor alpha and heat shock protein 60 gene expression in primary cultures of loggerhead sea turtle (Caretta caretta) erythrocytes. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, 2017, vol. 158, pp. 616-624., Registrované v: WOS

2. [1.1] CSABA, Gyorgy. IS THERE A HORMONAL REGULATION OF PHAGOCYTOSIS AT UNICELLULAR AND MULTICELLULAR LEVELS? A CRITICAL REVIEW. In ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA. ISSN 1217-8950, 2017, vol. 64, no. 4, pp. 357-372., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, Jae-Wook - HAN, Hae-Kyoung - PARK, Sojin - MOON, Eun-Yi. Nonylphenol increases tumor formation and growth by suppressing gender-independent lymphocyte proliferation and macrophage activation. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, 2017, vol. 32, no. 6, pp. 1679-1687., Registrované v: WOS

ADMA11

CARLETO, JA - BRAVO-HERNÁNDEZ, M - KAMIZATO, K - KAKINOHANA, O - SANTUCCI, C - NAVARRO, MR - PLATOSHYN, O - ČÍŽKOVÁ, Dáša - LUKÁČOVÁ, Nadežda - TAYLOR, J - MARŠALA, Martin. Thoracic 9 Spinal Transection-Induced Model of Muscle Spasticity in the Rat: A Systematic Electrophysiological and Histopathological Characterization. In PLoS ONE, 2015, vol. 10., no. 12, p.e0144642. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] FINNERUP, N. B. Neuropathic pain and spasticity: intricate consequences of spinal cord injury. In SPINAL CORD. ISSN 1362-4393, 2017, vol. 55, no. 12, pp. 1046-1050., Registrované v: WOS

2. [1.2] RYU, Youngjae - OGATA, Toru - NAGAO, Motoshi - KITAMURA, Taku - MORIOKA, Kazuhito - ICHIHARA, Yoshinori - DOI, Toru - SAWADA, Yasuhiro - AKAI, Masami - NISHIMURA, Ryohei - FUJITA, Naoki. The swimming test is effective for evaluating spasticity after contusive spinal cord injury. In PLoS ONE, 2017-02-01, 12, 2, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMA12

CONTI, F. - BOUCHERIT, N. - BALDASSARRE, V. - TROUPLIN, V. - TOMAN, Rudolf - MOTTOLA, G. - MEGE, J.L. - GHIGO, E. Coxiella burnetii lipopolysaccharide blocks p38 α -MAPK activation through the disruption of TLR-2 and TLR-4 association. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology., 2015, vol. 4, p. Article number 182, eCollection 2015. (3.719 - IF2014). ISSN 2235-2988 (el).

Citácie:

1. [1.1] ABNAVE, Prasad - MURACCIOLE, Xavier - GHIGO, Eric. Coxiella burnetii Lipopolysaccharide: What Do We Know? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADMA13

ČÍŽKOVÁ, Dáša - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - DEVAUX, S. - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Alterations of protein composition along the rostro-caudal axis after spinal cord injury: proteomic, in vitro and in vivo analyses. In Frontiers in Cellular Neuroscience, 2014, vol. 8, article 105, doi: 10.3389/fncel.2014.00105. (4.175 - IF2013). ISSN 1662-5102.

Citácie:

1. [1.1] OHGOMORI, Tomohiro - YAMASAKI, Ryo - TAKEUCHI, Hideyuki - KADOMATSU, Kenji - KIRA, Jun-Ichi - JINNO, Shozo. DIFFERENTIAL INVOLVEMENT OF VESICULAR AND GLIAL GLUTAMATE TRANSPORTERS AROUND SPINAL α -MOTONEURONS IN THE PATHOGENESIS OF SOD1(G93A) MOUSE MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, JUL 25 2017, vol. 356, p. 114-124., Registrované v: WOS

2. [1.1] PONIATOWSKI, Lukasz A. - WOJDASIEWICZ, Piotr - KRAWCZYK, Maciej - SZUKIEWICZ, Dariusz - GASIK, Robert - KUBASZEWSKI, Lukasz - KURKOWSKA-JASTRZEBSKA, Iwona. Analysis of the Role of CX3CL1 (Fractalkine) and Its Receptor CX3CR1 in Traumatic Brain and Spinal Cord Injury: Insight into Recent Advances in Actions of Neurochemokine Agents. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, APR 2017, vol. 54, no. 3, p. 2167-2188., Registrované v: WOS

ADMA14

ČÍŽKOVÁ, Dáša - DEVAUX, S. - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - ROŠOCHA, Ján - ŠPAKOVÁ, Tímea - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Modulation properties of factors released by bone marrow stromal cells on activated microglia: an in vitro study. In Scientific Reports, 2014, vol. 4, p. 7514, DOI: 10.1038/srep07514. (5.078 - IF2013). (2014 - WOS, Scopus). ISSN 2045-2322.

Citácie:

1. [1.1] CAI, Qing - LI, Yuanyuan - PEI, Gang. Polysaccharides from Ganoderma lucidum attenuate microglia-mediated neuroinflammation and modulate microglial phagocytosis and behavioural response. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. ISSN 1742-2094, MAR 24 2017, vol. 14., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Jian - DENG, Guoying - WANG, Haowei - YANG, Mei - YANG, Rui - LI, Xiangnan - ZHANG, Xiaoping - YUAN, Hongbin. Interleukin-1 beta pre-treated bone marrow stromal cells alleviate neuropathic pain through CCL7-mediated inhibition of microglial activation in the spinal cord. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA15

DANCHENKO, Monika - MEDIANNIKOV, O. - KAZIMÍROVÁ, Mária - RAOULT, D. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Arsenophonus nasoniae and Rickettsiae Infection of Ixodes ricinus Due to Parasitic Wasp Ixodiphagus hookeri. In PLoS ONE, 2016, vol. 11, no. 2, article number: e0149950. (3.057 - IF2015). ISSN 1932-6203.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe.

Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0005/15 : Polyfázický prístup k analýze molekulárnych dát získaných skúšaním rickettsií, Coxiella burnetii a im podobných mikroorganizmov.)

Citácie:

1. [1.1] BONNET, Sarah I. - BINETRUY, Florian - HERNANDEZ-JARGUIN, Angelica M. - DURON, Olivier. *The Tick Microbiome: Why Non-pathogenic Microorganisms Matter in Tick Biology and Pathogen Transmission*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE LA FUENTE, Jose - ANTUNES, Sandra - BONNET, Sarah - CABEZAS-CRUZ, Alejandro - DOMINGOS, Ana G. - ESTRADA-PENA, Agustin - JOHNSON, Nicholas - KOCAN, Katherine M. - MANSFIELD, Karen L. - NIJHOF, Ard M. - PAPA, Anna - RUDENKO, Nataliia - VILLAR, Margarita - ALBERDI, Pilar - TORINA, Alessandra - AYLLON, Nieves - VANCOVA, Marie - GOLOVCHENKO, Maryna - GRUBHOFFER, Libor - CARACAPPA, Santo - FOOKS, Anthony R. - GORTAZAR, Christian - REGO, Ryan O. M. *Tick-Pathogen Interactions and Vector Competence: Identification of Molecular Drivers for Tick-Borne Diseases*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA16

DERDÁKOVÁ, Markéta - VÁCLAV, Radovan - PANGRÁCOVÁ-BLAŇAROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - KOČI, Juraj - WALDER, G. - ŠPITÁLSKA, Eva. *Candidatus Neoehrlichia mikurensis and its co-circulation with Anaplasma phagocytophilum in Ixodes ricinus ticks across ecologically different habitats of Central Europe*. In *Parasites & Vectors*, 2014, vol.7, art.No.160. (3.251 - IF2013). ISSN 1756-3305.

Citácie:

1. [1.1] IVANOVA, Anna - GELLER, Julia - KATARGINA, Olga - VARV, Kairi - LUNDKVIST, Ake - GOLOVLJOVA, Irina. *Detection of Candidatus Neoehrlichia mikurensis and Ehrlichia muris in Estonian ticks*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 13-17., Registrované v: WOS
2. [1.1] MINICHOVA, Lenka - HAMSIKOVA, Zuzana - MAHRIKOVA, Lenka - SLOVAK, Mirko - KOCIANOVA, Elena - KAZIMIROVA, Maria - SKULTETY, Ludovit - STEFANIDESOVA, Katarina - SPITALSKA, Eva. *Molecular evidence of Rickettsia spp. in ixodid ticks and rodents in suburban, natural and rural habitats in Slovakia*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] OECHSLIN, C.P. - HEUTSCHI, D. - LENZ, N. - TISCHHAUSER, W. - PETER, O. - RAIS, O. - BEURET, C.M. - LEIB, S.L. - BANKOUL, S. - ACKERMANN-GAUMANN, R. *Prevalence of tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks in urban and suburban areas of Switzerland*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, NOV 9 2017, vol. 10., Registrované v: WOS
4. [1.1] OECHSLIN, Corinne P. - HEUTSCHI, Daniel - LENZ, Nicole - TISCHHAUSER, Werner - PETER, Olivier - RAIS, Olivier - BEURET, Christian M. - LEIB, Stephen L. - BANKOUL, Sergei - ACKERMANN-GAUMANN, Rahel. *Prevalence of tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks in urban and suburban areas of Switzerland*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. *Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in Ixodes ricinus Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method*. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHOTTA, A.M. - WIJNVELD, M. - STOCKINGER, H. - STANEK, G. *Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in Ixodes ricinus Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method*. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, JUL 2017, vol. 83, no. 13., Registrované v: WOS

7. [3.1] JAHFARI Setareh 2017. *Tick-Borne Diseases: Opening Pandora's Box*. Erasmus University Rotterdam. 240 pp. ISBN 978-94-6295-728-2.

ADMA17

DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - ZORAD, Štefan - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GREŠOVÁ, Linda - ČAČANYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - BALÍŠ, Peter - CHAN JULIE, Y.H. Effects of PPAR gamma agonist pioglitazone on redox-sensitive cellular signaling in young spontaneously hypertensive rats. In PPAR Research, 2013, vol. 2013, p. 1-11. (2.685 - IF2012). ISSN 1687-4757.

Citácie:

1. [1.1] BENIT, P. - PELHAITRE, A. - SAUNIER, E. - BORTOLI, S. - COULIBALY, A. - RAK, M. - SCHIFF, M. - KROEMER, G. - ZEVIANI, M. - RUSTIN, P. *Paradoxical Inhibition of Glycolysis by Pioglitazone Opposes the Mitochondriopathy Caused by AIF Deficiency*. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, MAR 2017, vol. 17, p. 75-87., Registrované v: WOS

ADMA18

DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - KOLLER, J. Skin explant cultures as a source of keratinocytes for cultivation. In Cell and Tissue Banking, 2013, vol. 14, p. 317-324. (1.171 - IF2012). ISSN 1389-9333.

Citácie:

1. [1.1] GOTTIPAMULA, Sanjay - SARASWAT, Sumit K. - SRIDHAR, K. N. *Comparative study of isolation, expansion and characterization of epithelial cells*. In CYTOTHERAPY. ISSN 1465-3249, 2017, vol. 19, no. 2, pp. 263-271., Registrované v: WOS

2. [1.1] VIG, Komal - CHAUDHARI, Atul - TRIPATHI, Shweta - DIXIT, Saurabh - SAHU, Rajnish - PILLAI, Shreekumar - DENNIS, Vida A. - SINGH, Shree R. *Advances in Skin Regeneration Using Tissue Engineering*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 4, pp., Registrované v: WOS

ADMA19

EVENSEN, N.A. - LI, Y. - KUSCU, C. - LIU, J. - CATHCART, J. - BANACH, A. - ZHANG, Q. - LI, E. - JOSHI, S. - YANG, J. - DENOYA, P.I. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZUCKER, S. - SHROYER, K.R. - CAO, J. Hypoxia promotes colon cancer dissemination through up-regulation of cell migration-inducing protein (CEMIP). In Oncotarget, 2015, vol.6, no. 24, p. 20723-20739. (6.359 - IF2014). (2015 - SCOPUS). ISSN 1949-2553.

Citácie:

1. [1.1] AZIMI, Iman - PETERSEN, Rosalie M. - THOMPSON, Erik W. - ROBERTS-THOMSON, Sarah J. - MONTEITH, Gregory R. *Hypoxia-induced reactive oxygen species mediate N-cadherin and SERPINE1 expression, EGFR signalling and motility in MDA-MB-468 breast cancer cells*. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAVIS, Lara E. - JENG, Sophia - SVALINA, Matthew N. - HUANG, Elaine - PITTSBARGER, Janet - CANTOR, Emma L. - BERLOW, Noah - SEGUIN, Bernard - MANSOOR, Atiya - MCWEENEY, Shannon K. - KELLER, Charles. *Integration of genomic, transcriptomic and functional profiles of aggressive osteosarcomas across multiple species*. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 44, pp. 76241-76256., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOMBODORI, Navchaa - YOKOBORI, Takehiko - YOSHIYAMA, Shinji - KAWABATA-IWAKAWA, Reika - ROKUDAI, Susumu - HORIKOSHI, Ikuko - NISHIYAMA, Masahiko - NAKANO, Takashi. *Inhibition of Ubiquitin-conjugating Enzyme E2 May Activate the Degradation of Hypoxia-inducible Factors and, thus, Overcome Cellular Resistance to Radiation in Colorectal Cancer*. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, 2017, vol. 37, no. 5, pp. 2425-2436., Registrované v: WOS

4. [1.1] HARMEYER, Kayla M. - FACOMPRES, Nicole D. - HERLYN, Meenhard - BASU, Devraj. *JARID1 Histone Demethylases: Emerging Targets in Cancer*. In *TRENDS IN CANCER*. ISSN 2405-8025, 2017, vol. 3, no. 10, pp. 713-725., Registrované v: WOS
5. [1.1] JIA, Shuqin - QU, Tingting - WANG, Xiaohong - FENG, Mengmeng - YANG, Yang - FENG, Xuemin - MAL, Ruiting - LI, Wenmei - HUI, Ying - FENG, Yi - JI, Ke - LI, Ziyu - JIANG, Wenguo - JI, Jiafu. *KIAA1199 promotes migration and invasion by Wnt/beta-catenin pathway and MMPs mediated EMT progression and serves as a poor prognosis marker in gastric cancer*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] KOGA, Atsuhiko - SATO, Norihiro - KOHI, Shiro - YABUKI, Kei - CHENG, Xiao-Bo - HISAOK, Masanori - HIRATA, Keiji. *KIAA1199/CEMIP/HYBID overexpression predicts poor prognosis in pancreatic ductal adenocarcinoma*. In *PANCREATOLOGY*. ISSN 1424-3903, 2017, vol. 17, no. 1, pp. 115-122., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOHI, Shiro - SATO, Norihiro - KOGA, Atsuhiko - MATAYOSHI, Nobutaka - HIRATA, Keiji. *KIAA1199 is induced by inflammation and enhances malignant phenotype in pancreatic cancer*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 10, pp. 17156-17163., Registrované v: WOS
8. [1.1] LI, Li - YAN, Lin-Hai - MANOJ, Shwetha - LI, Ying - LU, Lu. *Central Role of CEMIP in Tumorigenesis and Its Potential as Therapeutic Target*. In *JOURNAL OF CANCER*. ISSN 1837-9664, 2017, vol. 8, no. 12, pp. 2238-2246., Registrované v: WOS
9. [1.1] TONRY, Claire - ARMSTRONG, John - PENNINGTON, Stephen. *Probing the prostate tumour microenvironment II: Impact of hypoxia on a cell model of prostate cancer progression*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 9, pp. 15307-15337., Registrované v: WOS
10. [1.1] WANG, Xiao-Ping - WANG, Qiao-Xia - LIN, Huan-Ping - CHANG, Na. *Anti-tumor bioactivities of curcumin on mice loaded with gastric carcinoma*. In *FOOD & FUNCTION*. ISSN 2042-6496, 2017, vol. 8, no. 9, pp. 3319-3326., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHANG, Dejun - ZHAO, Lei - SHEN, Qiong - LV, Qing - JIN, Min - MA, Hong - NIE, Xiu - ZHENG, Xiumei - HUANG, Shaoyi - ZHOU, Pengfei - WU, Gang - ZHANG, Tao. *Down-regulation of KIAA1199/CEMIP by miR-216a suppresses tumor invasion and metastasis in colorectal cancer*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 140, no. 10, pp. 2298-2309., Registrované v: WOS

ADMA20

FARKAŠ, Robert - ĎATKOVÁ, Zuzana - MENTELOVÁ, Lucia - LÖW, P. - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - SASS, M. - ŘEHULKA, P. - ŘEHULKOVÁ, H. - RAŠKA, Otakar - ŠMIGOVÁ, Jana - RAŠKA, Ivan - MECHLER, Bernard M. *Apocrine secretion in Drosophila salivary glands: subcellular origin, dynamics, and identification of secretory proteins*. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 4, article number e94383. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] TANAKA, Akiko S. - TANAKA, Masahiko. *A novel gene, cilia flagella associated protein 44, encoding an enzyme cleaving FtsZ and tubulin contributes to the regulation of secretory pathway*. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 493, no. 1, pp. 399-408., Registrované v: WOS

ADMA21

FILOVÁ, Barbora - MALINOVÁ, Mária - BÁBÍČKOVÁ, Janka - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - CELEC, Peter - HODOSY, Július. *Effects of testosterone and estradiol on anxiety and depressive-like behavior via a non-genomic pathway*. In *Neuroscience Bulletin*, 2015, vol. 31, no. 3, p. 288-296. (2.509 - IF2014). ISSN 1673-7067.

Citácie:

1. [1.1] AMANO, Taiju - SHINDO, Sayaka - YOSHIHARA, Chihiro - TSUNEOKA, Yousuke - UKI, Haruka - MINAMI, Masabumi - KURODA, Kumi O. Development-dependent behavioral change toward pups and synaptic transmission in the rhomboid nucleus of the bed nucleus of the stria terminalis. In *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0166-4328, 2017, vol. 325, no., pp. 131-137., Registrované v: WOS
2. [1.1] HYER, Molly M. - KHANTSIS, Sabina - VENEZIA, Andrew C. - MADISON, Farrah N. - HALLGARTH, Luke - ADEKOLA, Enoch - GLASPER, Erica R. Estrogen-dependent modifications to hippocampal plasticity in paternal California mice (*Peromyscus californicus*). In *HORMONES AND BEHAVIOR*. ISSN 0018-506X, 2017, vol. 96, no., pp. 147-155., Registrované v: WOS
3. [1.1] MAENG, L. Y. - TAHA, M. B. - COVER, K. K. - GLYNN, S. S. - MURILLO, M. - LEBRON-MILAD, K. - MILAD, M. R. Acute gonadotropin-releasing hormone agonist treatment enhances extinction memory in male rats. In *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*. ISSN 0306-4530, 2017, vol. 82, no., pp. 164-172., Registrované v: WOS
4. [1.1] WIBOWO, Erik. Cognitive Impacts of Estrogen Treatment in Androgen-Deprived Males: What Needs to be Resolved. In *CURRENT NEUROPHARMACOLOGY*. ISSN 1570-159X, 2017, vol. 15, no. 7, pp. 1043-1055., Registrované v: WOS

ADMA22

GIBADULINOVÁ, Adriana - PASTOREK, Michal - FILIPČÍK, Pavel - RADVÁK, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - VOJTEŠEK, B. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Cancer-associated S100P protein binds and inactivates p53, permits therapy-induced senescence and supports chemoresistance. In *Oncotarget*, 2016, vol. 7, no. 16, p. 22508-22522. (5.008 - IF2015). ISSN 1949-2553.

Citácie:

1. [1.1] DRAZ, Hossam - GOLDBERG, Alexander A. - TITORENKO, Vladimir I. - GUNS, Emma S. Tomlinson - SAFE, Stephen H. - SANDERSON, J. Thomas. Diindolylmethane and its halogenated derivatives induce protective autophagy in human prostate cancer cells via induction of the oncogenic protein AEG-1 and activation of AMP-activated protein kinase (AMPK). In *CELLULAR SIGNALLING*. ISSN 0898-6568, 2017, vol. 40, no., pp. 172-182., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Shizhen - WANG, Zhen - LIU, Weiwei - LEI, Rui - SHAN, Jinlan - LI, Ling - WANG, Xiaochen. Distinct prognostic values of S100 mRNA expression in breast cancer. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA23

HAMŠÍKOVÁ, Z. - KAZIMÍROVÁ, Mária - HARUŠTIAKOVÁ, Danka - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SCHNITTGER, Leonhard. Babesia spp. in ticks and wildlife in different habitat types of Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2016, vol. 9, iss. 1, article number:292, 14 pp. (3.234 - IF2015). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-016-1560-z>>(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Xin-Rong - YE, Li - FAN, Jun-Wen - LI, Chang - TANG, Fang - LIU, Wei - REN, Lin-Zhu - BAI, Jie-Ying. Detection of Kobe-type and Otsu-type *Babesia microti* in wild rodents in China's Yunnan province. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, 2017, vol. 145, no. 13, pp. 2704-2710., Registrované v: WOS
2. [1.1] FLAISZ, Barbara - SULYOK, Kinga M. - KOVATS, David - KONTSCHAN, Jenő - CSORGO, Tibor - CSIPAK, Armin - GYURANECZ, Miklós - HORNOK, Sandor. *Babesia* genotypes in *Haemaphysalis*

concinna collected from birds in Hungary reflect phylogeographic connections with Siberia and the Far East. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 666-670., Registrované v: WOS

3. [1.1] HONIG, Vaclav - CAROLAN, Heather E. - VAVRUSKOVA, Zuzana - MASSIRE, Christian - MOSEL, Michael R. - CROWDER, Christopher D. - ROUNDS, Megan A. - ECKER, David J. - RUZEK, Daniel - GRUBHOFFER, Libor - LUFT, Benjamin J. - ESHOO, Mark W. Broad-range survey of vector-borne pathogens and tick host identification of *Ixodes ricinus* from Southern Czech Republic. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, 2017, vol. 93, no. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] MITKOVA, B. - HRAZDILOVA, K. - NOVOTNA, M. - JURANKOVA, J. - HOFMANNOVA, L. - FOREJTEK, P. - MODRY, D. Autochthonous *Babesia canis*, *Hepatozoon canis* and imported *Babesia gibsoni* infection in dogs in the Czech Republic. In VETERINARNI MEDICINA. ISSN 0375-8427, 2017, vol. 62, no. 3, pp. 138-146., Registrované v: WOS

5. [1.2] OECHSLIN, Corinne P. - HEUTSCH, Daniel - LENZ, Nicole - TISCHHAUSER, Werner - PÉTER, Olivier - RAIS, Olivier - BEURET, Christian M. - LEIB, Stephen L. - BANKOUL, Sergei - ACKERMANN-GÄUMANN, Rahel. Prevalence of tick-borne pathogens in questing *Ixodes ricinus* ticks in urban and suburban areas of Switzerland. In Parasites and Vectors, 2017-11-09, 10, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMA24

HEFFERAN, Michael P. - GÁLIK, Ján - KAKINOHANA, Osamu - SEKERKOVÁ, Gabriella - SANTUCCI, Camila - MARSALA, Silvia - NAVARRO, R. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - JOHE, Karl - FELDMAN, Eva - CLEVELAND, Don W. Human neural stem cell replacement therapy for amyotrophic lateral sclerosis by spinal transplantation. In PLoS ONE, 2012, vol. 7., iss. 8, e42614. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] BAUMGARTNER, D. - MARUSIC, P. - MAZANEC, R. Stem Cell. Therapy for Amyotrophic Lateral Sclerosis an Overview of Current Clinical Experience. In CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE. ISSN 1210-7859, 2017, vol. 80, no. 1, pp. 27-33., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAUMGARTNER, D. - MARUSIC, P. - MAZANEC, R. Stem Cell. Therapy for Amyotrophic Lateral Sclerosis an Overview of Current Clinical Experience. In CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE. ISSN 1210-7859, 2017, vol. 80, no. 1, pp. 27-33., Registrované v: WOS

3. [1.1] BERETTA, Stefania - CUNNINGHAM, Kelly M. - HAUS, Daniel L. - GOLD, Eric M. - PEREZ, Harvey - LOPEZ-VELAZQUEZ, Luci - CUMMINGS, Brian J. Effects of Human ES-Derived Neural Stem Cell Transplantation and Kindling in a Rat Model of Traumatic Brain Injury. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2017, vol. 26, no. 7, pp. 1247-1261., Registrované v: WOS

4. [1.1] BERETTA, Stefania - CUNNINGHAM, Kelly M. - HAUS, Daniel L. - GOLD, Eric M. - PEREZ, Harvey - LOPEZ-VELAZQUEZ, Luci - CUMMINGS, Brian J. Effects of Human ES-Derived Neural Stem Cell Transplantation and Kindling in a Rat Model of Traumatic Brain Injury. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2017, vol. 26, no. 7, pp. 1247-1261., Registrované v: WOS

5. [1.1] CZARZASTA, Joanna - HABICH, Aleksandra - SIWEK, Tomasz - CZAPINISKI, Adam - MAKSYMOWICZ, Wojciech - WOJTKIEWICZ, Joanna. Stem cells for ALS: An overview of possible therapeutic approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, 2017, vol. 57, no., pp. 46-55., Registrované v: WOS

6. [1.1] CZARZASTA, Joanna - HABICH, Aleksandra - SIWEK, Tomasz - CZAPINISKI, Adam - MAKSYMOWICZ, Wojciech - WOJTKIEWICZ, Joanna. Stem cells for ALS: An overview of possible therapeutic approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, 2017, vol. 57, no., pp. 46-55., Registrované v: WOS

7. [1.1] GOWING, Genevieve - SVENDSEN, Soshana - SVENDSEN, Clive N. *Ex vivo gene therapy for the treatment of neurological disorders. In FUNCTIONAL NEURAL TRANSPLANTATION IV: TRANSLATION TO CLINICAL APPLICATION, PT A. ISSN 0079-6123, 2017, vol. 230, no., pp. 99-132., Registrované v: WOS*
8. [1.1] GOWING, Genevieve - SVENDSEN, Soshana - SVENDSEN, Clive N. *Ex vivo gene therapy for the treatment of neurological disorders. In FUNCTIONAL NEURAL TRANSPLANTATION IV: TRANSLATION TO CLINICAL APPLICATION, PT A. ISSN 0079-6123, 2017, vol. 230, no., pp. 99-132., Registrované v: WOS*
9. [1.1] LIU, Jia - WANG, Fei. *Role of Neuroinflammation in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Cellular Mechanisms and Therapeutic implications. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*
10. [1.1] LIU, Jia - WANG, Fei. *Role of Neuroinflammation in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Cellular Mechanisms and Therapeutic implications. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*
11. [1.1] QIN, Wei - CHEN, Shiya - YANG, Shasha - XU, Qian - XU, Chuanshan - CAI, Jing. *The Effect of Traditional Chinese Medicine on Neural Stem Cell Proliferation and Differentiation. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 792-811., Registrované v: WOS*
12. [1.1] QIN, Wei - CHEN, Shiya - YANG, Shasha - XU, Qian - XU, Chuanshan - CAI, Jing. *The Effect of Traditional Chinese Medicine on Neural Stem Cell Proliferation and Differentiation. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 792-811., Registrované v: WOS*
13. [1.1] SPURLOCK, Markus S. - AHMED, Aminul I. - RIVERA, Karla N. - YOKOBORI, Shoji - LEE, Stephanie W. - SAM, Pingdewinde N. - SHEAR, Deborah A. - HEFFERAN, Michael P. - HAZEL, Thomas G. - JOHE, Karl K. - GAJAVELLI, Shyam - TORTELLA, Frank C. - BULLOCK, Ross M. *Amelioration of Penetrating Ballistic-Like Brain Injury Induced Cognitive Deficits after Neuronal Differentiation of Transplanted Human Neural Stem Cells. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, 2017, vol. 34, no. 11, pp. 1981-1995., Registrované v: WOS*
14. [1.1] SPURLOCK, Markus S. - AHMED, Aminul I. - RIVERA, Karla N. - YOKOBORI, Shoji - LEE, Stephanie W. - SAM, Pingdewinde N. - SHEAR, Deborah A. - HEFFERAN, Michael P. - HAZEL, Thomas G. - JOHE, Karl K. - GAJAVELLI, Shyam - TORTELLA, Frank C. - BULLOCK, Ross M. *Amelioration of Penetrating Ballistic-Like Brain Injury Induced Cognitive Deficits after Neuronal Differentiation of Transplanted Human Neural Stem Cells. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, 2017, vol. 34, no. 11, pp. 1981-1995., Registrované v: WOS*
15. [1.2] CHEN, K. S. - FELDMAN, E. L. *Stem Cell Therapy for Amyotrophic Lateral Sclerosis. In Molecular and Cellular Therapies for Motor Neuron Diseases, 2017-01-19, pp. 207-231., Registrované v: SCOPUS*
16. [1.2] KNIPPENBERG, Sarah - RATH, Klaus Jan - BÖSELT, Sebastian - THAU-HABERMANN, Nadine - SCHWARZ, Sigrid C. - DENGELER, Reinhard - WEGNER, Florian - PETRI, Susanne. *Intraspinal administration of human spinal cord-derived neural progenitor cells in the G93A-SOD1 mouse model of ALS delays symptom progression, prolongs survival and increases expression of endogenous neurotrophic factors. In Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine. ISSN 19326254, 2017-03-01, 11, 3, pp. 751-764., Registrované v: SCOPUS*
17. [1.2] O'CONNOR, Deirdre M. *Introduction to Gene and Stem-Cell Therapy. In Molecular and Cellular Therapies for Motor Neuron Diseases, 2017-01-19, pp. 141-165., Registrované v: SCOPUS*
18. [1.2] ZHONG, Shi Jiang - GONG, Yan Hua - LIN, Yan Chen. *Combined intranasal nerve growth factor and ventricle neural stem cell grafts prolong survival and improve disease outcome in amyotrophic lateral sclerosis transgenic mice. In Neuroscience Letters. ISSN 03043940, 2017-08-24, 656, pp. 1-8., Registrované v: SCOPUS*

ADMA25

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - SMOLKOVÁ, Božena - ZMETÁKOVÁ, Iveta - ŠEBOVÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - BELLA, Vladimír - KAJO, K. - MACHALEKOVÁ, Katarína - FRIDRICHOVÁ, Ivana. RASSF1A promoter methylation levels positively correlate with estrogen receptor expression in breast cancer patients. In *Translational oncology*, 2013, vol. 6, no. 3, p. 297-304. ISSN 1936-5233. (VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícii transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. VEGA 2/0065/10 : Epigenetická inaktivácia vybraných génov pre reguláciu rastu, invazivity a metastázovania v diagnostike nádorov prsníka. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách).

Citácie:

1. [1.1] *DAVALOS, Veronica - MARTINEZ-CARDUS, Anna - ESTELLER, Manel. The Epigenomic Revolution in Breast Cancer From Single-Gene to Genome-Wide Next-Generation Approaches. In AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY. ISSN 0002-9440, 2017, vol. 187, no. 10, pp. 2163-2174., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *LI, Jing - CHEN, Yanbo - YU, Hongyuan - TIAN, Jingshen - YUAN, Fengshun - FAN, Jialong - LIU, Yupeng - ZHU, Lin - WANG, Fan - ZHAO, Yashuang - PANG, Da. DUSP1 promoter methylation in peripheral blood leukocyte is associated with triple-negative breast cancer risk. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADMA26

HUDECOVÁ, Soňa - MARKOVÁ, Jana - ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRAČINA, Tibor - ŠÍROVÁ, Marta - FOJTU, M. - ŠVASTOVÁ, Eliška - GRONESOVÁ, Paulína - PASTOREK, Michal - NOVÁKOVÁ, Marie - CHOLUJOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - SEDLÁK, Ján - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sulforaphane-induced apoptosis involves the type 1 IP3 receptor. In *Oncotarget*, 2016, vol. 7, no. 38, p. 61403-61418. (5.008 - IF2015). ISSN 1949-2553. (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] *LEONE, Andrew - DIORIO, Gregory - SEXTON, Wade - SCHELL, Michael - ALEXANDROW, Mark - FAHEY, Jed W. - KUMAR, Nagi B. Sulforaphane for the chemoprevention of bladder cancer: molecular mechanism targeted approach. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 21, pp. 35412-35424., Registrované v: WOS*

ADMA27

JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - HIDESHIMA, Teru - GRONESOVÁ, Paulína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HARADA, Takeshi - JOO, Jungnam - KONG, Sun-Young - SZALAT, Raphael E. - RICHARDSON, Paul G. - MUNSHI, Nikhil C. - DORFMAN, David - ANDERSON, Kenneth C. A novel 3D mesenchymal stem cell model of the multiple myeloma bone marrow niche: biologic and clinical applications. In *Oncotarget*, 2016, vol. 7, no. 47, p. 77326-77341. (5.008 - IF2015). ISSN 1949-2553. (SASPRO 0064/01/02 : Klonálna dynamika mnohopočetného myelómu. VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti).

Citácie:

1. [1.1] *FERREIRA, Luis P. - GASPAR, Vitor M. - HENRIQUE, Rui - JERONIMO, Carmen - MANO, Joao F. Mesenchymal Stem Cells Relevance in Multicellular Bioengineered 3D In Vitro Tumor Models. In BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 1860-6768, 2017, vol. 12, no. 12, pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *GAMERITH, Gabriele - RAINER, Johannes - HUBER, Julia M. - HACKL, Hubert - TRAJANOSKI, Zlatko - KOECK, Stefan - LORENZ, Edith - KERN, Johann - KOFLER, Reinhard - KELM, Jens M. - ZWIERZINA, Heinz - AMANN, Arno. 3D-cultivation of NSCLC cell lines induce gene expression alterations of key cancer-associated pathways and mimic in-vivo conditions. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 68, pp. 112647-112661., Registrované v: WOS*

3. [1.2] STEPHENSON, Regan - SINGH, Ankur. Drug discovery and therapeutic delivery for the treatment of B and T cell tumors. In *Advanced Drug Delivery Reviews*. ISSN 0169409X, 2017-05-15, 114, pp. 285-300., Registrované v: SCOPUS

ADMA28

JANŠÁKOVÁ, Katarína - BÁBÍČKOVÁ, Janka - FILOVÁ, Barbora - LENGYELOVÁ, Eva - HAVRENTOVÁ, Michaela - KRAIC, Ján - CELEC, Peter - TÓTHOVÁ, Ľubomíra. Anthocyanin-Rich Diet in Chemically Induced Colitis in Mice. In *Folia biologica*, 2015, vol. 61, no. 3, p. 104-109. (1.000 - IF2014). ISSN 0015-5500.

Citácie:

1. [1.1] PENGKUMSRI, Noppawat - SIVAMARUTHI, Bhagavathi Sundaram - SIRILUN, Sasithorn - SUWANNALERT, Prasit - RODBOON, Teerapat - PRASITPURIPRECHA, Chutinun - PEERAJAN, Sartjin - BUTRUNGROD, Widawal - CHAIYASUT, Chaiyavat. Dietary supplementation of Thai black rice bran extract and yeast beta-glucan protects the dextran sodium sulphate mediated colitis induced rat. In *RSC ADVANCES*. ISSN 2046-2069, 2017, vol. 7, no. 1, pp. 396-402., Registrované v: WOS

ADMA29

JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - DICKO, I. - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BREZINA, I. Psychosocial stress based on public speech in humans: is there a real life/laboratory setting cross-adaptation? In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 429-433. (2.383 - IF2015). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] SMITH, Roger P. Burnout in Obstetricians and Gynecologists. In *OBSTETRICS AND GYNECOLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA*. ISSN 0889-8545, 2017, vol. 44, no. 2, pp. 297-+, Registrované v: WOS

2. [1.1] TONHAJZEROVA, I. - MESTANIK, M. New Perspectives in the Model of Stress Response. In *PHYSIOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0862-8408, 2017, vol. 66, no., pp. S173-S185., Registrované v: WOS

ADMA30

JEŽOVÁ, Daniela - HERMAN, James P. Lessons from regular gathering of experts in stress research: focus on pathophysiological consequences of stress exposure. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 339-340. (2.383 - IF2015). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] MUCAJI, Pavel - ATANASOV, Atanas G. - BAK, Andrzej - KOZIK, Violetta - SIERON, Karolina - OLSEN, Mark - PAN, Weidong - LIU, Yazhou - HU, Shengchao - LAN, Junjie - HAIDER, Norbert - MUSIOL, Robert - VANCO, Jan - DIEDERICH, Marc - JI, Seungwon - ZITKO, Jan - WANG, Dongdong - AGBABA, Danica - NIKOLIC, Katarina - OLIJACIC, Slavica - VUCICEVIC, Jelica - JEZOVA, Daniela - TSANTILI-KAKOULIDOU, Anna - TSOPELAS, Fotios - GIAGINIS, Constantinos - KOWALSKA, Teresa - SAJEWICZ, Mieczyslaw - SILBERRING, Jerzy - MIELCZAREK, Przemyslaw - SMOLUCH, Marek - JENDRZEJEWSKA, Izabela - POLANSKI, Jaroslaw - JAMPILEK, Josef. The Forty-Sixth Euro Congress on Drug Synthesis and Analysis: Snapshot. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 11, pp., Registrované v: WOS

ADMA31

KALAVSKÁ, Katarína - ČIERNA, Zuzana - CHOVANEC, Michal - TAKÁČOVÁ, Martina - SVETLOVSKÁ, D. - MIŠKOVSKÁ, V. - OBERTO VÁ, Jana - PALACKA, Patrik - RAJEC, Jan - SYCOVA MILA, Zuzana - MACHALEKOVA, Katarina - KAJO, K. - ŠPÁNIK, Stanislav - MARDIAK, Jozef - BABÁL, Pavel - PASTOREKOVÁ, Silvia - MEGO, Michal. Prognostic value of intratumoral carbonic anhydrase IX expression in testicular germ cell tumors. In *Oncology Letters*, 2017, vol. 13, p. 2177-2185. (1.390 -

IF2016). ISSN 1792-1074.(APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula).

Citácie:

1. [1.1] XU, Lai - WANG, Rong - ZIEGELBAUER, Joseph - WU, Wells W. - SHEN, Rong-Fong - JUHL, Hartmut - ZHANG, Yaqin - PELOSOF, Lorraine - ROSENBERG, Amy S. Transcriptome analysis of human colorectal cancer biopsies reveals extensive expression correlations among genes related to cell proliferation, lipid metabolism, immune response and collagen catabolism. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 43, pp. 74703-74719., Registrované v: WOS

ADMA32

KAMODYOVÁ, Natália - BAŇASOVÁ, Lenka - JANŠÁKOVÁ, Katarína - KOBOROVÁ, Ivana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - STANKO, Peter - CELEC, Peter. Blood Contamination in Saliva: Impact on the Measurement of Salivary Oxidative Stress Markers. In Disease Markers, 2015, article number 479251. (1.562 - IF2014). ISSN 0278-0240.

Citácie:

1. [1.1] BUCZKO, Piotr - KNAS, Malgorzata - GRYCZ, Monika - SZARMACH, Izabela - ZALEWSKA, Anna. Orthodontic treatment modifies the oxidant-antioxidant balance in saliva of clinically healthy subjects. In ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES. ISSN 1896-1126, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 129-135., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIMERES POSSE, Jacobo - DIZ DIOS, Pedro - SCULLY, Crispian. Infection Transmission by Saliva and the Paradoxical Protective Role of Saliva. In SALIVA PROTECTION AND TRANSMISSIBLE DISEASES, 2017, vol., no., pp. 1-18., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Qifan - LIU, Cheng - HONG, Shasha - MIN, Jie - YANG, Qing - HU, Ming - ZHAO, Yang - HONG, Li. Excess mechanical stress and hydrogen peroxide remodel extracellular matrix of cultured human uterosacral ligament fibroblasts by disturbing the balance of MMPs/TIMPs via the regulation of TGF-beta 1 signaling pathway. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 15, no. 1, pp. 423-430., Registrované v: WOS

4. [1.2] CHOI, J. S. - YI, Y. J. - DONNELLY, L. R. Oral health of older residents in care and community dwellers: nursing implications. In International Nursing Review. ISSN 00208132, 2017-12-01, 64, 4, pp. 602-609., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] IALONGO, Cristiano. Preanalytic of total antioxidant capacity assays performed in serum, plasma, urine and saliva. In Clinical Biochemistry. ISSN 00099120, 2017-04-01, 50, 6, pp. 356-363., Registrované v: SCOPUS

ADMA33

KAZIMÍROVÁ, Mária - THANGAMANI, Saravanan - BARTÍKOVÁ, Pavlína - HERMANCE, Meghan - HOLÍKOVÁ, Viera - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology / Front. Cell. Infect. Microbiol. : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology., 2017, vol. 7, article: 339. 21 pp. (4.300 - IF2016). ISSN 2235-2988 (el). Dostupné na internete: <<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fcimb.2017.00339/full>>(APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.).

Citácie:

1. [1.1] FATMI, Syed Soheb - ZEHRA, Rija - CARPENTER, David O. Powassan Virus-A New Reemerging Tick-Borne Disease. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. ISSN 2296-2565, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA34

KHASNATINOV, Maxim A. - TUPLIN, Andrew - GRITSUN, Dmitri J. - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - LIČKOVÁ, Martina - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - LABUDA, Milan - GOULD, E.A. - GRITSUN, T.S. Tick-borne encephalitis virus structural proteins are the primary viral determinants of non-viraemic transmission between ticks whereas non-structural proteins affect cytotoxicity. In PLoS ONE, 2016, vol. 11., iss. 6, e0158105, 24 pp. (3.057 - IF2015). ISSN 1932-6203.(BBS/B/00697/2 : Development of engineered chimaeric tick-borne flaviviruses to study the molecular basis of virus transmission between co-feeding ticks. Project no 260644 : SILVER: Small-molecule Inhibitor Leads Versus Emerging and neglected RNA viruses.. FP7-HEALTH: 278433 : PREDEMICS. Preparedness, Prediction and Prevention of Emerging Zoonotic Viruses with Pandemic Potential using Multidisciplinary Approaches).

Citácie:

1. [1.1] ASGHAR, Naveed - PETTERSSON, John H.O. - DINNETZ, Patrik - ANDREASSEN, Ashild - JOHANSSON, Magnus. Deep sequencing analysis of tick-borne encephalitis virus from questing ticks at natural foci reveals similarities between quasispecies pools of the virus. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2017, vol. 98, no. 3, pp. 413-421., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAR, Vera - LIVANOVA, Natalia - TKACHEV, Sergey - KAVERINA, Galina - TIKUNOV, Artem - SABITOVA, Yuliya - IGOLKINA, Yana - PANOV, Victor - LIVANOV, Stanislav - FOMENKO, Nataliya - BABKIN, Igor - TIKUNOVA, Nina. Detection and genetic characterization of a wide range of infectious agents in Ixodes pavlovskyi ticks in Western Siberia, Russia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA35

KLEMPAIOVÁ, M. - DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - HNÁTOVÁ, M. - KOLLER, J. - BAKOŠ, Dušan. Cytotoxicity testing of a polyurethane nanofiber membrane modified with chitosan/beta-cyclodextrin/berberine suitable for wound dressing application: evaluation of biocompatibility. In Cell and Tissue Banking, 2016, vol. 17, p. 665-675. (1.248 - IF2015). ISSN 1389-9333.

Citácie:

1. [1.1] ZOU, Fengjuan - LI, Runrun - JIANG, Jianjun - MO, Xiumei - GU, Guofeng - GUO, Zhongwu - CHEN, Zonggang. Mechanical enhancement and in vitro biocompatibility of nanofibrous collagen-chitosan scaffolds for tissue engineering. In JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION. ISSN 0920-5063, 2017, vol. 28, no. 18, pp. 2255-2270., Registrované v: WOS

ADMA36

KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍKOVÁ, Martina - BOBIŠOVÁ, Zuzana - HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. The Ubiquitination of the Influenza A Virus PB1-F2 Protein Is Crucial for Its Biological Function. In PLoS ONE, 2015, vol. 10, no. 4, p. e0118477, eCollection 2015. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Yi-Ying - YANG, Shih-Rang - WANG, Ying-Ting - LIN, Yu-Hsin - CHEN, Chi-Ju. Amino Acid Residues 68-71 Contribute to Influenza A Virus PB1-F2 Protein Stability and Functions. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA37

KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - NIKITINA, Ekaterina - MARKOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Low numbers of pre-leukemic fusion genes are frequently present in umbilical cord blood without affecting DNA damage response. In *Oncotarget*, 2017, vol. 8, no. 22, p. 35824-35834. (5.168 - IF2016). ISSN 1949-2553.(APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0106/15 : Preleukemické génové fúzie a oprava DNA v bunkách pupočníkovej krvi. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie).

Citácie:

1. [1.1] *RODRIGUEZ-HERNANDEZ, Guillermo* - *SCHAEFFER, Daniel* - *GAVILAN, Ana* - *VICENTE-DUENAS, Carolina* - *HAUER, Julia* - *BORKHARDT, Arndt* - *SANCHEZ-GARCIA, Isidro*. *Modeling the process of childhood ETV6-RUNX1 B-cell leukemias. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 60, pp. 102674-102680., Registrované v: WOS*

ADMA38

KRIŽANOVÁ, Oľga - BABULA, P. - PACAK, K. Stress, catecholaminergic system and cancer. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 419-428. (2.383 - IF2015). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] *DETHLEFSEN, Christine* - *HANSEN, Louise S.* - *LILLELUND, Christian* - *ANDERSEN, Christina* - *GEHL, Julie* - *CHRISTENSEN, Jesper F.* - *PEDERSEN, Bente K.* - *HOJMAN, Pernille*. *Exercise-Induced Catecholamines Activate the Hippo Tumor Suppressor Pathway to Reduce Risks of Breast Cancer Development. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, 2017, vol. 77, no. 18, pp. 4894-4904., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *JANIK, Marcelina Elzbieta* - *SZLEZAK, Dominika* - *SURMAN, Magdalena* - *GOLAS, Aniela* - *LITYNSKA, Anna* - *PRZYBYLO, Malgorzata*. *Diversified beta-2-adrenergic Receptor Expression and Action in Melanoma Cells. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, 2017, vol. 37, no. 6, pp. 3025-3033., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *LIU, Yun-Zi* - *WANG, Yun-Xia* - *JIANG, Chun-Lei*. *Inflammation: The Common Pathway of Stress-Related Diseases. In FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5161, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*
4. [3.2] *BOCHAROV, E.V.* - *KUCHERYANU, V.G.* - *BOCHAROVA, O.A.* *Functional facets of dopaminergic system and cancer. Part 1. In Patologicheskaya fiziologiya i eksperimental'naya terapiya. ISSN 0031-2991, 2017, vol. 61, no. 3, p. 116-126., Registrované v: Russian Science Citation Index*

ADMA39

KUČEROVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Increased proliferation and chemosensitivity of human mesenchymal stromal cells expressing fusion yeast cytosine deaminase. In *Stem Cell Research*, 2012, vol. 8, no. 2, p. 247-258. (5.127 - IF2011). ISSN 1873-5061.(VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0146/10 : Štúdium interakcií nádorových buniek s mezenchýmovými kmeňovými bunkami nesúcimi samovražedné gény. APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy).

Citácie:

1. [1.1] LU, Yunshu - YANG, Yipeng - LIU, Yan - HAO, Yajuan - ZHANG, Yijian - HU, Yunpint - JIANG, Lin - GONG, Yurong - WU, Kejin - LIU, Yingbin. *Upregulation of PAG1/Cbp contributes to adipose-derived mesenchymal stem cells promoted tumor progression and chemoresistance in breast cancer.* In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 494, no. 3-4, pp. 719-727., Registrované v: WOS

ADMA40

KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Petr - VARGOVIČ, Peter - LEJAVOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ONDIČOVÁ, Katarína - MANZ, Georg - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - MRAVEC, Boris. Exaggerated phosphorylation of brain tau protein in CRH KO mice exposed to repeated immobilization stress. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 395-405. (2.383 - IF2015). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] CHALERMPALANUPAP, Termpanit - WEINSHENKER, David - RORABAUGH, Jacki M. *Down but Not Out: The Consequences of Pretangle Tau in the Locus Coeruleus.* In *NEURAL PLASTICITY*. ISSN 2090-5904, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] FUTCH, Hunter S. - CROFT, Cara L. - TRUONG, Van Q. - KRAUSE, Eric G. - GOLDE, Todd E. *Targeting psychologic stress signaling pathways in Alzheimer's disease.* In *MOLECULAR NEURODEGENERATION*. ISSN 1750-1326, 2017, vol. 12, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA41

LETTRICHOVÁ, I. - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - HODOSY, Július - BEHULIAK, Michal - CELEC, Peter. Variability of salivary markers of oxidative stress and antioxidant status in young healthy individuals. In *Redox Report*, 2016, vol. 21, no. 1, p. 24-30. (2.606 - IF2015). ISSN 1351-0002.

Citácie:

1. [1.1] ALAJBEG, Iva Z. - LAPIC, Ivana - ROGIC, Dunja - VULETIC, Lea - ROGULJ, Ana Andabak - ILLES, Davor - ZLATARIC, Dubravka Knezovic - BADEL, Tomislav - VRBANOVIC, Ema - ALAJBEG, Ivan. *Within-Subject Reliability and between-Subject Variability of Oxidative Stress Markers in Saliva of Healthy Subjects: A Longitudinal Pilot Study.* In *DISEASE MARKERS*. ISSN 0278-0240, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] PANI, S. C. - AL KHABBAZ, H. J. - BIN ENAYEG, S. H. - BIN ZOUMAN, A. H. *The relationship between examination-related academic stress, salivary antioxidant capacity and exercise patterns of final-year Saudi dental students.* In *EUROPEAN JOURNAL OF DENTAL EDUCATION*. ISSN 1396-5883, 2017, vol. 21, no. 4, pp. E83-E88., Registrované v: WOS

ADMA42

LOFFLER, Dennis - BEHRENDT, Susanne - CREEMERS, John W.M. - KLAMMT, Jurgan - AUST, Gabriela - STANÍK, Juraj - KIESS, Wieland - KOVACS, Peter - KÖRNER, Antje. Functional and clinical relevance of novel and known PCSK1 variants for childhood obesity and glucose metabolism. In *Molecular Metabolism*, 2017, vol. 6, no. 3, p. 295-305. (6.799 - IF2016). ISSN 2212-8778.

Citácie:

1. [1.1] KLEIN-SZANTO, Andres J. - BASSI, Daniel E. *Proprotein convertase inhibition: Paralyzing the cell's master switches.* In *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. ISSN 0006-2952, 2017, vol. 140, no., pp. 8-15., Registrované v: WOS

ADMA43

MASSART, Sebastien - CANDRESSE, Thierry - GIL, José - LACOMME, Christophe - PREDAJŇA, Lukáš - RAVNIKAR, Maja - REYNARD, J.S. - RUMBOU, Artemis - SALDARELLI, Pasquale - ŠKORIC, Dijana - VAINIO, Eeva J. - VALKONEN, Jari P.T. - VANDERSCHUREN, Hervé - VARVERI, Christina - WETZEL, T. A framework for the evaluation of biosecurity, commercial, regulatory, and scientific impacts of plant viruses and viroids identified by NGS technologies. In *Frontiers in Microbiology*, 2017, vol. 8, article 45, p. 1-7. (4.076 - IF2016). ISSN 1664-302X.

Citácie:

1. [1.1] FAGUNDES SILVA, Joao Marcos - AL RWAHNIH, Maher - BLAWID, Rosana - NAGATA, Tatsuya - MARTINS FAJARDO, Thor Vinicius. *Discovery and molecular characterization of a novel enamovirus, Grapevine enamovirus-1*. In *VIRUS GENES*. ISSN 0920-8569, 2017, vol. 53, no. 4, pp. 667-671., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Jihong - ZHANG, Zhixiang - HU, Bing - HU, Guibing - WANG, Hongqing - FAURE, Chantal - MARAIS, Armelle - CANDRESSE, Thierry - LI, Shifang. *Identification of a viroid-like RNA in a lychee Transcriptome Shotgun Assembly*. In *VIRUS RESEARCH*. ISSN 0168-1702, 2017, vol. 240, no., pp. 1-7., Registrované v: WOS
3. [1.1] JONES, Susan - BAIZAN-EDGE, Amanda - MACFARLANE, Stuart - TORRANCE, Lesley. *Viral Diagnostics in Plants Using Next Generation Sequencing: Computational Analysis in Practice*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] PECMAN, Anja - KUTNJAK, Denis - GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion - ADAMS, Ian - FOX, Adrian - BOONHAM, Neil - RAVNIKAR, Maja. *Next Generation Sequencing for Detection and Discovery of Plant Viruses and Viroids: Comparison of Two Approaches*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] REY, Chrissie - VANDERSCHUREN, Herve. *Cassava Mosaic and Brown Streak Diseases: Current Perspectives and Beyond*. In *ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY*, VOL 4. ISSN 2327-056X, 2017, vol. 4, no., pp. 429-452., Registrované v: WOS
6. [1.1] XIN, Min - CAO, Mengji - LIU, Wenwen - REN, Yingdang - ZHOU, Xueping - WANG, Xifeng. *Two Negative-Strand RNA Viruses Identified in Watermelon Represent a Novel Clade in the Order Bunyavirales*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Peipei - LIU, Yan - LIU, Wenwen - CAO, Mengji - MASSART, Sebastien - WANG, Xifeng. *Identification, Characterization and Full-Length Sequence Analysis of a Novel Polerovirus Associated with Wheat Leaf Yellowing Disease*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA44

MEIJER, T.W. - BUSSINK, J. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - SPAN, P.N. - LOK, J. - SUPURAN, C.T. - KAANDERS, J.H. Tumor Microenvironmental Changes Induced by the Sulfamate Carbonic Anhydrase IX Inhibitor S4 in a Laryngeal Tumor Model. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 9, e108068. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] MOKHTARI, Reza Bayat - HOMAYOUNI, Tina S. - BALUCH, Narges - MORGATSKAYA, Evgeniya - KUMAR, Sushil - DAS, Bikul - YEGGER, Herman. *Combination therapy in combating cancer*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 23, pp. 38022-38043., Registrované v: WOS

ADMA45

MEISSBURGER, B. - UKROPEC, Jozef - ROEDER, Eva - BEATON, Nigel - GEIGER, M. - TEUPSER, D. - CIVAN, B. - LANGHANS, W. - NAWROTH, P. P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RUDOFISKY, Gottfried -

WOLFRUM, Christian. Adipogenesis and insulin sensitivity in obesity are regulated by retinoid-related orphan receptor gamma. In *EMBO Molecular Medicine*, 2011, vol. 3, no. 11, pp. 637-651. (8.833 - IF2010). ISSN 1757-4676.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Sung Min - CHOI, Jung Eun - HUR, Wonhee - KIM, Jung-Hee - HONG, Sung Woo - LEE, Eun Byul - LEE, Joon Ho - LI, Tian Zhu - SUNG, Pil Soo - YOON, Seung Kew. RAR-Related Orphan Receptor Gamma (ROR-) Mediates Epithelial-Mesenchymal Transition Of Hepatocytes During Hepatic Fibrosis. In *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*. ISSN 0730-2312, 2017, vol. 118, no. 8, pp. 2026-2036., Registrované v: WOS
2. [1.1] XU, Elaine - PEREIRA, Mafalda M. A. - KARAKASILITI, Ismene - THEURICH, Sebastian - AL-MAARRI, Mona - RAPPL, Gunter - WAISMAN, Ari - WUNDERLICH, F. Thomas - BRUENING, Jens C. Temporal and tissue-specific requirements for T-lymphocyte IL-6 signalling in obesity-associated inflammation and insulin resistance. In *NATURE COMMUNICATIONS*. ISSN 2041-1723, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA46

ŠKOLEKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHÁČ, Martin - TORO, Lenka - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TYČIAKOVÁ, Silvia - DEMKOVÁ, Lucia - GURSKÝ, Ján - KUČEROVÁ, Lucia. Cisplatin-induced mesenchymal stromal cells-mediated mechanism contributing to decreased antitumor effect in breast cancer cells. In *Cell Communication and Signaling*, 2016, vol. 14, no. 4, p. 1-13. (3.661 - IF2015). ISSN 1478-811X. Dostupné na internete: <<http://biosignaling.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12964-016-0127-0>>(VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcie a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. RFL2013 : Cancer Research Foundation fund).

Citácie:

1. [1.1] APONTE, Pedro M. - CAICEDO, Andres. Stemness in Cancer: Stem Cells, Cancer Stem Cells, and Their Microenvironment. In *STEM CELLS INTERNATIONAL*. ISSN 1687-966X, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] DANISOVIC, L. - ORAVCOVA, L. - KRAJCIOVA, L. - NOVAKOVA, Z. Varchulova - BOHAC, M. - VARGA, I. - VOJTASSAK, J. EFFECT OF LONG-TERM CULTURE ON THE BIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF HUMAN ADIPOSE TISSUE-DERIVED STEM CELLS. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 0867-5910, 2017, vol. 68, no. 1, pp. 149-158., Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Yulin - JI, Feihu - LIU, Yifeng - HE, Mengjia - ZHANG, Zhiqian - YANG, Junhong - WANG, Nian - ZHONG, Changli - JIN, Qianni - YE, Xiangsen - CHEN, Tingmei. Cisplatin-induced autophagy protects breast cancer cells from apoptosis by regulating yes-associated protein. In *ONCOLOGY REPORTS*. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 38, no. 6, pp. 3668-3676., Registrované v: WOS
4. [1.1] LU, Yunshu - YANG, Yipeng - LIU, Yan - HAO, Yajuan - ZHANG, Yijian - HU, Yunpint - JIANG, Lin - GONG, Yurong - WU, Kejin - LIU, Yingbin. Upregulation of PAG1/Cbp contributes to adipose-derived mesenchymal stem cells promoted tumor progression and chemoresistance in breast cancer. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 494, no. 3-4, pp. 719-727., Registrované v: WOS
5. [1.1] MARIA, Roberta M. - ALTEI, Wanessa F. - SELISTRE-DE-ARAUJO, Heloisa S. - COLNAGO, Luiz A. Effects of Doxorubicin, Cisplatin, and Tamoxifen on the Metabolic Profile of Human Breast

Cancer MCF-7 Cells As Determined by H-1 High-Resolution Magic Angle Spinning Nuclear Magnetic Resonance. In BIOCHEMISTRY. ISSN 0006-2960, 2017, vol. 56, no. 16, pp. 2219-2224., Registrované v: WOS

6. [1.1] PENG, Yanfei - ZHANG, Ran - KONG, Lingfei - SHEN, Yongmei - XU, Da - ZHENG, Fang - LIU, Jianwei - WU, Qian - JIA, Bona - ZHANG, Ju. Ginsenoside Rg3 inhibits the senescence of prostate stromal cells through down-regulation of interleukin 8 expression. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 39, pp. 64779-64792., Registrované v: WOS

7. [1.1] RIDGE, Sarah M. - SULLIVAN, Francis J. - GLYNN, Sharon A. Mesenchymal stem cells: key players in cancer progression. In MOLECULAR CANCER. ISSN 1476-4598, 2017, vol. 16, no., pp., Registrované v: WOS

8. [1.1] SALOMON-PERZYNSKI, Aleksander - SALOMON-PERZYNSKA, Magdalena - MICHALSKI, Bogdan - SKRZYPULEC-PLINTA, Violetta. High-grade serous ovarian cancer: the clone wars. In ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. ISSN 0932-0067, 2017, vol. 295, no. 3, pp. 569-576., Registrované v: WOS

9. [1.1] TAKETANI, Akinori - ANDRIANA, Bibin B. - MATSUYOSHI, Hiroko - SATO, Hidetoshi. Raman endoscopy for monitoring the anticancer drug treatment of colorectal tumors in live mice. In ANALYST. ISSN 0003-2654, 2017, vol. 142, no. 19, pp. 3680-3688., Registrované v: WOS

ADMA47

MINICHOVÁ, Lenka - HAMŠÍKOVÁ, Z. - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOČIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva. Molecular evidence of Rickettsia spp. in ixodid ticks and rodents in suburban, natural and rural habitats in Slovakia. In Parasites & vectors, 2017, vol. 10, iss. 1, article number: 158, 12 pp. (3.035 - IF2016). ISSN 1756-3305.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami).

Citácie:

1. [1.1] GAJDA, Ewa - HILDEBRAND, Joanna - SPRONG, Hein - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - COIPAN, Elena Claudia. Spotted fever rickettsiae in wild-living rodents from south-western Poland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA48

MIZZI, Clint - DALABIRA, Elena - KUMUTHINI, Judit - DZIMIRI, Nduna - BALOGH, Istvan - KÁDAŠI, Ľudevít. A European spectrum of pharmacogenomic biomarkers: Implications for clinical pharmacogenomics. In PLoS ONE, 2016, vol. 11, no. 9, article number e0162866. (3.057 - IF2015). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] BOUSMAN, Chad A. - FORBES, Malcolm - JAYARAM, Mahesh - EYRE, Harris - REYNOLDS, Charles F. - BERK, Michael - HOPWOOD, Malcolm - NG, Chee. Antidepressant prescribing in the precision medicine era: a prescriber's primer on pharmacogenetic tools. In BMC PSYCHIATRY. ISSN 1471-244X, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAGA, Susanne B. Integrating pharmacogenetic testing into primary care. In EXPERT REVIEW OF PRECISION MEDICINE AND DRUG DEVELOPMENT. ISSN 2380-8993, 2017, vol. 2, no. 6, pp. 327-336., Registrované v: WOS

3. [1.1] ILYAS, Mohammad. Next-Generation Sequencing in Diagnostic Pathology. In *PATHOBIOLOGY*. ISSN 1015-2008, 2017, vol. 84, no. 6, pp. 292-305., Registrované v: WOS
4. [1.1] LAKIOTAKI, Kleanthi - KANTERAKIS, Alexandros - KARTSAKI, Evgenia - KATSILA, Theodora - PATRINOS, George P. - POTAMIAS, George. Exploring public genomics data for population pharmacogenomics. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 8, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] MITROPOULOS, Konstantinos - COOPER, David N. - MITROPOULOU, Christina - AGATHOS, Spiros - REICHARDT, Juergen K. V. - AL-MASKARI, Fatima - CHANTRATITA, Wasun - WONKAM, Ambroise - DANDARA, Collet - KATSILA, Theodora - LOPEZ-CORREA, Catalina - ALI, Bassam R. - PATRINOS, George P. Genomic Medicine Without Borders: Which Strategies Should Developing Countries Employ to Invest in Precision Medicine? A New "Fast-Second Winner" Strategy. In *OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY*. ISSN 1536-2310, 2017, vol. 21, no. 11, pp. 647-657., Registrované v: WOS
6. [1.1] VARNAI, Reka - SIPEKY, Csilla - NAGY, Lajos - BALOGH, Sandor - MELEGH, Bela. CYP2C9 and VKORC1 in therapeutic dosing and safety of acenocoumarol treatment: implication for clinical practice in Hungary. In *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 1382-6689, 2017, vol. 56, no., pp. 282-289., Registrované v: WOS

ADMA49

MODICA, Salvatore - STRAUB, Leon G. - BALÁŽ, Miroslav - SUN, Wenfei - VARGA, Lukáš - ŠTEFANIČKA, Patrik - PROFANT, Milan - SIMON, Eric - NEUBAUER, Heike - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - WOLFRUM, Christian. Bmp4 Promotes a Brown to White-like Adipocyte Shift. In *Cell Reports*, 2016, vol. 16, no. 8, p. 2243-2258. (7.870 - IF2015). ISSN 2211-1247.

Citácie:

1. [1.1] HOFFMANN, Jenny M. - GRUNBERG, John R. - CHURCH, Christopher - ELIAS, Ivet - PALSDOTTIR, Vilborg - JANSSON, John-Olov - BOSCH, Fatima - HAMMARSTEDT, Ann - HEDJAZIFAR, Shahram - SMITH, Ulf. BMP4 Gene Therapy in Mature Mice Reduces BAT Activation but Protects from Obesity by Browning Subcutaneous Adipose Tissue. In *CELL REPORTS*. ISSN 2211-1247, 2017, vol. 20, no. 5, pp. 1038-1049., Registrované v: WOS
2. [1.1] KIM, Soohyun P. - FREY, Julie L. - LI, Zhu - KUSHWAHA, Priyanka - ZOCH, Meredith L. - TOMLINSON, Ryan E. - DA, Hao - AJA, Susan - NOH, Hye Lim - KIM, Jason K. - HUSSAIN, Mehboob A. - THOREK, Daniel L. J. - WOLFGANG, Michael J. - RIDDLE, Ryan C. Sclerostin influences body composition by regulating catabolic and anabolic metabolism in adipocytes. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, 2017, vol. 114, no. 52, pp. E11238-E11247., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, Mi-Jeong. Hormonal Regulation of Adipogenesis. In *COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY*. ISSN 2040-4603, 2017, vol. 7, no. 4, pp. 1151-1195., Registrované v: WOS
4. [1.1] MONTANARI, T. - POSCIC, N. - COLITTI, M. Factors involved in white-to-brown adipose tissue conversion and in thermogenesis: a review. In *OBESITY REVIEWS*. ISSN 1467-7881, 2017, vol. 18, no. 5, pp. 495-513., Registrované v: WOS

ADMA50

MORENO, B - LOPEZ, Iciar - FERNÁNDEZ-DÍEZ, Begoña - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos - SÁNCHEZ-GÓMEZ, Maria Victoria - DOMERCQ, María - GIRALT, Albert - ALBERCH, Jordi - COLLON, Kevin W. - ZHANG, Helen - PARENT, Jack M. - TEIXIDO, Meritxell - GIRALT, Ernest - CEÑA, Valentín - POSADAS, Inmaculada - MARTÍNEZ-PINILLA, Eva - VILLOSLADA, Pablo - FRANCO, Rafael. Differential Neuroprotective Effects of 5'-Deoxy-5'-Methylthioadenosine. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9., iss. 3, e90671. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] BJELAKOVIC, Gordana - STOJANOVIC, Ivana - STOIMENOV, Tatjana Jevtovic - PAVLOVIC, Dusica - KOCIC, Gordana - BJELAKOVIC, Goran B. - SOKOLOVIC, Dusan - BASIC, Jelena. Polyamines, folic acid supplementation and cancerogenesis. In *PTERIDINES*. ISSN 0933-4807, 2017, vol. 28, no. 3-4, pp. 115-131., Registrované v: WOS
2. [1.1] WEBB, Lindsay M. - GUERAU-DE-ARELLANO, Mireia. Emerging Role for Methylation in Multiple Sclerosis: Beyond DNA. In *TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE*. ISSN 1471-4914, 2017, vol. 23, no. 6, pp. 546-562., Registrované v: WOS

ADMA51

MRAVEC, Boris - LEJAVOVÁ, Katarína - CUBÍNKOVÁ, Veronika. Locus (coeruleus) minoris resistentiae in pathogenesis of Alzheimer's disease. In *Current Alzheimer Research*, 2014, vol. 11, no. 10, p. 992 - 1001. (3.796 - IF2013). ISSN 1567-2050.

Citácie:

1. [1.1] ANDRES-BENITO, P. - FERNANDEZ-DUENAS, V. - CARMONA, M. - ESCOBAR, L. A. - TORREJON-ESCRIBANO, B. - ASO, E. - CIRUELA, F. - FERRER, I. Locus coeruleus at asymptomatic early and middle Braak stages of neurofibrillary tangle pathology. In *NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY*. ISSN 0305-1846, 2017, vol. 43, no. 5, pp. 373-392., Registrované v: WOS
2. [1.1] SIMIC, Goran - LEKO, Mirjana Babic - WRAY, Selina - HARRINGTON, Charles R. - DELALLE, Ivana - JOVANOVIĆ-MILOSEVIC, Natasa - BAZADONA, Danira - BUEE, Luc - DE SILVA, Rohan - DI GIOVANNI, Giuseppe - WISCHIK, Claude M. - HOF, Patrick R. Monoaminergic neuropathology in Alzheimer's disease. In *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY*. ISSN 0301-0082, 2017, vol. 151, no., pp. 101-138., Registrované v: WOS
3. [1.1] TONA, Klodiana-Daphne - KEUKEN, Max C. - DE ROVER, Mischa - LAKKE, Egbert - FORSTMANN, Birte U. - NIEUWENHUIS, Sander - VAN OSCH, Matthias J. P. In vivo visualization of the locus coeruleus in humans: quantifying the test-retest reliability. In *BRAIN STRUCTURE & FUNCTION*. ISSN 1863-2653, 2017, vol. 222, no. 9, pp. 4203-4217., Registrované v: WOS
4. [1.1] VARDJAN, Nina - VERKHRATSKY, Alexej - ZOREC, Robert. Astrocytic Pathological Calcium Homeostasis and Impaired Vesicle Trafficking in Neurodegeneration. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 2, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZOREC, Robert - VARDJAN, Nina - VERKHRATSKY, Alexei. Locus Coeruleus Noradrenergic Neurons and Astroglia in Health and Disease. In *NORADRENERGIC SIGNALING AND ASTROGLIA*, 2017, vol., no., pp. 1-24., Registrované v: WOS

ADMA52

MURÍNOVÁ, Jana - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - RIEČANSKÝ, Igor. The evidence for altered BDNF expression in the brain of rats reared or housed in social isolation: a systematic review. In *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2017, vol. 11, article 101, p. 1-10. (3.104 - IF2016). ISSN 1662-5153.(APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA č. 2/0165/15 : Oxid dusnatý a redoxný stav mozgu v experimentálnom neurovývinovom modeli schizofrénie. VEGA č. 2/0056/16 : Vplyv konštitučných faktorov redoxnej regulácie na endofenotypové znaky schizofrénie).

Citácie:

1. [1.1] AGUIRRE-BENITEZ, E.L. - PORRAS, M.G. - PARRA, L. - GONZALEZ-RIOS, J. - GARDUNO-TORRES, D.F. - ALBORES-GARCIA, D. - AVENDANO, A. - AVILA-RODRIGUEZ, M.A. - MELO, A.I. - JIMENEZ-ESTRADA, I. - MENDOZA-GARRIDO, M.E. - TORIZ, C. - DIAZ, D. - IBARRA-CORONADO, E. - MENDOZA-ANGELES, K. - HERNANDEZ-FALCON, J. Disruption of behavior

and brain metabolism in artificially reared rats. In DEVELOPMENTAL NEUROBIOLOGY. ISSN 1932-8451, DEC 2017, vol. 77, no. 12, p. 1413-1429., Registrované v: WOS

2. [3.1] ANGOA-PÉREZ, M -, ANNEKEN, JH. – KUHN, DM. *The role of brain-derived neurotrophic factor in the pathophysiology of psychiatric and neurological disorders. IN JOURNAL OF PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC DISORDERS. ISSN: 2572-519X, Published: 24 July 2017.*

3. [3.1] CHEN, M. - RUSSO-NEUSTADT, A. *Norepinephrine induces BDNF and activates CREB and discriminates among protein kinase C isoforms in cultured embryonic hippocampal neurons. In NEUROSCIENCE AND MEDICINE, ISSN 2158-2912, 2017, vol. 8, p. 53-67.*

ADMA53

NICOLAI, Serena - FILIPPI, Silvia - CAPUTO, Manuela - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj - AMMERER, Gustav - FRONTINI, Mattia - WILLEMS, Daniela - PRANTERA, Giorgio - BALAJEE, Adayabalam S. - PROIETTI-DE-SANTIS, Luca. *Identification of novel proteins co-purifying with cockayne syndrome group B (CSB) reveals potential roles for CSB in RNA metabolism and chromatin dynamics. In PLoS ONE, 2015, vol. 10, no. 6, e0128558. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203. Dostupné na internete: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0128558>>(VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov. APVV-0334-12 : Charakterizácia funkcií kohezínu v meióze).*

Citácie:

1. [1.1] LI, Shuyi - SHU, Feng-jue - LI, Zhentian - JAAFAR, Lahcen - ZHAO, Shourong - DYNAN, William S. *Cell-type specific role of the RNA-binding protein, NONO, in the DNA double-strand break response in the mouse testes. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, 2017, vol. 51, no., pp. 70-78., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LIAKOS, Anastasios - LAVIGNE, Matthieu D. - FOUSTERI, Maria. *Nucleotide Excision Repair: From Neurodegeneration to Cancer. In PERSONALISED MEDICINE: LESSONS FROM NEURODEGENERATION TO CANCER. ISSN 0065-2598, 2017, vol. 1007, no., pp. 17-39., Registrované v: WOS*

ADMA54

NOVOTNÝ, Ladislav - SZEKERES, T. *Cancer therapy: new targets for chemotherapy. In Hematology. - London, 2003, vol. 8, no. 3, p. 129-137. ISSN 1024-5332.*

Citácie:

1. [1.2] EL-WAKIL, Marwa H. - ASHOUR, Hayam M. - SAUDI, Manal N. - HASSAN, Ahmed M. - LABOUTA, Ibrahim M. *Target identification, lead optimization and antitumor evaluation of some new 1,2,4-triazines as c-Met kinase inhibitors. In Bioorganic Chemistry. ISSN 00452068, 2017-08-01, 73, pp. 154-169., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] WANG, Yan Hong - DONG, Jiao - ZHAI, Jing - ZHANG, Ling Fang - LI, Hong Ling. *N1,N3-bis(3-methoxysalicylidene) diethylenetriamine induces apoptosis in colon cancer HCT-116 cells through inhibiting Wnt1/β-catenin signaling pathway. In International Journal of Clinical and Experimental Pathology, 2017-01-01, 10, 1, pp. 10-22., Registrované v: SCOPUS*

ADMA55

BUNDŽÍKOVÁ-OSACKÁ, Jana - GHOSAL, Sriparna - PACKARD, Benjamin A. - ULRICH-LAI, Yvonne M. - HERMAN, James P. *Role of nucleus of the solitary tract noradrenergic neurons in post-stress cardiovascular and hormonal control in male rats. In Stress : the international journal on the biology of stress, 2015, vol. 18, no. 2, p. 221-232. (2.715 - IF2014). ISSN 1025-3890.*

Citácie:

1. [1.1] MARCHESE, N. A. - PAZ, M. C. - CAEIRO, X. - DADAM, F. M. - BAIARDI, G. - PEREZ, M. F. - BREGONZIO, C. *ANGIOTENSIN II AT(1) RECEPTORS MEDIATE NEURONAL SENSITIZATION AND SUSTAINED BLOOD PRESSURE RESPONSE INDUCED BY A SINGLE INJECTION OF AMPHETAMINE. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2017, vol. 340, no., pp. 521-529., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MURCK, Harald. *Aldosterone Action on Brain and Behavior. In HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR, VOL 3: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS, 3RD EDITION, 2017, vol., no., pp. 159-179., Registrované v: WOS*
3. [1.1] MYERS, Brent. *Corticolimbic regulation of cardiovascular responses to stress. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2017, vol. 172, no., pp. 49-59., Registrované v: WOS*
4. [1.1] PHAM, Laurie - BAKER, Madelyn R. - SHAHANOOR, Ziasmin - ROMEO, Russell D. *Adolescent changes in hindbrain noradrenergic A2 neurons in male rats. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2017, vol. 1666, no., pp. 11-16., Registrované v: WOS*
5. [1.1] WU, Jingru - HUANG, Ying - WANG, Yida - GE, Xinyu - LI, Chengbao - DONG, Bin - XIA, Jianhua. *The effect of angiotensin II in nucleus tractus solitarius in chronic neuropathic pain induced hypertension. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2017, vol. 10, no. 6, pp. 9259-9264., Registrované v: WOS*

ADMA56

PANG, Ying - YANG, Ch. - SCHOVANEK, J. - WANG, H. - BULLOVÁ, Petra - CAISOVA, Veronika - GUPTA, Garima - WOLF, Katherine I. - SEMENZA, Gregg L. - ZHUANG, Z. - PACAK, K. *Anthracyclines suppress pheochromocytoma cell characteristics, including metastasis, through inhibition of the hypoxia signaling pathway. In Oncotarget, 2017, vol. 8, no. 14, p. 22313-22324. (5.168 - IF2016). ISSN 1949-2553.*

Citácie:

1. [1.1] SUN, Yi Zhou - LIU, Lei - CAI, Na - LIU, Ning Ning. *Anti-angiogenic effect of rapamycin in mouse oxygen-induced retinopathy is mediated through suppression of HIF-1alpha/VEGF pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. ISSN 1936-2625, 2017, vol. 10, no. 10, pp. 10167-10175., Registrované v: WOS*

ADMA57

PHADNIS, Naina - ČIPÁK, Ľuboš - POLÁKOVÁ, Silvia - HYPPA, Randy W. - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ANRATHER, Dorothea - KARVAIOVA, Lucia - MECHTLER, Karl - SMITH, Gerald R. - GREGAN, Juraj. *Casein kinase 1 and phosphorylation of cohesin subunit rec11 (SA3) promote meiotic recombination through linear element formation. In PLOS Genetics : a peer-reviewed, open access journal, 2015, vol. 11, no. 5, e1005225. (7.528 - IF2014). ISSN 1553-7390. Dostupné na internete: <<http://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1005225>>(VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov. APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-0334-12 : Charakterizácia funkcií kohezínu v meióze).*

Citácie:

1. [1.1] ESCORCIA, Wilber - FORSBURG, Susan L. *Destabilization of the replication fork protection complex disrupts meiotic chromosome segregation. In MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. ISSN 1059-1524, 2017, vol. 28, no. 22, pp. 2978-2997., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MA, Lijuan - FOWLER, Kyle R. - MARTIN-CASTELLANOS, Cristina - SMITH, Gerald R. *Functional organization of protein determinants of meiotic DNA break hotspots. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

3. [1.1] SODEK, Martin - KOVACOVICOVA, Kristina - ANGER, Martin. True Nondisjunction of Whole Bivalents in Oocytes with Attachment and Congression Defects. In CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH. ISSN 1424-8581, 2017, vol. 151, no. 1, pp. 10-17., Registrované v: WOS

ADMA58

PUCCIARELLI, D. - LENGGER, N. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. Hypoxia increases the heterogeneity of melanoma cell populations and affects the response to vemurafenib. In Molecular Medicine Reports, 2016, vol. 13, no.4, p. 3281-3288. (1.559 - IF2015). ISSN 1791-2997.

Citácie:

1. [1.1] SENTHEBANE, Dimakatso Alice - ROWE, Arielle - THOMFORD, Nicholas Ekow - SHIPANGA, Hendrina - MUNRO, Daniella - AL MAZEEDI, Mohammad A. M. - ALMAZYADI, Hashim A. M. - KALLMEYER, Karlien - DANDARA, Collet - PEPPER, Michael S. - PARKER, M. Iqbal - DZOBO, Kevin. The Role of Tumor Microenvironment in Chemoresistance: To Survive, Keep Your Enemies Closer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADMA59

RAMASESHADRI, Parthasarathy - FARKAŠ, Robert - PALLI, Subba Reddy. Recent Progress in Juvenile Hormone Analogs (JHA) Research. In Advances in Insect Physiology, 2012, vol. 43, pp. 353-437. (2.842 - IF2011). ISSN 0065-2806.

Citácie:

1. [1.1] LAWLER, Sharon P. Environmental safety review of methoprene and bacterially-derived pesticides commonly used for sustained mosquito control. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2017, vol. 139, no., pp. 335-343., Registrované v: WOS

ADMA60

SCSUKOVÁ, Soňa - ROLLEROVÁ, Eva - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Impact of endocrine disrupting chemicals on onset and development of female reproductive disorders and hormone-related cancer. In Reproductive Biology, 2016, vol. 16, no. 4, p. 243-254. (1.722 - IF2015). ISSN 1642-431X.

Citácie:

1. [1.2] GEYER, Cindy. When Diet and Exercise Aren't Enough: The Added Benefits of Connection, Community, and Psychosocial Support in Navigating Breast Cancer Treatment. In American Journal of Lifestyle Medicine. ISSN 15598276, 2017-11-01, 11, 6, pp. 436-439., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] TANG, Yankui - PENG, Xiaoyu - YANG, Weiwei - ZHANG, Yue - YIN, Maozhong - LIANG, Yan - DONG, Zhanfeng. Emerging pollutants Part I: Occurrence, fate and transport. In Water Environment Research. ISSN 10614303, 2017-01-01, 89, 10, pp. 1810-1828., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] VULIMIRI, Suryanarayana V. - ROGERS, John M. Developmental Origins of Cancer. In Translational Toxicology and Therapeutics: Windows of Developmental Susceptibility in Reproduction and Cancer, 2016-11-21, pp. 111-146., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] ČESEN, Marjeta - HEATH, Ester. Disk-based solid phase extraction for the determination of diclofenac and steroidal estrogens E1, E2 and EE2 listed in the WFD watch list by GC-MS. In Science of the Total Environment. ISSN 00489697, 2017-07-15, 590-591, pp. 832-837., Registrované v: SCOPUS

ADMA61

SKALICKOVA, S. - HEGER, Z. - KREJČOVÁ, L. - PEKARIK, V. - BASTL, K. - JANDA, J. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - ZITKA, O. - ADAM, V. - KIZEK, R. Perspective of use of antiviral peptides against influenza virus. In VIRUSES, 2015, vol. 7, no. 10, p. 5428-5442. (3.353 - IF2014). ISSN 1999-4915.

Citácie:

1. [1.1] DAWGUR, Malgorzata A. - GREBER, Katarzyna E. - SAWICKI, Wieslaw - KAMYSZ, Wojciech. Human Host Defense Peptides Role in Maintaining Human Homeostasis and Pathological Processes. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2017, vol. 24, no. 7, pp. 654-672., Registrované v: WOS
2. [1.1] FRANCI, Gianluigi - FALANGA, Annarita - ZANNELLA, Carla - FOLLIERO, Veronica - MARTORA, Francesca - GALDIERO, Marilena - GALDIERO, Stefania - MORELLI, Giancarlo - GALDIERO, Massimiliano. Infectivity inhibition by overlapping synthetic peptides derived from the gH/gL heterodimer of herpes simplex virus type 1. In JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1075-2617, 2017, vol. 23, no. 4, pp. 311-319., Registrované v: WOS
3. [1.1] HOLTHAUSEN, David J. - LEE, Song Hee - KUMAR, Vineeth T. V. - BOUVIER, Nicole M. - KRAMMER, Florian - ELLEBEDY, Ali H. - WRAMMERT, Jens - LOWEN, Anice C. - GEORGE, Sanil - PILLAI, Madhavan Radhakrishna - JACOB, Joshy. An Amphibian Host Defense Peptide Is Virucidal for Human H1 Hemagglutinin-Bearing Influenza Viruses. In IMMUNITY. ISSN 1074-7613, 2017, vol. 46, no. 4, pp. 587-595., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOON, Ho-Jin - NIKAPITIYA, Chamilani - LEE, Hyun-Cheol - PARK, Min-Eun - KIM, Jae-Hoon - KIM, Tae-Hwan - YOON, Ji-Eun - CHO, Won-Kyung - MA, Jin Yeul - KIM, Chul-Joong - JUNG, Jae U. - LEE, Jong-Soo. Inhibition of highly pathogenic avian influenza (HPAI) virus by a peptide derived from vFLIP through its direct destabilization of viruses. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] NASCIMENTO FABRIS MAEDA, Denicar Lina - BATISTA, Milene Tavares - PEREIRA, Lennon Ramos - CINTRA, Mariana de Jesus - AMORIM, Jaime Henrique - MATHIAS-SANTOS, Camila - PEREIRA, Sara Araujo - BOSCARDIN, Silvia Beatriz - SILVA, Sandriana dos Ramos - FAQUIM-MAURO, Eliana L. - SILVEIRA, Vanessa Barbosa - LEAL OLIVEIRA, Danielle Bruna - JOHNSTON, Stephen Albert - DE SOUZA FERREIRA, Luis Carlos - RODRIGUES, Juliana Falcao. Adjuvant-Mediated Epitope Specificity and Enhanced Neutralizing Activity of Antibodies Targeting Dengue Virus Envelope Protein. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] RADY, Islam - SIDDIQUI, Imtiaz A. - RADY, Mohamad - MUKHTAR, Hasan. Melittin, a major peptide component of bee venom, and its conjugates in cancer therapy. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, 2017, vol. 402, no., pp. 16-31., Registrované v: WOS
7. [1.1] SCALA, Maria Carmina - SALA, Marina - PIETRANTONI, Agostina - SPENSIERO, Antonia - DI MICCO, Simone - AGAMENNONE, Mariangela - BERTAMINO, Alessia - NOVELLINO, Ettore - BIFULCO, Giuseppe - GOMEZ-MONTERREY, Isabel M. - SUPERTI, Fabiana - CAMPIGLIA, Pietro. Lactoferrin-derived Peptides Active towards Influenza: Identification of Three Potent Tetrapeptide Inhibitors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
8. [1.1] STEGMANN, Cora - HOCHDORFER, Daniel - LIEBER, Diana - SUBRAMANIAN, Narmadha - STOEHRE, Dagmar - SAMPAIO, Kerstin Laib - SINZGER, Christian. A derivative of platelet-derived growth factor receptor alpha binds to the trimer of human cytomegalovirus and inhibits entry into fibroblasts and endothelial cells. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, 2017, vol. 13, no. 4, pp., Registrované v: WOS
9. [1.1] VAN DE WAKKER, Simonides I. - FISCHER, Marcel J. E. - OOSTING, Ronald S. New drug-strategies to tackle viral-host interactions for the treatment of influenza virus infections. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2017, vol. 809, no., pp. 178-190., Registrované v: WOS

10. [1.1] VIEIRA-GIRAO, P. R. N. - FALCAO, C. B. - ROCHA, I. R. C. B. - LUCENA, H. M. R. - COSTA, F. H. F. - RADIS-BAPTISTA, G. *Antiviral Activity of Ctn[15-34], A Cathelicidin-Derived Eicosapeptide, Against Infectious Myonecrosis Virus in Litopenaeus vannamei Primary Hemocyte Cultures. In FOOD AND ENVIRONMENTAL VIROLOGY. ISSN 1867-0334, 2017, vol. 9, no. 3, pp. 277-286., Registrované v: WOS*
11. [1.2] HANEY, Evan F. - MANSOUR, Sarah C. - HANCOCK, Robert E.W. *Antimicrobial peptides: An introduction. In Methods in Molecular Biology. ISSN 10643745, 2017-01-01, 1548, pp. 3-22., Registrované v: SCOPUS*
12. [1.2] XU, Jun - ZHOU, Chang Lin - DOU, Jie. *The Research Progress of Antiviral Peptides. In Chinese Journal of Pharmaceutical Biotechnology. ISSN 10058915, 2017-06-01, 24, 3, pp. 249-254., Registrované v: SCOPUS*

ADMA62

SMOLKOVÁ, Božena - MEGO, Michal - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - DANIHEL, Ľudovít - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MINÁRIK, Gabriel - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KRIVULČÍK, Tomáš - GRONESOVÁ, Paulína - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - PINDAK, D. - MARDIAK, Jozef - REUBEN, J.M. - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Expression of SOCS1 and CXCL12 proteins in primary breast cancer are associated with presence of circulating tumor cells in peripheral blood. In *Translational Oncology*, 2016, vol. 9, no. 3, p. 184-190. (3.077 - IF2015). ISSN 1936-5233.(APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícii transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. VEGA 2/0169/14 : Zavedenie metodík na analýzu epigenetickej regulácie expresie génov podieľajúcich sa na procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka).

Citácie:

1. [1.1] GU, Hong-qin - ZHANG, Zhen-bo - ZHANG, Jia-wen - WANG, Qian-qian - XI, Xiao-wei - HE, Yin-yan. *The role of the SDF-1/CXCR7 axis on the growth and invasion ability of endometrial cancer cells. In ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. ISSN 0932-0067, 2017, vol. 295, no. 4, pp. 987-995., Registrované v: WOS*
2. [1.1] JIANG, Mengmeng - ZHANG, Wen-wen - LIU, Pengpeng - YU, Wenwen - LIU, Ting - YU, Jinpu. *Dysregulation of SOCS-Mediated negative Feedback of Cytokine Signaling in Carcinogenesis and its Significance in Cancer Treatment. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] YADAVALLI, S. - JAYARAM, S. - MANDA, S. S. - MADUGUNDU, A. K. - NAYAKANTI, D. S. - TAN, T. Z. - BHAT, R. - RANGARAJAN, A. - CHATTERJEE, A. - GOWDA, H. - THIERY, J. P. - KUMAR, P. *Data-Driven Discovery of Extravasation Pathway in Circulating Tumor Cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADMA63

SPRONG, H. - TRENTLMAN, J. - SEEMANN, Ingar - GRUBHOFFER, L. - REGO, Ryan OM - HAJDUŠEK, Ondřej - KOPÁČEK, Petr - ŠÍMA, Radek - NIJHOF, Ard M. - ANGUIA, Juan - WINTER, Peter - ROTTER, Bjorn - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - SCHETTERS, Theo P - HOVIUS, Joppe WR. *ANTIDotE: anti-tick vaccines to prevent tick-borne. In Parasites & vectors, 2014, vol. 7, no. 77. (3.251 - IF2013). ISSN 1756-3305. Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.*

Citácie:

1. [1.1] ANTONISE-KAMP, L. - BEAUJEAN, D. J. M. A. - CRUTZEN, R. - VAN STEENBERGEN, J. E. - RUWAARD, D. *Prevention of tick bites: an evaluation of a smartphone app. In BMC INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1471-2334, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] EVORA, Patricia Martinez - SANCHES, Gustavo Seron - GUERRERO, Felix David - DE LEON, Adalberto Perez - BECHARA, Gervasio Henrique. Immunogenic potential of *Rhipicephalus (Boophilus) microplus aquaporin 1* against *Rhipicephalus sanguineus* in domestic dogs. In *REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA*. ISSN 1984-2961, 2017, vol. 26, no. 1, pp. 60-66., Registrované v: WOS
3. [1.1] RANGEL, Carolina K. - PARIZI, Luis F. - SABADIN, Gabriela A. - COSTA, Evenilton P. - ROMEIRO, Nelilma C. - ISEZAKI, Masayoshi - GITHAKA, Naftaly W. - SEIXAS, Adriana - LOGULLO, Carlos - KONNAI, Satoru - OHASHI, Kazuhiko - VAZ, Itabajara da Silva. Molecular and structural characterization of novel cystatins from the taiga tick *Ixodes persulcatus*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 432-441., Registrované v: WOS
4. [1.1] SABADIN, Gabriela Alves - PARIZI, Luis Fernando - KIIIO, Irene - XAVIER, Marina Amaral - MATOS, Renata da Silva - CAMARGO-MATHIAS, Maria Izabel - GITHAKA, Naftaly Wang'ombe - NENE, Vish - VAZ, Itabajara da Silva. Effect of recombinant glutathione S-transferase as vaccine antigen against *Rhipicephalus appendiculatus* and *Rhipicephalus sanguineus* infestation. In *VACCINE*. ISSN 0264-410X, 2017, vol. 35, no. 48, pp. 6649-6656., Registrované v: WOS
5. [1.1] VAN DEN WIJNGAARD, Cees. C. - HOFHUIS, Agnetha - WONG, Albert - HARMS, Margriet G. - DE WIT, G. Ardine - LUGNER, Anna K. - SUIJKERBUIJK, Anita W. M. - MANGEN, Marie-Josée J. - VAN PELT, Wilfrid. The cost of Lyme borreliosis. In *EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH*. ISSN 1101-1262, 2017, vol. 27, no. 3, pp. 538-547., Registrované v: WOS
6. [1.2] Ticks'; antioxidant complex: A defense stronghold and a potential target for their control. In *Advances in Medicine and Biology*, 2017-01-01, 116, pp. 231-255., Registrované v: SCOPUS

ADMA64

SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Daniela - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Anaplasma phagocytophilum prevalence in ticks and rodents in an urban and natural habitat in South-Western Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2015, vol. 8, no. 1, p. 276-287. (3.430 - IF2014). ISSN 1756-3305.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] ROSSO, Fausta - TAGLIAPIETRA, Valentina - BARAKOVA, Ivana - DERDAKOVA, Marketa - KONECNY, Adam - HAUFFE, Heidi Christine - RIZZOLI, Annapaola. Prevalence and genetic variability of *Anaplasma phagocytophilum* in wild rodents from the Italian alps. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] TSIODRAS, Sotirios - SPANAKIS, Nikos - SPANAKOS, Gregory - PERVANIDOU, Danai - GEORGAKOPOULOU, Theano - CAMPOS, Elsa - PETRA, Theofania - KANELLOPOULOS, Petros - GEORGIADIS, George - ANTALIS, Emmanouil - KONTOS, Vassileios - GIANNOPOULOS, Lambros A. - TSELENTIS, Yiannis - PAPA, Anna - TSAKRIS, Athanassios - SAROGLU, George. Fatal human anaplasmosis associated with macrophage activation syndrome in Greece and the Public Health response. In *JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1876-0341, 2017, vol. 10, no. 6, pp. 819-823., Registrované v: WOS

ADMA65

HAMŠÍKOVÁ SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Daniela - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MOJŠOVÁ, Michala - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - KAZIMÍROVÁ, Mária. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis* in ticks and rodents from urban and natural habitats of South-Western Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2016, vol.9, iss. 1, article number: 2, 11 pp. (3.234 - IF2015). ISSN 1756-3305.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] BENEVENUTE, Jyan Lucas - DUMLER, John Stephen - OGRZEWALSKA, Maria - RODRIGUES ROQUE, Andre Luiz - CALIFRE MELLO, Victoria Valente - MARQUES DE SOUSA, Keyla Carstens - GONCALVES, Luiz Ricardo - D'ANDREA, Paulo Sergio - DE SAMPAIO LEMOS, Elba Regina - MACHADO, Rosangela Zacarias - ANDRE, Marcos Rogerio. Assessment of a quantitative 5'; nuclease real-time polymerase chain reaction using groEL gene for Ehrlichia and Anaplasma species in rodents in Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 646-656., Registrované v: WOS
2. [1.1] OECHSLIN, Corinne P. - HEUTSCH, Daniel - LENZ, Nicole - TISCHHAUSER, Werner - PETER, Olivier - RAIS, Olivier - BEURET, Christian M. - LEIB, Stephen L. - BANKOUL, Sergei - ACKERMANN-GAUMANN, Rahel. Prevalence of tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks in urban and suburban areas of Switzerland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA66

ŠEBOVÁ, Katarína - ZMETÁKOVÁ, Iveta - BELLA, Vladimír - KAJO, Karol - STANKOVIČOVÁ, Iveta - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KRIVULČÍK, Tomáš - LASABOVÁ, Zora - TOMKA, Miroslav - GALBAVY, S. - FRIDRICHOVÁ, Ivana. RASSF1A and CDH1 hypermethylation as potential epimarkers in breast cancer. In Cancer Biomarkers, 2012, vol. 10, no. 1, p. 13-26. (1.078 - IF2011). ISSN 1574-0153.(ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0065/10 : Epigenetická inaktivácia vybraných génov pre reguláciu rastu, invazivity a metastázovania v diagnostike nádorov prsníka).

Citácie:

1. [1.1] BAE, Hansol - KIM, Byungtak - LEE, Hyunkyung - LEE, Seungyeon - KANG, Han-Sung - KIM, Sun Jung. Epigenetically regulated Fibronectin leucine rich transmembrane protein 2 (FLRT2) shows tumor suppressor activity in breast cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEB, Siddhartha - GORRINGE, Kylie L. - PANG, Jia-Min B. - BYRNE, David J. - TAKANO, Elena A. - DOBROVIC, Alexander - FOX, Stephen B. BRCA2 carriers with male breast cancer show elevated tumour methylation. In BMC CANCER. ISSN 1471-2407, 2017, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

ADMA67

ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - BUJAK-GIZYCKA, B. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. Deficient hippocampal insulin signaling and augmented Tau phosphorylation is related to obesity- and age-induced peripheral insulin resistance: a study in Zucker rats. In BMC Neuroscience, 2014, vol. 15, art. no. 111. (2.845 - IF2013). ISSN 1471-2202.

Citácie:

1. [1.1] CAO, Jiqing - EL GAAMOUCHE, Farida - MEABON, James S. - MEEKER, Kole D. - ZHU, Li - ZHONG, Margaret B. - BENDIK, John - ELDER, Gregory - JING, Ping - XIA, Jiahong - LUO, Wenjie - COOK, David G. - CAI, Dongming. ApoE4-associated phospholipid dysregulation contributes to development of Tau hyper-phosphorylation after traumatic brain injury. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
2. [1.1] FAROOQUI, Akhlaq A. Biomarkers for Alzheimer's Disease. In NEUROCHEMICAL ASPECTS OF ALZHEIMER'S DISEASE: RISK FACTORS, PATHOGENESIS, BIOMARKERS, AND POTENTIAL TREATMENT STRATEGIES, 2017, pp. 247-277., Registrované v: WOS
3. [1.2] TAKEDA, Shuko - MORISHITA, Ryuichi. Diabetes and Alzheimer's disease. In Diabetes and Aging-related Complications, 2017, pp. 101-111., Registrované v: SCOPUS

ADMA68

ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX: A hypoxia controlled "catalyst" of cell migration. In *Cell adhesion & migration* [seriál], 2013, vol. 7, no. 2, p. 226 - 231. (2.336 - IF2012). ISSN 1933-6918.

Citácie:

1. [1.1] *BEFANI, Christina* - *LIAKOS, Panagiotis*. Hypoxia upregulates integrin gene expression in microvascular endothelial cells and promotes their migration and capillary-like tube formation. In *CELL BIOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1065-6995, 2017, vol. 41, no. 7, pp. 769-778., Registrované v: WOS
2. [1.1] *JANONIENE, Agne* - *LIU, Zehua* - *BARANAUSKIENE, Lina* - *MAKILA, Ermei* - *MA, Ming* - *SALONEN, Jarno* - *HIRVONEN, Jouni* - *ZHANG, Hongbo* - *PETRIKAITE, Vilma* - *SANTOS, Helder A. A*. Versatile Carbonic Anhydrase IX Targeting Ligand-Functionalized Porous Silicon Nanoplatform for Dual Hypoxia Cancer Therapy and Imaging. In *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES*. ISSN 1944-8244, 2017, vol. 9, no. 16, pp. 13976-13987., Registrované v: WOS

ADMA69

TAKÁČOVÁ, Martina - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠKVARKOVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika - BREZA, J. - BUJDÁK, P. - PASTOREK, Jaromír - BREZA, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX is a clinically significant tissue and serum biomarker associated with renal cell carcinoma. In *Oncology Letters*, 2013, vol. 5, no. 1, p. 191-197. (0.237 - IF2012). ISSN 1792-1074.

Citácie:

1. [1.1] *KAMKAEW, Anyanee* - *FU, Nanyan* - *CAI, Weibo* - *BURGESS, Kevin*. Novel Small Molecule Probes for Metastatic Melanoma. In *ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*. ISSN 1948-5875, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 179-184., Registrované v: WOS
2. [1.1] *LI, Guorong* - *FENG, Gang* - *ZHAO, An* - *PEOC',H, Michel* - *COTTIER, Michele* - *MOTTET, Nicolas*. CA9 as a biomarker in preoperative biopsy of small solid renal masses for diagnosis of clear cell renal cell carcinoma. In *BIOMARKERS*. ISSN 1354-750X, 2017, vol. 22, no. 2, pp. 123-126., Registrované v: WOS
3. [1.1] *RODRIGUES, Daniela* - *MONTEIRO, Marcia* - *JERONIMO, Carmen* - *HENRIQUE, Rui* - *BELO, Luis* - *BASTOS, Maria de Lourdes* - *DE PINHO, Paula Guedes* - *CARVALHO, Marcia*. Renal cell carcinoma: a critical analysis of metabolomic biomarkers emerging from current model systems. In *TRANSLATIONAL RESEARCH*. ISSN 1931-5244, 2017, vol. 180, no., pp. 1-11., Registrované v: WOS
4. [1.1] *THOMPSON, Jeffrey A.* - *MARSIT, Carmen J.* A METHYLATION-TO-EXPRESSION FEATURE MODEL FOR GENERATING ACCURATE PROGNOSTIC RISK SCORES AND IDENTIFYING DISEASE TARGETS IN CLEAR CELL KIDNEY CANCER. In *PACIFIC SYMPOSIUM ON BIOCOMPUTING 2017*. ISSN 2335-6936, 2017, vol., no., pp. 509-520., Registrované v: WOS

ADMA70

TKÁČOVÁ, R. - UKROPEC, Jozef - SKYBA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - POBEHA, P. - KURDIOVÁ, Timea - JOPPA, P. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Effects of hypoxia on adipose tissue expression of NFjB, IjBa, IKKc and IKAP in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In *Cell Biochemistry and Biophysics*, 2013, vol. 66, no. 1, p. 7-12. (1.912 - IF2012). ISSN 1085-9195.

Citácie:

1. [1.1] *CHOI, Kyung-Mee* - *THOMAS, Robert J.* - *KIM, Jinkwan* - *LEE, Seung Ku* - *YOON, Dae Wui* - *SHIN, Chol*. Overlap syndrome of COPD and OSA in Koreans. In *MEDICINE*. ISSN 0025-7974, 2017, vol. 96, no. 27., Registrované v: WOS

ADMA71

TÓTHOVÁ, Ľubomíra - KAMODYOVÁ, Natália - ČERVENKA, Tomáš - CELEC, Peter. Salivary markers of oxidative stress in oral diseases. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* / *Front. Cell. Infect. Microbiol.* : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology, 2015, vol. 5, article number 73. (3.719 - IF2014). ISSN 2235-2988 (el).

Citácie:

1. [1.1] AHMADI-MOTAMAYEL, Fatemeh - GOODARZI, Mohammad T. - JAMSHIDI, Zohreh - KEBRIAEI, Reza. Evaluation of Salivary and Serum Antioxidant and Oxidative Stress Statuses in Patients with Chronic Periodontitis: A Case-Control Study. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] BUCZKO, Piotr - KNAS, Malgorzata - GRYCZ, Monika - SZARMACH, Izabela - ZALEWSKA, Anna. Orthodontic treatment modifies the oxidant-antioxidant balance in saliva of clinically healthy subjects. In *ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES*. ISSN 1896-1126, 2017, vol. 62, no. 1, pp. 129-135., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHOROMANSKA, Magdalena - KLIMIUK, Anna - KOSTECKA-SOCHON, Paula - WILCZYNSKA, Karolina - KWIATKOWSKI, Mikolaj - OKUNIEWSKA, Natalia - WASZKIEWICZ, Napoleon - ZALEWSKA, Anna - MACIEJCZYK, Mateusz. Antioxidant Defence, Oxidative Stress and Oxidative Damage in Saliva, Plasma and Erythrocytes of Dementia Patients. Can Salivary AGE be a Marker of Dementia? In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 10, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] FARIAS, Jorge G. - MOLINA, Victor M. - CARRASCO, Rodrigo A. - ZEPEDA, Andrea B. - FIGUEROA, Elias - LETELIER, Pablo - CASTILLO, Rodrigo L. Antioxidant Therapeutic Strategies for Cardiovascular Conditions Associated with Oxidative Stress. In *NUTRIENTS*. ISSN 2072-6643, 2017, vol. 9, no. 9, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] JURCZAK, A. - KOSCIELNIAK, D. - SKALNIAK, A. - PAPIEZ, M. - VYHOUSKAYA, P. - KRZYSCIAK, W. The role of the saliva antioxidant barrier to reactive oxygen species with regard to caries development. In *REDOX REPORT*. ISSN 1351-0002, 2017, vol. 22, no. 6, pp. 524-533., Registrované v: WOS
6. [1.1] KANZAKI, Hiroyuki - WADA, Satoshi - NARIMIYA, Tsuyoshi - YAMAGUCHI, Yuuki - KATSUMATA, Yuta - ITOHIYA, Kanako - FUKAYA, Sari - MIYAMOTO, Yutaka - NAKAMURA, Yoshiki. Pathways that Regulate ROS Scavenging Enzymes, and Their Role in Defense Against Tissue Destruction in Periodontitis. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] KEREMI, Beata - BECK, Anita - FABIAN, Tibor Karoly - FABIAN, Gabor - SZABO, Geza - NAGY, Akos - VARGA, Gabor. Stress and Salivary Glands. In *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*. ISSN 1381-6128, 2017, vol. 23, no. 27, pp. 4057-4065., Registrované v: WOS
8. [1.1] RITA CARPENTIERI, Agata - PERALTA LOPEZ, Maria Elena - AGUILAR, Javier - MARIANA SOLA, Veronica. Melatonin and periodontal tissues: Molecular and clinical perspectives. In *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 1043-6618, 2017, vol. 125, no., pp. 224-231., Registrované v: WOS
9. [1.1] TEIXEIRA, Alrieta H. - DE OLIVEIRA FREIRE, Jordania M. - DE SOUSA, Luzia H. T. - PARENTE, Antonia T. - DE SOUSA, Nayara A. - ARRIAGA, Angela M. C. - LOPES DA SILVA, Francisca R. - MELO, Iracema M. - CASTRO DA SILVA, Igor I. - PEREIRA, Karuza M. A. - GOES, Paula - DO NASCIMENTO COSTA, Jose J. - CRISTINO-FILHO, Gerardo - PINTO, Vicente de Paulo T. - CHAVES, Helliada V. - BEZERRA, Mirna M. Stemodia maritima L. Extract Decreases Inflammation, Oxidative Stress, and Alveolar Bone Loss in an Experimental Periodontitis Rat Model. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] TVARIJONAVICIUTE, Asta - AZNAR-CAYUELA, Cristina - RUBIO, Camila P. - CERON, Jose J. - LOPEZ-JORNET, Pia. Evaluation of salivary oxidate stress biomarkers, nitric oxide and C-reactive

protein in patients with oral lichen planus and burning mouth syndrome. In JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE. ISSN 0904-2512, 2017, vol. 46, no. 5, pp. 387-392., Registrované v: WOS

11. [1.1] VENGERFELDT, Veiko - MANDAR, Reet - SAAG, Mare - PIIR, Anneli - KULLISAAR, Tiit. *Oxidative stress in patients with endodontic pathologies. In JOURNAL OF PAIN RESEARCH. ISSN 1178-7090, 2017, vol. 10, no., pp. 2031-2040., Registrované v: WOS*

ADMA72

VAJDOVÁ, Katarína - LUTTEROVÁ, Martina - KUKAN, Marián - SMREKOVÁ, Renáta - MIŠĽANOVÁ, Csila. Gold-preservation-induced sensitivity of rat hepatocyte function to rewarming injury and its prevention by short-term reperfusion. In *Hepatology*, 2000, vol. 32, no. 2, p. 289-296. (2000 - Current Contents). ISSN 0270-9139.

Citácie:

1. [1.1] KOMATSU, Hirotake - BARRIGA, Alyssa - MEDRANO, Leonard - OMORI, Keiko - KANDEEL, Fouad - MULLEN, Yoko. *Oxygenated thawing and rewarming alleviate rewarming injury of cryopreserved pancreatic islets. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 486, no. 3, pp. 817-823., Registrované v: WOS*

ADMA73

VALENTÍNOVÁ, Lucia - BEER, N. L. - STANÍK, Juraj - TRIBBLE, N. D. - VAN DE BUNT, M. - HUČKOVÁ, Miroslava - BARRETT, Anthony A. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - GLOYN, A. L. Identification and functional characterisation of novel glucokinase mutations causing maturity-onset diabetes of the young in Slovakia. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7, no. 4, p. e34541. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] SIMCIKOVA, Daniela - KOCKOVA, Lucie - VACKAROVA, Katerina - TESINSKY, Miroslav - HENEGER, Petr. *Evidence-based tailoring of bioinformatics approaches to optimize methods that predict the effects of nonsynonymous amino acid substitutions in glucokinase. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7., Registrované v: WOS*

ADMA74

VARGA, J. - FERENCZI, S. - KOVÁCS, KJ. - GARAFOVÁ, Alexandra - JEŽOVÁ, Daniela - ZELENÁ, D. Comparison of stress-induced changes in adults and pups: is aldosterone the main adrenocortical stress hormone during the perinatal period in rats? In *PLoS ONE*, 2013, vol. 8., iss. 9, e72313. (3.730 - IF2012). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [2.2] BOGI, Eszter - BELOVICOVA, Kristína - CSATLOSOVA, Kristína - DUBOVICKY, Michal. *Animal models of maternal depression for monitoring neurodevelopmental changes occurring in dams and offspring. In Interdisciplinary Toxicology. ISSN 13376853, 2017-09-01, 10, 1, pp. 35-39., Registrované v: SCOPUS*

ADMA75

VARGOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - KURDIOVÁ, Tímea - BALÁŽ, Miroslav - MANZ, B. - UKROPCOVÁ, Barbara - KVETŇANSKÝ, Richard. Repeated immobilization stress induces catecholamine production in rat mesenteric adipocytes. In *Stress : the international journal on the biology of stress*, 2013, vol. 16, no. 3, p. 340-352. (3.252 - IF2012). ISSN 1025-3890.

Citácie:

1. [1.1] AKBARI, Hamed - MAALHAGH, Mehrnoosh - JAHROMI, Abdolreza Sotoodeh - KARAMI, Mohammad Yasin - MEHRABANI, Mehrnaz - NEMATOLLAHI, Mohammad Hadi. Effects of chronic prepubertal stress on serum level of kisspeptin and histopathological changes in the kidney of the male rat. In *INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY*. ISSN 0019-5189, 2017, vol. 55, no. 6, pp. 344-350., Registrované v: WOS
2. [1.1] AYALA-LOPEZ, Nadia - THOMPSON, Janice M. - WATTS, Stephanie W. Perivascular Adipose Tissue's Impact on Norepinephrine-Induced Contraction of Mesenteric Resistance Arteries. In *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. ISSN 1664-042X, 2017, vol. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] AYALA-LOPEZ, Nadia - WATTS, Stephanie W. New actions of an old friend: perivascular adipose tissue's adrenergic mechanisms. In *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*. ISSN 0007-1188, 2017, vol. 174, no. 20, pp. 3454-3465., Registrované v: WOS

ADMA76

VERNEROVÁ, Lucia - SPOUTIL, František - VLČEK, Miroslav - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - MEŠKOVÁ, Milada - MARKO, Andrea - RAŠLOVÁ, Katarína - VOHNOUT, Branislav - ROVENSKÝ, Jozef - KILLINGER, Zdenko - JOCHMANOVÁ, Ivana - LAZÚROVÁ, Ivica - STEINER, Gunter - SMOLEN, Josef - IMRICH, Richard. A Combination of CD28 (rs1980422) and IRF5 (rs10488631) Polymorphisms Is Associated with Seropositivity in Rheumatoid Arthritis: A Case Control Study. In *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, no. 4, article number 0153316. (3.057 - IF2015). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] SHEN, Nan - RUAN, Yuan - LU, Yajun - JIANG, Xuefeng - SUN, Huiqing - GAO, Gongming - NONG, Luming - REN, Kewei. Three single nucleotide polymorphisms of TNFAIP3 gene increase the risk of rheumatoid arthritis. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 13, pp. 20784-20793., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHU, Jin - LI, Ling - ZHOU, Lan-Bo - QIAN, Jun - FAN, Zhi-Dan - ZHUANG, Li-Li - WANG, Lu-Lu - JIN, Rui - YU, Hai-Guo - ZHOU, Guo-Ping. IRF5 is elevated in childhood-onset SLE and regulated by histone acetyltransferase and histone deacetylase inhibitors. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 29, pp. 47184-47194., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, Liang - YUAN, Xier - ZHOU, Qiang - SHI, Jiujun - SONG, Zhoufeng - QUAN, Renfu - ZHANG, Dawei. Associations Between TNFAIP3 Gene Polymorphisms and Rheumatoid Arthritis Risk: A Meta-analysis. In *ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH*. ISSN 0188-4409, 2017, vol. 48, no. 4, pp. 386-392., Registrované v: WOS

ADMA77

VITTEKOVÁ, M. - DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - BOŽIKOVÁ, M. - BAKOŠ, Dušan - KOLLER, J. Cytotoxicity testing of scaffolds potentially suitable for the preparation of three-dimensional skin substitutes. In *Cell and Tissue Banking*, 2014, vol. 15, no. 3, p. 345-355. (1.026 - IF2013). ISSN 1389-9333.

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Gabriela T. - VOSS, Guilherme T. - KAPLUM, Vanessa - NAKAMURA, Celso V. - WILHELM, Ethel A. - LUCHESE, Cristiane - FAJARDO, Andre R. Development, characterization and biocompatibility of chondroitin sulfate/poly(vinyl alcohol)/bovine bone powder porous biocomposite. In *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 0928-4931, 2017, vol. 72, no., pp. 526-535., Registrované v: WOS
2. [1.1] KACZMAREK, Beata - SIONKOWSKA, Alina - LUKOWICZ, Krzysztof - OSYCZKA, Anna Maria. The cells viability study on the composites of chitosan and collagen with glycosaminoglycans isolated from fish skin. In *MATERIALS LETTERS*. ISSN 0167-577X, 2017, vol. 206, no., pp. 166-168., Registrované v: WOS

- ADMA78** WITKOWSKI, P.T. - LEENDERTZ, S.A. - AUSTE, B. - AKOUA - KOFFI, C. - SCHUBERT, G. - KLEMPA, Boris - MUYEMBE-TAMFUN, J.J. - KARHEMERE, S. - LEENDERTZ, F.H. - KRÜGER, D.H. Human seroprevalence indicating hantavirus infections in tropical rainforests of Côte d'Ivoire and Democratic Republic of Congo. In *Frontiers in Microbiology*, 2015, vol. 6, p. 518. (3.989 - IF2014). (2015 - SCOPUS). ISSN 1664-302X.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Hong - ZHENG, Xuyang - WANG, Limei - DU, Hong - WANG, Pingzhong - BAI, Xuefan. Hantavirus infection: a global zoonotic challenge. In *VIROLOGICA SINICA*. ISSN 1674-0769, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 32-43., Registrované v: WOS

- ADMA79** XU, Q. - CHOU, B. - FITZSIMMONS, B. - MIYANOHARA, A - SHUBAYEV, V. - SANTUCCI, Camila - HEFFERAN, Michael P. - MARŠALA, Martin - HUA, X.-Y. In vivo gene knockdown in rat dorsal root ganglia mediated by self-complementary adeno-associated virus serotype 5 following intrathecal delivery. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7., iss.3, p. e32581. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

Citácie:

1. [1.1] DANG, Chung H. - AUBERT, Martine - FEELIXGE, Harshana S. De Silva - DIEM, Kurt - LOPRIENO, Michelle A. - ROYCHOUDHURY, Pavitra - STONE, Daniel - JEROME, Keith R. In vivo dynamics of AAV-mediated gene delivery to sensory neurons of the trigeminal ganglia. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] PARK, Sun H. - EBER, Matthew R. - TSUZUKI, Shunsuke - BOOKER, Mary E. - SUNIL, Aaron G. - WIDNER, D. Brooke - PARKER, Renee A. - PETERS, Christopher M. - SHIOZAWA, Yusuke. Adeno-associated virus serotype rh10 is a useful gene transfer vector for sensory nerves that innervate bone in immunodeficient mice. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] YAKSH, Tony L. - FISHER, Casey J. - HOCKMAN, Tyler M. - WIESE, Ashley J. Current and future issues in the development of spinal agents for the management of pain. In *Current Neuropharmacology*. ISSN 1570159X, 2017-02-01, 15, 2, pp. 232-259., Registrované v: SCOPUS

- ADMA80** ZAŤKOVÁ, Martina - BAKOŠ, Ján - HODOSY, Július - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. Synapse alterations in autism: Review of animal model findings. In *Biomedical Papers*, 2016, vol. 160, no. 2, p. 201-210. (0.924 - IF2015). ISSN 1213-8118.

Citácie:

1. [1.1] YOON, Seo-Yeon - KWON, Soon-Gu - KIM, Yong Ho - YEO, Ji-Hee - KO, Hyoung-Gon - ROH, Dae-Hyun - KAANG, Bong-Kiun - BEITZ, Alvin J. - LEE, Jang-Hern - OH, Seog Bae. A critical role of spinal Shank2 proteins in NMDA-induced pain hypersensitivity. In *MOLECULAR PAIN*. ISSN 1744-8069, 2017, vol. 13., Registrované v: WOS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01** BALÁŽ, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - VLČEK, Miroslav - SŮROVÁ, Martina - KRUMPOLEC, Patrik - VAŇUGA, P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PAYER, Juraj - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef. Improved adipose tissue metabolism after 5-year growth

hormone replacement therapy in growth hormone deficient adults: The role of zinc- α 2-glycoprotein. In *Adipocyte*, 2015, vol. 4, no. 2, p. 113-122. ISSN 2162-3945.

Citácie:

1. [1.1] BREDELLA, Miriam A. - KARASTERGIOU, Kalypso - BOS, Stijn A. - GERWECK, Anu V. - TORRIANI, Martin - FRIED, Susan K. - MILLER, Karen K. GH administration decreases subcutaneous abdominal adipocyte size in men with abdominal obesity. In *GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH*. ISSN 1096-6374, 2017, vol. 35, pp. 17-20., Registrované v: WOS

ADMB02

BEATON, Nigel - RUDIGIER, Carla - MOEST, Hansjörg - MUELLER, Sebastian - MROSEK, Nadja - ROEDER, Eva - RUDOFISKY, Gottfried - RÜLICHE, Thomas - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - AUGUSTIN, Robert - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. TUSC5 regulates insulin-mediated adipose tissue glucose uptake by modulation of GLUT4 recycling. In *Molecular Metabolism*, 2015, vol. 4, no. 11, pp. 795-810. ISSN 2212-8778.

Citácie:

1. [1.1] JALDIN-FINCATI, Javier R. - PAVAROTTI, Martin - FREDO-CUMBO, Scott - BILAN, Philip J. - KLIP, Amira. Update on GLUT4 Vesicle Traffic: A Cornerstone of Insulin Action. In *TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*. ISSN 1043-2760, 2017, vol. 28, no. 8, pp. 597-611., Registrované v: WOS

2. [1.1] JEYAPRIYA, S. - RAMALAKSHM, R. Glucose Monitoring and Control in Diabetes Using GSM and Automatic Insulin Injector System for Human Bodies. In *2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT TECHNIQUES IN CONTROL, OPTIMIZATION AND SIGNAL PROCESSING (INCOS)*, 2017., Registrované v: WOS

ADMB03

BIES, Juraj - WOLFF, Linda - HOFFMAN, B - AMANULLAH, A - GIESE, T. B-Myb prevents growth arrest associated with terminal differentiation of monocytic cells. In *Oncogene*, 1996, vol. 12, no. 2, p. 355-363. ISSN 0950-9232.

Citácie:

1. [1.1] MUSA, Julian - AYNAUD, Marie-Ming - MIRABEAU, Olivier - DELATTRE, Olivier - GRUENEWALD, Thomas G. P. MYBL2 (B-Myb): a central regulator of cell proliferation, cell survival and differentiation involved in tumorigenesis. In *CELL DEATH & DISEASE*. ISSN 2041-4889, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADMB04

CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBROVÁ, M. - RADVÁK, Peter - STANO, Matej - VREŠTIÁKOVÁ, Magdaléna - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. The effect of carbonic anhydrase IX on focal contacts during cell spreading and migration. In *Frontiers in Physiology*, 2013, vol. 4, no. 271, p. 1-12. (2013 - SCOPUS). ISSN 1664-042X.

Citácie:

1. [1.1] ASGHARZADEH, M.R. - BARAR, J. - POURSEIF, M.M. - ESKANDANI, M. - NIYA, M.J. - MASHAYEKHI, M.R. - OMIDI, Y. Molecular machineries of pH dysregulation in tumor microenvironment: potential targets for cancer therapy. In *BIOIMPACTS*. 2017, vol. 7, no. 2, p. 115-133., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHRISTIANSON, H.C. - MENARD, J.A. - CHANDRAN, V.I. - BOURSEAU-GUILMAIN, E. - SHEVELA, D. - LIDFELDT, J. - MANSSON, A.S. - PASTOREKOVA, S. - MESSINGER, J. - BELTING, M. Tumor antigen glycosaminoglycan modification regulates antibody-drug conjugate delivery and cytotoxicity. In *ONCOTARGET*. SEP 15 2017, vol. 8, no. 40, p. 66960-66974., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOFSCHROER, V. - KOCH, K.A. - LUDWIG, F.T. - FRIEDL, P. - OBERLEITHNER, H. - STOCK, C. - SCHWAB, A. Extracellular protonation modulates cell-cell interaction mechanics and tissue invasion in human melanoma cells. In SCIENTIFIC REPORTS. FEB 13 2017, vol. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] JANONIENE, A. - LIU, Z.H. - BARANAUSKIENE, L. - MAKILA, E. - MA, M. - SALONEN, J. - HIRVONEN, J. - ZHANG, H.B. - PETRIKAITE, V. - SANTOS, H.A. A Versatile Carbonic Anhydrase IX Targeting Ligand-Functionalized Porous Silicon Nanoplatfor for Dual Hypoxia Cancer Therapy and Imaging. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. APR 26 2017, vol. 9, no. 16, p. 13976-13987., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZANDBERGA, E. - ZAYAKIN, P. - ABOLS, A. - PUPOLA, D. - TRAPENCIERIS, P. - LINE, A. Depletion of carbonic anhydrase IX abrogates hypoxia-induced overexpression of stanniocalcin-1 in triple negative breast cancer cells. In CANCER BIOLOGY & THERAPY. 2017, vol. 18, no. 8, p. 596-605., Registrované v: WOS

ADMB05

FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, Jeak Ling. Molecular dynamics study on lipid A from Escherichia coli: insights into its mechanism of biological action. In Biochimica et biophysica acta. Gene regulatory mechanisms., 2000, vol. 1466, no. 1-2, p. 87-104. ISSN 1874-9399.

Citácie:

1. [1.1] ASAMI, Kyoko - KONDO, Ayaka - SUDA, Yoshihito - SHIMOYAMADA, Makoto - KANAUCHI, Makoto. Neutralization of Lipopolysaccharide by Heat Shock Protein in *Pediococcus pentosaceus* AK-23. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 0022-1147, 2017, vol. 82, no. 7, pp. 1657-1663., Registrované v: WOS

ADMB06

GORLACH, A. - BERTRAM, K. - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga. Calcium and ROS: A mutual interplay. In Redox Biology, 2015, vol. 6, p. 260-271. ISSN 2213-2317.

Citácie:

1. [1.1] ALEVRIADOU, B. Rita - SHANMUGHAPRIYA, Santhanam - PATEL, Akshar - STATHOPOULOS, Peter B. - MADESH, Muniswamy. Mitochondrial Ca²⁺ transport in the endothelium: regulation by ions, redox signalling and mechanical forces. In JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. ISSN 1742-5689, 2017, vol. 14, no. 137, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] AZIMI, Iman - PETERSEN, Rosalie M. - THOMPSON, Erik W. - ROBERTS-THOMSON, Sarah J. - MONTEITH, Gregory R. Hypoxia-induced reactive oxygen species mediate N-cadherin and SERPINE1 expression, EGFR signalling and motility in MDA-MB-468 breast cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] BERKOWITZ, Bruce A. - LENNING, Jacob - KHETARPAL, Nikita - TRAN, Catherine - WU, Johnny Y. - BERRI, Ali M. - DERNAY, Kristin - HAACKE, E. Mark - SHAFIE-KHORASSANI, Fatema - PODOLSKY, Robert H. - GANT, John C. - MAIMAITI, Shaniya - THIBAUT, Olivier - MURPHY, Geoffrey G. - BENNETT, Brian M. - ROBERTS, Robin. In vivo imaging of prodromal hippocampus CA1 subfield oxidative stress in models of Alzheimer disease and Angelman syndrome. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, 2017, vol. 31, no. 9, pp. 4179-4186., Registrované v: WOS

4. [1.1] BOGDAN, Janusz - PLAWINSKA-CZARNAK, Joanna - ZARZYNSKA, Joanna. Nanoparticles of Titanium and Zinc Oxides as Novel Agents in Tumor Treatment: a Review. In NANOSCALE RESEARCH LETTERS. ISSN 1556-276X, 2017, vol. 12, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] BUENDIA, Izaskun - TENTI, Giammarco - MICHALSKA, Patrycja - MENDEZ-LOPEZ, Iago - LUENGO, Enrique - SATRIANI, Michele - PADIN-NOGUEIRA, Fernando - LOPEZ, Manuela G. - RAMOS, M. Teresa - GARCIA, Antonio G. - MENENDEZ, J. Carlos - LEON, Rafael. ITH14001, a

- CGP37157-Nimodipine Hybrid Designed to Regulate Calcium Homeostasis and Oxidative Stress, Exerts Neuroprotection in Cerebral Ischemia. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 67-81., Registrované v: WOS*
6. [1.1] CHAN, Stanley M. H. - LAU, Yeh-Siang - MILLER, Alyson A. - KU, Jacqueline M. - POTOČNIK, Simon - YE, Ji-Ming - WOODMAN, Owen L. - HERBERT, Terence P. *Angiotensin II Causes beta-Cell Dysfunction Through an ER Stress-Induced Proinflammatory Response. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, 2017, vol. 158, no. 10, pp. 3162-3173., Registrované v: WOS*
7. [1.1] CHEN, Li-Dong - LIU, Zhi-Hui - ZHANG, Lian-Feng - YAO, Jian-Ning - WANG, Chun-Feng. *Sanggenon C induces apoptosis of colon cancer cells via inhibition of NO production, iNOS expression and ROS activation of the mitochondrial pathway. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 38, no. 4, pp. 2123-2131., Registrované v: WOS*
8. [1.1] CHEN, Ya-Wen - LAN, Kuo-Cheng - TSAI, Jing-Ren - WENG, Te-I - YANG, Ching-Yao - LIU, Shing-Hwa. *Tributyltin exposure at noncytotoxic doses dysregulates pancreatic beta-cell function in vitro and in vivo. In ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, 2017, vol. 91, no. 9, pp. 3135-3144., Registrované v: WOS*
9. [1.1] CHIRUMBOLO, Salvatore - BJORKLUND, Geir. *PERM Hypothesis: The Fundamental Machinery Able to Elucidate the Role of Xenobiotics and Hormesis in Cell Survival and Homeostasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 1, pp., Registrované v: WOS*
10. [1.1] CHOI, Heesun - KIM, Haeng Jun - KIM, Jisoo - KIM, Soohyun - YANG, Jinhee - LEE, Wonik - PARK, Yeonju - HYEON, Seung Jae - LEE, Dong-Sup - RYU, Hoon - CHUNG, Junho - MOOK-JUNG, Inhee. *Increased acetylation of Peroxiredoxin1 by HDAC6 inhibition leads to recovery of A beta-induced impaired axonal transport. In MOLECULAR NEURODEGENERATION. ISSN 1750-1326, 2017, vol. 12, no., pp., Registrované v: WOS*
11. [1.1] DAMGAARD, Dres - BJORN, Mads Emil - JENSEN, Peter Ostrup - NIELSEN, Claus Henrik. *Reactive oxygen species inhibit catalytic activity of peptidylarginine deiminase. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, 2017, vol. 32, no. 1, pp. 1203-1208., Registrované v: WOS*
12. [1.1] DECROCK, Elke - HOORELBEKE, Delphine - RAMADAN, Raghda - DELVAEYE, Tinneke - DE BOCK, Marijke - WANG, Nan - KRYSKO, Dmitri V. - BAATOUT, Sarah - BULTYNCK, Geert - AERTS, An - VINKEN, Mathieu - LEYBAERT, Luc. *Calcium, oxidative stress and connexin channels, a harmonious orchestra directing the response to radiotherapy treatment? In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, 2017, vol. 1864, no. 6, pp. 1099-1120., Registrované v: WOS*
13. [1.1] FAJARDO, Val Andrew - TROJANOWSKI, Natalie - CASTELLI, Laura M. - MIOTTO, Paula M. - AMOYE, Foyinsola - WARD, Wendy E. - TUPLING, A. Russell - LEBLANC, Paul J. *Saturation of SERCA's lipid annulus may protect against its thermal inactivation. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 484, no. 2, pp. 456-460., Registrované v: WOS*
14. [1.1] FRAZIER, Hilaree N. - MAIMAITI, Shaniya - ANDERSON, Katie L. - BREWER, Lawrence D. - GANT, John C. - PORTER, Nada M. - THIBAUT, Olivier. *Calcium's role as nuanced modulator of cellular physiology in the brain. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 483, no. 4, pp. 981-987., Registrované v: WOS*
15. [1.1] GONZALEZ-PLEITER, Miguel - RIOBOO, Carmen - REGUERA, Maria - ABREU, Isidro - LEGANES, Francisco - CID, Angeles - FERNANDEZ-PINAS, Francisca. *Calcium mediates the cellular response of Chlamydomonas reinhardtii to the emerging aquatic pollutant Triclosan. In AQUATIC TOXICOLOGY. ISSN 0166-445X, 2017, vol. 186, no., pp. 50-66., Registrované v: WOS*

16. [1.1] GRAZIANI, Manuela - SARTI, Paolo - ARESE, Marzia - MAGNIFICO, Maria Chiara - BADIANI, Aldo - SASO, Luciano. Cardiovascular Mitochondrial Dysfunction Induced by Cocaine: Biomarkers and Possible Beneficial Effects of Modulators of Oxidative Stress. In *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. ISSN 1942-0900, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS
17. [1.1] GUO, Rui - SI, Rui - SCOTT, Brian T. - MAKINO, Ayako. Mitochondrial connexin40 regulates mitochondrial calcium uptake in coronary endothelial cells. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. ISSN 0363-6143, 2017, vol. 312, no. 4, pp. C398-C406., Registrované v: WOS
18. [1.1] HAM, Seok Won - JEON, Hee-Young - KIM, Hyunggee. Verapamil augments carmustine- and irradiation-induced senescence in glioma cells by reducing intracellular reactive oxygen species and calcium ion levels. In *TUMOR BIOLOGY*. ISSN 1010-4283, 2017, vol. 39, no. 5, pp., Registrované v: WOS
19. [1.1] HU, Fen - HUI, Zhenhai - WEI, Wei - YANG, Jianyu - CHEN, Ziyuan - GUO, Bu - XING, Fulin - ZHANG, Xinzheng - PAN, Leiting - XU, Jingjun. Hypotonic stress promotes ATP release, reactive oxygen species production and cell proliferation via TRPV4 activation in rheumatoid arthritis rat synovial fibroblasts. In *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0006-291X, 2017, vol. 486, no. 1, pp. 108-115., Registrované v: WOS
20. [1.1] JOHN, Sebastian - SIVAKUMAR, K. C. - MISHRA, Rashmi. Bacoside A Induces Tumor Cell Death in Human Glioblastoma Cell Lines through Catastrophic Macropinocytosis. In *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5099, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
21. [1.1] LIAO, Pin-Chao - TANDARICH, Lauren C. - HOLLENBECK, Peter J. ROS regulation of axonal mitochondrial transport is mediated by Ca²⁺ and JNK in *Drosophila*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 5, pp., Registrované v: WOS
22. [1.1] LIU, Fei - WANG, Xin-Yu - ZHOU, Xu-Ping - LIU, Zong-Ping - SONG, Xiang-Bin - WANG, Zhen-Yong - WANG, Lin. Cadmium disrupts autophagic flux by inhibiting cytosolic Ca²⁺-dependent autophagosome-lysosome fusion in primary rat proximal tubular cells. In *TOXICOLOGY*. ISSN 0300-483X, 2017, vol. 383, no., pp. 13-23., Registrované v: WOS
23. [1.1] LIU, Wei - XU, Zhaofa - YANG, Tianyao - XU, Bin - DENG, Yu - FENG, Shu. Memantine, a Low-Affinity NMDA Receptor Antagonist, Protects against Methylmercury-Induced Cytotoxicity of Rat Primary Cultured Cortical Neurons, Involvement of Ca²⁺ Dyshomeostasis Antagonism, and Indirect Antioxidation Effects. In *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*. ISSN 0893-7648, 2017, vol. 54, no. 7, pp. 5034-5050., Registrované v: WOS
24. [1.1] LIU, Xibao - GONG, Baijuan - DE SOUZA, Lorena Brito - ONG, Hwei Ling - SUBEDI, Krishna P. - CHENG, Kwong Tai - SWAIM, William - ZHENG, Changyu - MORI, Yasuo - AMBUDKAR, Indu S. Radiation inhibits salivary gland function by promoting STIM1 cleavage by caspase-3 and loss of SOCE through a TRPM2-dependent pathway. In *SCIENCE SIGNALING*. ISSN 1945-0877, 2017, vol. 10, no. 482, pp., Registrované v: WOS
25. [1.1] MAO, Yani - KOU, Fengjun - BI, Yun. HDMP from *Astragalus membranaceus* Protects H9c2 Cardiomyocytes Against Hypoxia/Reoxygenation-induced Injury via Mitochondria-mediated Pathway. In *LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY*. ISSN 0326-2383, 2017, vol. 36, no. 12, pp. 2403-2410., Registrované v: WOS
26. [1.1] MORABITO, C. - GUARNIERI, S. - CATIZONE, A. - SCHIRALDI, C. - RICCI, G. - MARIGGIO, M. A. Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
27. [1.1] MORRIS, Gerwyn - WALDER, Ken - MCGEE, Sean L. - DEAN, Olivia M. - TYE, Susannah J. - MAES, Michael - BERK, Michael. A model of the mitochondrial basis of bipolar disorder. In *NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS*. ISSN 0149-7634, 2017, vol. 74, no., pp. 1-20., Registrované v: WOS

28. [1.1] NAGATA, Yoji - YAMAGISHI, Masakazu - KONNO, Tetsuo - NAKANISHI, Chiaki - ASANO, Yoshihiro - ITO, Shin - NAKAJIMA, Yuri - SEGUCHI, Osamu - FUJINO, Noboru - KAWASHIRI, Masa-aki - TAKASHIMA, Seiji - KITAKAZE, Masafumi - HAYASHI, Kenshi. *Heat Failure Phenotypes Induced by Knockdown of DAPIT in Zebrafish: A New Insight into Mechanism of Dilated Cardiomyopathy*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
29. [1.1] NGUYEN, Giang T. - GREEN, Erin R. - MECSAS, Joan. *Neutrophils to the ROScUE: Mechanisms of NADPH Oxidase Activation and Bacterial Resistance*. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
30. [1.1] PARI, Sadiyeh - ABNOSI, Mohammad Hussein - PAKYARI, Reza. *Sodium Nitroprusside Changed The Metabolism of Mesenchymal Stem Cells to An Anaerobic State while Viability and Proliferation Remained Intact*. In *CELL JOURNAL*. ISSN 2228-5806, 2017, vol. 19, no. 1, pp. 146-158., Registrované v: WOS
31. [1.1] PESQUEIRA, Tamagno - COSTA-ALMEIDA, Raquel - GOMES, Manuela E. *Uncovering the effect of low-frequency static magnetic field on tendon-derived cells: from mechanosensing to tenogenesis*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
32. [1.1] RECIO, Leslie - FRIEDMAN, Marvin - MARRONI, Dennis - MAYNOR, Timothy - CHEPELEV, Nikolai L. *Impact of Acrylamide on Calcium Signaling and Cytoskeletal Filaments in Testes From F344 Rat*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY*. ISSN 1091-5818, 2017, vol. 36, no. 2, pp. 124-132., Registrované v: WOS
33. [1.1] SAFFARI, Afshin - KOELKER, Stefan - HOFFMANN, Georg F. - EBRAHIMI-FAKHARI, Darius. *Linking mitochondrial dysfunction to neurodegeneration in lysosomal storage diseases*. In *JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE*. ISSN 0141-8955, 2017, vol. 40, no. 5, pp. 631-640., Registrované v: WOS
34. [1.1] SAMANTA, Tagari - SHARMA, Peeyush - KUKRI, Dwijendra - KAR, Sandip. *Decoding the regulatory mechanism of glucose and insulin induced phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate dynamics in beta-cells*. In *MOLECULAR BIOSYSTEMS*. ISSN 1742-206X, 2017, vol. 13, no. 8, pp. 1512-1523., Registrované v: WOS
35. [1.1] SANCHEZ-CANO, Carlos - ROMERO-CANELON, Isolda - YANG, Yang - HANDS-PORTMAN, Ian J. - BOHIC, Sylvain - CLOETENS, Peter - SADLER, Peter J. *Synchrotron X-Ray Fluorescence Nanoprobe Reveals Target Sites for Organo-Osmium Complex in Human Ovarian Cancer Cells*. In *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. ISSN 0947-6539, 2017, vol. 23, no. 11, pp. 2512-2516., Registrované v: WOS
36. [1.1] SHEN, Linghong - SUN, Zhe - CHU, Shichun - CAI, Zhaohua - NIE, Peng - WU, Caizhe - YUAN, Ruosen - HU, Liuhua - HE, Ben. *Xuezhikang, an extract from red yeast rice, attenuates vulnerable plaque progression by suppressing endoplasmic reticulum stress-mediated apoptosis and inflammation*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 11, pp., Registrované v: WOS
37. [1.1] SHEU, Meei-Ling - SHEN, Chin-Chang - CHEN, Yuan-Siao - CHIANG, Chih-Kang. *Ochratoxin A induces ER stress and apoptosis in mesangial cells via a NADPH oxidase-derived reactive oxygen species-mediated calpain activation pathway*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 12, pp. 19376-19388., Registrované v: WOS
38. [1.1] SIES, Helmut. *Hydrogen peroxide as a central redox signaling molecule in physiological oxidative stress: Oxidative eustress*. In *REDOX BIOLOGY*. ISSN 2213-2317, 2017, vol. 11, no., pp. 613-619., Registrované v: WOS
39. [1.1] SONNAY, Sarah - GRUETTER, Rolf - DUARTE, Joao M. N. *How Energy Metabolism Supports Cerebral Function: Insights from C-13 Magnetic Resonance Studies In vivo*. In *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-453X, 2017, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

40. [1.1] TERASAKA, Tomohiro - ADAKAMA, Mary E. - LI, Song - KIM, Taeshin - TERASAKA, Eri - LI, Danmei - LAWSON, Mark A. *Reactive Oxygen Species Link Gonadotropin-Releasing Hormone Receptor Signaling Cascades in the Gonadotrope*. In *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY*. ISSN 1664-2392, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
41. [1.1] TIWARI, Meenakshi - PRASAD, Shilpa - SHRIVASTAV, Tulsidas G. - CHAUBE, Shail K. *Calcium Signaling During Meiotic Cell Cycle Regulation and Apoptosis in Mammalian Oocytes*. In *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*. ISSN 0021-9541, 2017, vol. 232, no. 5, pp. 976-981., Registrované v: WOS
42. [1.1] UZHACHENKO, Roman - BOYD, Kelli - OLIVARES-VILLAGOMEZ, Danyvid - ZHU, Yueming - GOODWIN, J. Shawn - RANA, Tanu - SHANKER, Anil - TAN, Winston J. T. - BONDAR, Tanya - MEDZHITOV, Ruslan - IVANOVA, Alla V. *Mitochondrial protein Fus1/Tusc2 in premature aging and age-related pathologies: critical roles of calcium and energy homeostasis*. In *AGING-US*. ISSN 1945-4589, 2017, vol. 9, no. 3, pp. 627-649., Registrované v: WOS
43. [1.1] VENDROV, Aleksandr E. - STEVENSON, Mark D. - ALAHARI, Samthosh - PAN, Hua - WICKLINE, Samuel A. - MADAMANCHI, Nageswara R. - RUNGE, Marschall S. *Attenuated Superoxide Dismutase 2 Activity Induces Atherosclerotic Plaque Instability During Aging in Hyperlipidemic Mice*. In *JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION*. ISSN 2047-9980, 2017, vol. 6, no. 11, pp., Registrované v: WOS
44. [1.1] VILLA, Isabella - SENESI, Pamela - MONTESANO, Anna - FERRARETTO, Anita - VACANTE, Fernanda - SPINELLO, Alice - BOTTANI, Michela - BOLAMPERTI, Simona - RUBINACCI, Alessandro - LUZI, Livio - TERRUZZI, Ileana. *Betaine promotes cell differentiation of human osteoblasts in primary culture*. In *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE*. ISSN 1479-5876, 2017, vol. 15, no., pp., Registrované v: WOS
45. [1.1] WANG, Bin - XIONG, Shiqiang - LIN, Shaoyang - XIA, Weijie - LI, Qiang - ZHAO, Zhigang - WEI, Xing - LU, Zongshi - WEI, Xiao - GAO, Peng - LIU, Daoyan - ZHU, Zhiming. *Enhanced Mitochondrial Transient Receptor Potential Channel, Canonical Type 3-Mediated Calcium Handling in the Vasculature From Hypertensive Rats*. In *JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION*. ISSN 2047-9980, 2017, vol. 6, no. 7, pp., Registrované v: WOS
46. [1.1] WANG, Qian - HUANG, Lihong - YUE, Jianbo. *Oxidative stress activates the TRPM2-Ca²⁺-CaMKII-ROS signaling loop to induce cell death in cancer cells*. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*. ISSN 0167-4889, 2017, vol. 1864, no. 6, pp. 957-967., Registrované v: WOS
47. [1.1] WENZEL, Philip - KOSSMANN, Sabine - MUENZEL, Thomas - DAIBER, Andreas. *Redox regulation of cardiovascular inflammation Immunomodulatory function of mitochondrial and Nox-derived reactive oxygen and nitrogen species*. In *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. ISSN 0891-5849, 2017, vol. 109, no., pp. 48-60., Registrované v: WOS
48. [1.1] WHON, Tae Woong - SHIN, Na-Ri - JUNG, Mi-Ja - HYUN, Dong-Wook - KIM, Hyun Sik - KIM, Pil Soo - BAE, Jin-Woo. *Conditionally Pathogenic Gut Microbes Promote Larval Growth by Increasing Redox-Dependent Fat Storage in High-Sugar Diet-Fed Drosophila*. In *ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING*. ISSN 1523-0864, 2017, vol. 27, no. 16, pp. 1361-1380., Registrované v: WOS
49. [1.1] WONG, Raymond - TURLOVA, Ekaterina - FENG, Zhong-Ping - RUTKA, James T. - SUN, Hong-Shuo. *Activation of TRPM7 by naltriben enhances migration and invasion of glioblastoma cells*. In *ONCOTARGET*. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 7, pp. 11239-11248., Registrované v: WOS
50. [1.1] WONG-GUERRA, Maylin - JIMENEZ-MARTIN, Javier - PARDO-ANDREU, Gilberto L. - FONSECA-FONSECA, Luis A. - SOUZA, Diogo O. - DE ASSIS, Adriano M. - RAMIREZ-SANCHEZ, Jeney - DEL VALLE, Roberto Menendez-Soto - NUNEZ-FIGUEREDO, Yanier. *Mitochondrial involvement in memory impairment induced by scopolamine in rats*. In *NEUROLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0161-6412, 2017, vol. 39, no. 7, pp. 649-659., Registrované v: WOS

51. [1.1] YAN, Xiaofei - XUN, Meng - DOU, Xiaojuan - WU, Litao - ZHANG, Fujun - ZHENG, Jin. Activation of Na⁺-K⁺-ATPase with DRm217 attenuates oxidative stress-induced myocardial cell injury via closing Na⁺-K⁺-ATPase/Src/Ros amplifier. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, 2017, vol. 22, no. 4, pp. 531-543., Registrované v: WOS
52. [1.1] YANG, Xiayun - TANG, Shusheng - DAI, Chongshan - LI, Daowen - ZHANG, Shen - DENG, Sijun - ZHOU, Yan - XIAO, Xilong. Quinocetone induces mitochondrial apoptosis in HepG2 cells through ROS-dependent promotion of VDAC1 oligomerization and suppression of Wnt1/beta-catenin signaling pathway. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, 2017, vol. 105, no., pp. 161-176., Registrované v: WOS
53. [1.1] YAO, Huankai - YUAN, Zhenhai - WEI, Guangming - CHEN, Chun - DUAN, Jingyu - LI, Yan - WANG, Yunru - ZHANG, Chunping - LIU, Yuanhua. Thevetiaflavone from Wikstroemia indica ameliorates PC12 cells injury induced by OGD/R via improving ROS-mediated mitochondrial dysfunction. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2017, vol. 16, no. 6, pp. 9197-9202., Registrované v: WOS
54. [1.1] YASUDA, Jumpei - OKADA, Muneyoshi - YAMAWAKI, Hideyuki. T3 peptide, an active fragment of tumstatin, inhibits H₂O₂-induced apoptosis in H9c2 cardiomyoblasts. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2017, vol. 807, no., pp. 64-70., Registrované v: WOS
55. [1.1] ZHANG, Yuanyuan - REN, Shu - LIU, Yuci - GAO, Kun - LIU, Zheng - ZHANG, Zhou. Inhibition of Starvation-Triggered Endoplasmic Reticulum Stress, Autophagy, and Apoptosis in ARPE-19 Cells by Taurine through Modulating the Expression of Calpain-1 and Calpain-2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 10, pp., Registrované v: WOS

ADMB07

GRMAN, Marián - NASIM, Muhammad Jawad - LEONTIEV, Roman - MIŠÁK, Anton - JAKUŠOVÁ, Veronika - ONDRIÁŠ, Karol - JACOB, Claus. Inorganic reactive sulfur-nitrogen species: Intricate release mechanisms or cacophony in yellow, blue and red? In Antioxidants, 2017, vol. 6, iss. 1, p. 14. (2017 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-3921.(APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H₂S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. VEGA č. 2/0146/16 : Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií. VEGA č. 2/0050/13 : Vplyv produktov interakcie H₂S s NO na membránové kanály).

Citácie:

1. [1.2] MARCOLONGO, Juan P. - ZEIDA, Ari - SLEP, Leonardo D. - OLABE, José A. Thionitrous Acid/Thionitrite and Perthionitrite Intermediates in the "Crosstalk" of NO and H₂S. In Advances in Inorganic Chemistry. ISSN 08988838, 2017-01-01, 70, pp. 277-309., Registrované v: SCOPUS

ADMB08

KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Tick salivary compounds: their role in modulation of host defences and pathogen transmission. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology / Front. Cell. Infect. Microbiol. : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology., 2013, vol. 3, article 43, 19 p. ISSN 2235-2988 (el).(VEGA č. 2/0089/13 : Bioaktívne látky v slinách kliešťov a ich možné využitie v riadení bunkových procesov za fyziologických a patofyziologických podmienok. VEGA č. 2/0060/12 : Identifikácia nových antikoagulantov v slinných žľazách kliešťov (Acari: Ixodidae)).

Citácie:

1. [1.1] AJITH, Y. - DIMRI, U. - SINGH, Shanker K. - GOPALAKRISHNAN, A. - DEVI, Gopinath - VERMA, M. R. - JOSHI, Vivek - ALAM, Shahjahan. Lice induced immuno-oxidative wreckage of goats. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2017, vol. 242, no., pp. 24-30., Registrované v: WOS

2. [1.1] ASLAM, Bilal - NISAR, Muhammad Atif - KHURSHID, Mohsin - SALAMAT, Muhammad Khalid Farooq. Immune escape strategies of *Borrelia burgdorferi*. In *FUTURE MICROBIOLOGY*. ISSN 1746-0913, 2017, vol. 12, no. 13, pp. 1219-1237., Registrované v: WOS
3. [1.1] BENSALOU, Chaima - ABDELKAFI-KOUBAA, Zaineb - BEN MABROUK, Hazem - MORJEN, Maram - HMILA, Issam - RHIM, Adel - EL AYE, Mohamed - MARRAKCHI, Naziha - BOUATTOUT, Ali - M';GHIRBI, Youmna. Hyalomma dromedarii (Acari: Ixodidae) Salivary Gland Extract Inhibits Angiogenesis and Exhibits In Vitro Antitumor Effects. In *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*. ISSN 0022-2585, 2017, vol. 54, no. 6, pp. 1476-1482., Registrované v: WOS
4. [1.1] BERNARD, Quentin - WANG, Zhenping - DI NARDO, Anna - BOULANGER, Nathalie. Interaction of primary mast cells with *Borrelia burgdorferi* (sensu stricto): role in transmission and dissemination in C57BL/6 mice. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] BLISNICK, Adrien A. - FOULON, Thierry - BONNET, Sarah I. Serine Protease Inhibitors in Ticks: An Overview of Their Role in Tick Biology and Tick-Borne Pathogen Transmission. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] BONNET, Sarah - BOULANGER, Nathalie. Ixodes Tick Saliva: A Potent Controller at the Skin Interface of Early *Borrelia burgdorferi* Senu Lato Transmission. In *ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS*, 2017, vol., no., pp. 231-248., Registrované v: WOS
7. [1.1] CHMELAR, Jindrich - KOTAL, Jan - LANGHANSOVA, Helena - KOTSYFAKIS, Michail. Protease Inhibitors in Tick Saliva: The Role of Serpins and Cystatins in Tick-host-Pathogen Interaction. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
8. [1.1] ESTEVES, Eliane - MARUYAMA, Sandra R. - KAWAHARA, Rebeca - FUJITA, Andre - MARTINS, Larissa A. - RIGHI, Adne A. - COSTA, Francisco B. - PALMISANO, Giuseppe - LABRUNA, Marcelo B. - SA-NUNES, Anderson - RIBEIRO, Jose M. C. - FOGACA, Andrea C. Analysis of the Salivary Gland Transcriptome of Unfed and Partially Fed *Amblyomma sculptum* Ticks and Descriptive Proteome of the Saliva. In *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
9. [1.1] FRANZIN, Alessandra Mara - MARUYAMA, Sandra Regina - GARCIA, Gustavo Rocha - OLIVEIRA, Rosane Pereira - CHAVES RIBEIRO, Jose Marcos - BISHOP, Richard - MENDES MAIA, Antonio Augusto - MORE, Daniela Dantas - FERREIRA, Beatriz Rossetti - DE MIRANDA SANTOS, Isabel Kinney Ferreira. Immune and biochemical responses in skin differ between bovine hosts genetically susceptible and resistant to the cattle tick *Rhipicephalus microplus*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] GARCIA, Gustavo Rocha - MARUYAMA, Sandra Regina - NELSON, Kristina T. - CHAVES RIBEIRO, Jose Marcos - GARDINASSI, Luiz Gustavo - MENDES MAIA, Antonio Augusto - FERREIRA, Beatriz Rossetti - KOOYMAN, Frans N. J. - DE MIRANDA SANTOS, Isabel K. F. Immune recognition of salivary proteins from the cattle tick *Rhipicephalus microplus* differs according to the genotype of the bovine host. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS
11. [1.1] GRILLON, Antoine - WESTERMANN, Benoit - CANTERO, Paola - JAULHAC, Benoit - VOORDOUW, Maarten J. - KAPPS, Delphine - COLLIN, Elody - BARTHEL, Cathy - EHRET-SABATIER, Laurence - BOULANGER, Nathalie. Identification of *Borrelia* protein candidates in mouse skin for potential diagnosis of disseminated Lyme borreliosis. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
12. [1.1] HACKENBERG, Michael - LANGENBERGER, David - SCHWARZ, Alexandra - ERHART, Jan - KOTSYFAKIS, Michail. In silico target network analysis of de novo-discovered, tick saliva-specific

microRNAs reveals important combinatorial effects in their interference with vertebrate host physiology. In RNA. ISSN 1355-8382, 2017, vol. 23, no. 8, pp. 1259-1269., Registrované v: WOS

13. [1.1] HAYWARD, Jenni - SANCHEZ, Julie - PERRY, Andrew - HUANG, Cheng - VALLE, Manuel Rodriguez - CANALS, Meritxell - PAYNE, Richard J. - STONE, Martin J. Ticks from diverse genera encode chemokine-inhibitory evasin proteins. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 38, pp. 15670-15680., Registrované v: WOS

14. [1.1] HAYWARD, Jenni - SANCHEZ, Julie - PERRY, Andrew - HUANG, Cheng - VALLE, Manuel Rodriguez - CANALS, Meritxell - PAYNE, Richard J. - STONE, Martin J. Ticks from diverse genera encode chemokine-inhibitory evasin proteins. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2017, vol. 292, no. 38, pp. 15670-15680., Registrované v: WOS

15. [1.1] HERMANCE, Meghan E. - THANGAMANI, Saravanan. Powassan Virus: An Emerging Arbovirus of Public Health Concern in North America. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 7, pp. 453-462., Registrované v: WOS

16. [1.1] LUO, Zhipu - KELLEHER, Alan J. - DARWICHE, Rabih - HUDSPETH, Elissa M. - SHITTU, Oluwatosin K. - KRISHNAVAJHALA, Aparna - SCHNEITER, Roger - LOPEZ, Job E. - ASOJO, Oluwatoyin A. Crystal Structure of Borrelia turicatae protein, BTA121, a differentially regulated gene in the tick-mammalian transmission cycle of relapsing fever spirochetes. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

17. [1.1] MURFIN, Kristen E. - FIKRIG, Erol. Tick Bioactive Molecules as Novel Therapeutics: Beyond Vaccine Targets. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

18. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - SCHLEICHER, Tyler R. - FIKRIG, Erol. Translation of Saliva Proteins Into Tools to Prevent Vector-Borne Disease Transmission. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 249-300., Registrované v: WOS

19. [1.1] ROBBERTSE, Luise - RICHARDS, Sabine A. - MARITZ-OLIVIER, Christine. Bovine Immune Factors Underlying Tick Resistance: Integration and Future Directions. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

20. [1.1] SANTIAGO, Paula Beatriz - DE ARAUJO, Carla Nunes - MOTTA, Flavia Nader - PRACA, Yanna Reis - CHARNEAU, Sebastien - DOURADO BASTOS, Izabela M. - SANTANA, Jaime M. Proteases of haematophagous arthropod vectors are involved in blood-feeding, yolk formation and immunity a review. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

21. [1.1] SHAW, Dana K. - MCCLURE, Erin E. - KOTSYFAKIS, Michail - PEDRA, Joao H. F. Tick Saliva and Microbial Effector Molecules: Two Sides of the Same Coin. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 169-194., Registrované v: WOS

22. [1.1] SHAW, Dana K. - MCCLURE, Erin E. - KOTSYFAKIS, Michail - PEDRA, Joao H. F. Tick Saliva and Microbial Effector Molecules: Two Sides of the Same Coin. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 169-194., Registrované v: WOS

23. [1.1] SINGH, Kamayani - DAVIES, Graham - ALENAZI, Yara - EATON, James R. O. - KAWAMURA, Akane - BHATTACHARYA, Shoumo. Yeast surface display identifies a family of evasins from ticks with novel polyvalent CC chemokine-binding activities. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

24. [1.1] THOMPSON, Robert E. - LIU, Xuyu - RIPOLL-ROZADA, Jorge - ALONSO-GARCIA, Noelia - PARKER, Benjamin L. - BARBOSA PEREIRA, Pedro Jose - PAYNE, Richard J. Tyrosine sulfation modulates activity of tick-derived thrombin inhibitors. In NATURE CHEMISTRY. ISSN 1755-4330, 2017, vol. 9, no. 9, pp. 909-917., Registrované v: WOS

25. [1.1] TRACY, Karen E. - BAUMGARTH, Nicole. *Borrelia burgdorferi Manipulates innate and Adaptive immunity to establish Persistence in Rodent Reservoir Hosts. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2017, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*
26. [1.1] VERHAEGH, Dennis - JOOSTEN, Leo A. B. - OOSTING, Marije. *The role of host immune cells and Borrelia burgdorferi antigens in the etiology of Lyme disease. In EUROPEAN CYTOKINE NETWORK. ISSN 1148-5493, 2017, vol. 28, no. 2, pp. 70-84., Registrované v: WOS*
27. [1.1] WANG, Fangfang - LU, Xiaojuan - GUO, Fengxun - GONG, Haiyan - ZHANG, Houshuang - ZHOU, Yongzhi - CAO, Jie - ZHOU, Jinlin. *The immunomodulatory protein RH36 is relating to blood-feeding success and oviposition in hard ticks. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2017, vol. 240, no., pp. 49-59., Registrované v: WOS*
28. [1.1] WIKEL, Stephen. *Arthropod Modulation of Wound Healing. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 31-50., Registrované v: WOS*
29. [1.1] WIKEL, Stephen. *Tick Saliva: A Modulator of Host Defenses. In ARTHROPOD VECTOR: CONTROLLER OF DISEASE TRANSMISSION, VOL 2: VECTOR SALIVA-HOST-PATHOGEN INTERACTIONS, 2017, vol., no., pp. 145-168., Registrované v: WOS*
30. [1.1] XIANG, Liangliang - POZNIAK, Blazej - CHENG, Tian-Yin. *Bacteriological analysis of saliva from partially or fully engorged female adult Rhipicephalus microplus by next-generation sequencing. In ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0003-6072, 2017, vol. 110, no. 1, pp. 105-113., Registrované v: WOS*
31. [1.1] ZAVASNIK-BERGANT, Tina - VIDMAR, Robert - SEKIRNIK, Andreja - FONOVIC, Marko - SALAT, Jiri - GRUNCLOVA, Lenka - KOPACEK, Petr - TURK, Boris. *Salivary Tick Cystatin OmC2 Targets Lysosomal Cathepsins S and C in Human Dendritic Cells. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2017, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*
32. [1.2] WARE, Francesca L. - LUCK, Martin R. *Evolution of salivary secretions in haematophagous animals. In Bioscience Horizons, 2017-01-01, 10, pp. 1-20., Registrované v: SCOPUS*

ADMB09

KUČEROVÁ, Lucia - ZMAJKOVIC, Jakub - TORO, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - DEMKOVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Tumor-driven molecular changes in human mesenchymal stromal cells. In Cancer microenvironment, 2015, vol. 8, no. 1, p. 1-14. ISSN 1875-2292.(APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek).

Citácie:

1. [1.1] BUSSARD, K. M. - SPAETH, E. - MUTKUS, L. A. - STUMPF, K. A. - MARINI, F. C. *Mesenchymal Stem Cell Transition to Tumor-Associated Stromal Cells Contributes to Cancer Progression. In MESENCHYMAL STROMAL CELLS AS TUMOR STROMAL MODULATORS, 2017, vol., no., pp. 253-273., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HILL, Billy Samuel - PELAGALLI, Alessandra - PASSARO, Nunzia - ZANNETTI, Antonella. *Tumor-educated mesenchymal stem cells promote pro-metastatic phenotype. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 42, pp. 73296-73311., Registrované v: WOS*

ADMB10

LANGEMANN, Timo - KOLLER, Verena Juliana - MUHAMMAD, Abbas - KÚDELA, Pavol - MAYR, Ulrike Beate - LUBITZ, Werner. The bacterial ghost platform system : production and applications. In *Bioengineered Bugs*, 2010, vol. 1, no. 5, p. 326-336. ISSN 1949-1018.

Citácie:

1. [1.1] FANUEL, S. - TABESH, S. - RAJANI, H.F. - HEIDARI, S. - SADRODDINY, E. - KARDAR, G.A. *Decorating and loading ghosts with allergens for allergen immunotherapy*. In *HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS*. ISSN 2164-5515, 2017, vol. 13, no. 10, p. 2428-2433., Registrované v: WOS
2. [1.1] HAJAM, I.A. - DAR, P.A. - WON, G. - LEE, J.H. *Bacterial ghosts as adjuvants: mechanisms and potential*. In *VETERINARY RESEARCH*. ISSN 0928-4249, JUN 24 2017, vol. 48., Registrované v: WOS
3. [1.1] KIM, S.W. - GAL, S.W. - LEE, J.H. - HAH, Y.S. - KIM, T.W. - KIM, C.W. - KIM, I.S. - KIM, S.W. *Immune responses of BALB/c mice orally immunized with Salmonella Typhimurium ghost cells carrying antigens of enterotoxigenic Escherichia coli*. In *VETERINARSKI ARHIV*. ISSN 0372-5480, 2017, vol. 87, no. 1, p. 87-101., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOON, J.Y. - KIM, S.Y. - KIM, W.K. - RAO, Z. - PARK, J.H. - MUN, J.Y. - KIM, B. - CHOI, H.S. - HUR, J. *Protective efficacy of a Salmonella Typhimurium ghost vaccine candidate constructed with a recombinant lysozyme-PMAP36 fusion protein in a murine model*. In *CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE VETERINAIRE*. ISSN 0830-9000, OCT 2017, vol. 81, no. 4, p. 297-303., Registrované v: WOS
5. [1.1] NARAIN, A. - ASAWA, S. - CHHABRIA, V. - PATIL-SEN, Y. *Cell membrane coated nanoparticles: next-generation therapeutics*. In *NANOMEDICINE*. ISSN 1743-5889, NOV 2017, vol. 12, no. 21, p. 2677-2692., Registrované v: WOS
6. [1.1] PORTER, K.R. - RAVIPRAKASH, K. *DNA Vaccine Delivery and Improved Immunogenicity*. In *CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY*. ISSN 1467-3037, 2017, vol. 22, p. 129-138., Registrované v: WOS
7. [1.1] QIAN, J. - BU, Z.Y. - LANG, X.L. - YAN, G.M. - YANG, Y.L. - WANG, X.R. - WANG, X.L. *A safe and molecular-tagged Brucella canis ghosts confer protection against virulent challenge in mice*. In *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, MAY 2017, vol. 204, p. 121-128., Registrované v: WOS
8. [1.1] THUNG, T.Y. - CHIN, Y.Z. - NAJWA, M.S. - UBONG, A. - NEW, C.Y. - RAMZI, O.S.B. - KUAN, C.H. - MAHYUDIN, N.A. - DAYANG, F.B. - JASIMAH, W.M.R.C.W. - SON, R. *Construction of Salmonella Enteritidis and Salmonella Typhimurium ghosts isolated from retail chicken meat*. In *INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL*. ISSN 1985-4668, AUG 2017, vol. 24, no. 4, p. 1826-1830., Registrované v: WOS
9. [1.1] VINOD, N. - NOH, H.B. - OH, S. - JI, S. - PARK, H.J. - LEE, K.S. - KIM, S.C. - PARK, H.O. - YANG, J.S. - CHOI, C.W. *A Salmonella typhimurium ghost vaccine induces cytokine expression in vitro and immune responses in vivo and protects rats against homologous and heterologous challenges*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, SEP 29 2017, vol. 12, no. 9., Registrované v: WOS
10. [1.1] WON, G. - HAJAM, I.A. - LEE, J.H. *Improved lysis efficiency and immunogenicity of Salmonella ghosts mediated by co-expression of lambda phage holin-endolysin and phi X174 gene E*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAR 23 2017, vol. 7., Registrované v: WOS
11. [1.1] WON, G. - HWA, L.J. *Potent immune responses induced by a Salmonella ghost delivery system that expresses the recombinant Stx2eB, FedF, and FedA proteins of the Escherichia coli-producing F18 and Shiga toxin in a murine model and evaluation of its protective effect as a porcine vaccine candidate*. In *VETERINARY QUARTERLY*. ISSN 0165-2176, 2017, vol. 37, no. 1, p. 81-90., Registrované v: WOS

12. [1.1] WON, G. - KIM, B. - LEE, J.H. A novel approach for construction of an inactivated typhoid vaccine candidate that effectively augments both humoral and cellular immune responses. In VACCINE. ISSN 0264-410X, JUN 5 2017, vol. 35, no. 25, p. 3333-3341., Registrované v: WOS

13. [1.1] WON, G. - KIM, B. - LEE, J.H. A novel method to generate Salmonella Typhi Ty21a ghosts exploiting the lambda phage holin-endolysin system. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, JUL 18 2017, vol. 8, no. 29, p. 48186-48195., Registrované v: WOS

ADMB11

NOVOTNÝ, Ladislav - SZEKERES, Thomas. New targets and drugs in cancer chemotherapy. In Medicinal principles and practice, 2002, vol. 11, no. 3, p. 117-125.

Citácie:

1. [1.1] WEI, Yumeng - PU, Xinlin - ZHAO, Ling. Preclinical studies for the combination of paclitaxel and curcumin in cancer therapy. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, 2017, vol. 37, no. 6, pp. 3159-3166., Registrované v: WOS

ADMB12

NOVOTNÝ, Ladislav - BLEŠOVÁ, M - DENNY, B J - ZÁMOCKÁ, J - WEST, P.W.J. Antimicrobial activity of a series of 1-alkyl-2-(4-pyridyl) pyridinium bromides against Gram-positive and Gram-negative bacteria. In Medicinal principles and practice, 2005, vol. 14, p. 377-381.

Citácie:

1. [1.1] TUCHILUS, Cristina G. - NICHIFOR, Marieta - MOCANU, Georgeta - STANCIU, Magdalena C. Antimicrobial activity of chemically modified dextran derivatives. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, 2017, vol. 161, no., pp. 181-186., Registrované v: WOS

ADMB13

PAYER, Juraj - PETROVIČ, T. - LISÝ, L. - LANGER, Pavel. Hashimoto Encephalopathy: A Rare Intricate Syndrome. In International Journal of Endocrinology and Metabolism, 2012, vol. 10, no. 2, p. 506-514. ISSN 1726-9148.

Citácie:

1. [1.2] KARTHIK, Murugan Selvaraj - NANDHINI, Kulothungan - SUBASHINI, Viswanath - BALAKRISHNAN, Ramasamy. Hashimoto's encephalopathy presenting with unusual behavioural disturbances in an adolescent girl. In Case Reports in Medicine. ISSN 16879627, 2017-01-01, 2017, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MENON, Vikas - SUBRAMANIAN, Karthick - THAMIZH, Jaiganesh Selvapandian. Psychiatric presentations heralding Hashimoto's encephalopathy: A systematic review and analysis of cases reported in literature. In Journal of Neurosciences in Rural Practice. ISSN 09763147, 2017-04-01, 8, 2, pp. 261-267., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ZHOU, J. Y. - XU, B. - LOPES, J. - BLAMOUN, J. - LI, L. Hashimoto encephalopathy: literature review. In Acta Neurologica Scandinavica. ISSN 00016314, 2017-03-01, 135, 3, pp. 285-290., Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] LEE, Yujin - HOUSE, Ellen M. Treatment of Steroid-Resistant Hashimoto Encephalopathy With Misidentification Delusions and Catatonia. In PSYCHOSOMATICS. ISSN 0033-3182. 2017, vol. 58, no. 3, p. 322-327.

5. [3.1] LIYANAGE, Chiranthi Kongala - MUNASINGHE, Tilak Manthi Janake - PARAMANANTHAM, Adsareswary. Steroid-Responsive Encephalopathy Associated with Autoimmune Thyroiditis Presenting with Fever and Confusion. In CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE. ISSN 2090-6668. 2017, art. no. 3790741.

6. [3.1] RAMCHARAN, Kanterpersad - HOSEIN, Nadeem - TEELUCKSINGH, Joel David - RAMPERSAD, Fidel - TEELUCKSINGH, Surujpal. Prominent Bilateral Hand Tremor in Hashimoto's Encephalopathy: A Video Demonstration. In TREMOR AND OTHER HYPERKINETIC MOVEMENTS. ISSN 2160-8288. 2016, vol. 6.

ADMB14

RIZZOLI, Annapaola - SILAGHI, Cornelia - OBIEGALA, Anna - RUDOLF, I. - HUBÁLEK, Zdeněk - FÖLDVÁRI, Gabor - PLANTARD, Olivier - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - BONNET, Sarah - ŠPITÁLSKA, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ixodes ricinus and its transmitted pathogens in urban and peri-urban areas in Europe: new hazards and relevance for public health. In Frontiers in Public health, 2014, vol. 2, p. 251. ISSN 2296-2565.

Citácie:

1. [1.1] BARBARA, Flaisz - SANDOR, Hornok. The role of birds in the eco-epidemiology of tick-borne pathogens. In MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA. ISSN 0025-004X, 2017, vol. 139, no. 8, pp. 489-497., Registrované v: WOS

2. [1.1] BECSKEI, Csilla - LIN, Dan - RUGG, Douglas - GEURDEN, Thomas. Speed of kill of a new spot-on formulation of selamectin plus sarolaner for cats against induced infestations with Ixodes ricinus. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2017, vol. 238, no., pp. S8-S11., Registrované v: WOS

3. [1.1] BENEVENUTE, Jyan Lucas - DUMLER, John Stephen - OGRZEWALSKA, Maria - RODRIGUES ROQUE, Andre Luiz - CALIFRE MELLO, Victoria Valente - MARQUES DE SOUSA, Keyla Carstens - GONCALVES, Luiz Ricardo - D'ANDREA, Paulo Sergio - DE SAMPAIO LEMOS, Elba Regina - MACHADO, Rosangela Zacarias - ANDRE, Marcos Rogerio. Assessment of a quantitative 5'; nuclease real-time polymerase chain reaction using groEL gene for Ehrlichia and Anaplasma species in rodents in Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 646-656., Registrované v: WOS

4. [1.1] BOS, Jan H. - KLIP, Fokko C. - SPRONG, Hein - BROENS, Els M. - KIK, Marja J. L. Clinical outbreak of babesiosis caused by Babesia capreoli in captive reindeer (Rangifer tarandus tarandus) in the Netherlands. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 5, pp. 799-801., Registrované v: WOS

5. [1.1] DIDYK, Yuliya M. - BLANAROVA, Lucia - POGREBNYAK, Svyatoslav - AKIMOV, Igor - PET'KO, Branislav - VICHOVA, Bronislava. Emergence of tick-borne pathogens (Borrelia burgdorferi sensu lato, Anaplasma phagocytophilum, Rickettsia raoultii and Babesia microti) in the Kyiv urban parks, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 219-225., Registrované v: WOS

6. [1.1] FERRELL, A. Michelle - BRINKERHOFF, R. Jory - BERNAL, Juan - BERMUDEZ, Sergio E. Ticks and tick-borne pathogens of dogs along an elevational and land-use gradient in Chiriqui province, Panama. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2017, vol. 71, no. 4, pp. 371-385., Registrované v: WOS

7. [1.1] GAJDA, Ewa - HILDEBRAND, Joanna - SPRONG, Hein - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - COIPAN, Elena Claudia. Spotted fever rickettsiae in wild-living rodents from south-western Poland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

8. [1.1] HANSFORD, Kayleigh M. - FONVILLE, Manoj - GILLINGHAM, Emma L. - COIPAN, Elena Claudia - PIETZSCH, Maaik E. - KRAWCZYK, Aleksandra I. - VAUX, Alexander G. C. - CULL, Benjamin - SPRONG, Hein - MEDLOCK, Jolyon M. Ticks and Borrelia in urban and peri-urban green space habitats in a city in southern England. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 353-361., Registrované v: WOS

9. [1.1] IONITA, Mariana - MITREA, I. L. ACTUALITIES ON VECTOR-BORNE DISEASES: RISKS TO

HUMAN HEALTH AND ANIMALS (I. TICK-BORNE DISEASES). In REVISTA ROMANA DE MEDICINA VETERINARA. ISSN 1220-3173, 2017, vol. 27, no. 2, pp. 8-14., Registrované v: WOS

10. [1.1] KAR, Sirri - YILMAZER, Nadim - AKYILDIZ, Gurkan - GARGILI, Aysen. *The human infesting ticks in the city of Istanbul and its vicinity with reference to a new species for Turkey. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLGY. ISSN 1362-1971, 2017, vol. 22, no. 12, pp. 2245-2255., Registrované v: WOS*

11. [1.1] KIEWRA, Dorota - STEFANSKA-KRZACZEK, Ewa - SZYMANOWSKI, Mariusz - SZCZEPANSKA, Anna. *Local-scale spatio-temporal distribution of questing Ixodes ricinus L. (Acari: Ixodidae)-A case study from a riparian urban forest in Wroclaw, SW Poland. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 362-369., Registrované v: WOS*

12. [1.1] KRIZ, B. - MALY, M. - DANIEL, M. *Neuroborreliosis in patients hospitalised for Lyme borreliosis in the Czech Republic in 2003-2013. [Neuroborrelióza u pacientů hospitalizovaných s Lymeskou borreliózou v České republice za období let 2003-2013] In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2017, vol. 66, no. 3, pp. 115-123., Registrované v: WOS*

13. [1.1] KYBICOVA, Katerina - BASTOVA, Katerina - MALY, Marek. *Detection of Borrelia burgdorferi sensu lato and Anaplasma phagocytophilum in questing ticks Ixodes ricinus from the Czech Republic. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 4, pp. 483-487., Registrované v: WOS*

14. [1.1] MATEI, Ioana Adriana - KALMAR, Zsuzsa - LUPSE, Mihaela - D'AMICO, Gianluca - IONICA, Angela Monica - DUMITRACHE, Mirabela Oana - GHERMAN, Calin Mircea - MIHALCA, Andrei Daniel. *The risk of exposure to rickettsial infections and human granulocytic anaplasmosis associated with Ixodes ricinus tick bites in humans in Romania: A multiannual study. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 3, pp. 375-378., Registrované v: WOS*

15. [1.1] MILLINS, Caroline - GILBERT, Lucy - MEDLOCK, Jolyon - HANSFORD, Kayleigh - THOMPSON, Des B. A. - BIEK, Roman. *Effects of conservation management of landscapes and vertebrate communities on Lyme borreliosis risk in the United Kingdom. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, 2017, vol. 372, no. 1722, pp., Registrované v: WOS*

16. [1.1] NODEN, Bruce H. - LOSS, Scott R. - MAICHAK, Courtney - WILLIAMS, Faithful. *Risk of encountering ticks and tick-borne pathogens in a rapidly growing metropolitan area in the US Great Plains. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 119-124., Registrované v: WOS*

17. [1.1] OECHSLIN, Corinne P. - HEUTSCHI, Daniel - LENZ, Nicole - TISCHHAUSER, Werner - PETER, Olivier - RAIS, Olivier - BEURET, Christian M. - LEIB, Stephen L. - BANKOUL, Sergei - ACKERMANN-GAUMANN, Rahel. *Prevalence of tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks in urban and suburban areas of Switzerland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS*

18. [1.1] OLIVIERI, Emanuela - GAZZONIS, Alessia Libera - ZANZANI, Sergio Aurelio - VERONESI, Fabrizia - MANFREDI, Maria Teresa. *Seasonal dynamics of adult Dermacentor reticulatus in a peri-urban park in southern Europe. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 5, pp. 772-779., Registrované v: WOS*

19. [1.1] PRINZ, Maren - FUCHS, Jonas - EHRMANN, Steffen - SCHERER-LORENZEN, Michael - KOCHS, Georg - PANNING, Marcus. *Molecular identification of novel phlebovirus sequences in European ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 5, pp. 795-798., Registrované v: WOS*

20. [1.1] RAR, Vera - LIVANOVA, Natalia - TKACHEV, Sergey - KAVERINA, Galina - TIKUNOV, Artem - SABITOVA, Yuliya - IGOLKINA, Yana - PANOVA, Victor - LIVANOV, Stanislav - FOMENKO, Nataliya -

BABKIN, Igor - TIKUNOVA, Nina. Detection and genetic characterization of a wide range of infectious agents in *Ixodes pavlovskyi* ticks in Western Siberia, Russia. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2017, vol. 10, no., pp., Registrované v: WOS

21. [1.1] SALLAY, B. - VACULOVA, T. - DERDAKOVA, M. - TARAGEL';OVA, V. Rusnakova - SPITALSKA, E. - SKULTETY, L'. Two mice models for transferability of zoonotic bacteria via tick vector. In *ACTA VIROLOGICA*. ISSN 0001-723X, 2017, vol. 61, no. 3, pp. 372-376., Registrované v: WOS

22. [1.1] SCHOETTA, Anna-Margarita - WIJNVELD, Michiel - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Approaches for Reverse Line Blot-Based Detection of Microbial Pathogens in *Ixodes ricinus* Ticks Collected in Austria and Impact of the Chosen Method. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, 2017, vol. 83, no. 13, pp., Registrované v: WOS

23. [1.1] STONE, Brandee L. - TOURAND, Yvonne - BRISSETTE, Catherine A. Brave New Worlds: The Expanding Universe of Lyme Disease. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2017, vol. 17, no. 9, pp. 619-629., Registrované v: WOS

24. [1.1] TARELKINA, Irena - VOITA, Daina - TOKARSKA-RODAK, Malgorzata - PANCZUK, Anna. KNOWLEDGE IN THE PREVENTION OF LYME BORRELIOSIS AND EXPOSURE TO TICKS IN WOMEN AND MEN STUDYING NON-MEDICAL COURSES IN LATVIA. In *HEALTH PROBLEMS OF CIVILIZATION*. ISSN 2353-6942, 2017, vol. 11, no. 2, pp. 103-108., Registrované v: WOS

25. [1.1] TOMASSONE, Laura - CEBALLOS, L. A. - RAGAGLI, C. - MARTELLO, E. - DE SOUSA, R. - STELLA, M. C. - MANNELLI, A. Importance of Common Wall Lizards in the Transmission Dynamics of Tick-Borne Pathogens in the Northern Apennine Mountains, Italy. In *MICROBIAL ECOLOGY*. ISSN 0095-3628, 2017, vol. 74, no. 4, pp. 961-968., Registrované v: WOS

26. [1.1] USPENSKY, I. V. BLOOD-SUCKING TICKS (ACARINA, IXODOIDEA) AS AN ESSENTIAL COMPONENT OF THE URBAN ENVIRONMENT. In *ZOOLOGICHESKY ZHURNAL*. ISSN 0044-5134, 2017, vol. 96, no. 8, pp. 871-898., Registrované v: WOS

27. [1.1] VAERV, Kairi - IVANOVA, Anna - GELLER, Julia - REMM, Jaanus - JAIK, Kertu - TIKUNOVA, Nina - RAR, Vera - LUNDKVIST, Ake - GOLOVLJOVA, Irina. Identification of *I-ricinus*, *I-persulcatus* and *I-trianguliceps* species by multiplex PCR. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2017, vol. 8, no. 2, pp. 235-240., Registrované v: WOS

28. [1.1] VANDERERVEN, C. - BELLANGER, A.P. - FANCHER, J.F. - MARGUET, P. Primary care physician management of tick bites in the Franche-Comte region (Eastern France, 2013). In *MEDECINE ET MALADIES INFECTIEUSES*. ISSN 0399-077X, 2017, vol. 47, no. 4, pp. 261-265., Registrované v: WOS

29. [1.2] CARPIO, Antonio J. - GUERRERO-CASADO, José - BARASONA, J. A. - TORTOSA, Francisco S. Ecological impacts of wild ungulate overabundance on Mediterranean Basin ecosystems. In *Ungulates: Evolution, Diversity and Ecology*, 2017-10-01, pp. 111-157., Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] KOWALEC, Maciej - SZEWCZYK, Tomasz - WELC-FALĘCIAK, Renata - SIŃSKI, Edward - KARBOWIAK, Grzegorz - BAJER, Anna. Ticks and the city Are there any differences between city parks and natural forests in terms of tick abundance and prevalence of spirochaetes? In *Parasites and Vectors*, 2017-11-21, 10, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMB15

SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX, a hypoxia-induced catalytic component of the pH regulating machinery in tumors. In *Frontiers in Physiology*, 2014, vol. 4, no. 400, p. 1-14. (2014 - SCOPUS). ISSN 1664-042X.

Citácie:

1. [1.1] ANDREUCCI, Elena - PEPPICELLI, Silvia - CARTA, Fabrizio - BRISOTTO, Giulia - BISCONTIN, Eva - RUZZOLINI, Jessica - BIANCHINI, Francesca - BIAGIONI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - CALORINI, Lido. Carbonic anhydrase IX inhibition affects viability of cancer cells adapted to extracellular acidosis. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716, 2017, vol. 95, no. 12, pp. 1341-1353., Registrované v: WOS
2. [1.1] ANGAPALLY, Srinivas - RAMYA, P. V. Sri - ANGELI, Andrea - SUPURAN, Claudiu T. - ARIFUDDIN, Mohammed. Sulfocoumarin-, Coumarin-, 4-Sulfamoylphenyl-Bearing Indazole-3-carboxamide Hybrids: Synthesis and Selective Inhibition of Tumor-Associated Carbonic Anhydrase Isozymes IX and XII. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, 2017, vol. 12, no. 19, pp. 1578-1584., Registrované v: WOS
3. [1.1] AVNET, Sofia - DI POMPO, Gemma - CHANO, Tokuhiro - ERRANI, Costantino - IBRAHIM-HASHIM, Arig - GILLIES, Robert J. - DONATI, Davide Maria - BALDINI, Nicola. Cancer-associated mesenchymal stroma fosters the stemness of osteosarcoma cells in response to intratumoral acidosis via NF-kappa B activation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, 2017, vol. 140, no. 6, pp. 1331-1345., Registrované v: WOS
4. [1.1] FALSINI, Matteo - SQUARCIALUPI, Lucia - CATARZI, Daniela - VARANO, Flavia - BETTI, Marco - DI CESARE MANNELLI, Lorenzo - TENCI, Barbara - GHELARDINI, Carla - TANC, Muhammet - ANGELI, Andrea - SUPURAN, Claudiu T. - COLOTTA, Vittoria. 3-Hydroxy-1H-quinazoline-2,4-dione as a New Scaffold To Develop Potent and Selective Inhibitors of the Tumor-Associated Carbonic Anhydrases IX and XII. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, 2017, vol. 60, no. 14, pp. 6428-6439., Registrované v: WOS
5. [1.1] JANONIENE, Agne - LIU, Zehua - BARANAUSKIENE, Lina - MAKILA, Ermei - MA, Ming - SALONEN, Jarno - HIRVONEN, Jouni - ZHANG, Hongbo - PETRIKAITE, Vilma - SANTOS, Helder A. A Versatile Carbonic Anhydrase IX Targeting Ligand-Functionalized Porous Silicon Nanoplatfrom for Dual Hypoxia Cancer Therapy and Imaging. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, 2017, vol. 9, no. 16, pp. 13976-13987., Registrované v: WOS
6. [1.1] KAZOKAITE, Justina - ASPATWAR, Ashok - PARKKILA, Seppo - MATULIS, Daumantas. An update on anticancer drug development and delivery targeting carbonic anhydrase IX. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2017, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] PARKS, Scott K. - CORMERAIS, Yann - DURIVAUULT, Jerome - POUYSSEGUR, Jacques. Genetic disruption of the pH(i)-regulating proteins Na⁺/H⁺ exchanger 1 (SLC9A1) and carbonic anhydrase 9 severely reduces growth of colon cancer cells. In ONCOTARGET. ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 6, pp. 10225-10237., Registrované v: WOS
8. [1.1] PENG, Qiao - ZHANG, Jing - YE, Xiaojing - ZHOU, Gang. Tumor-like microenvironment in oral lichen planus: evidence of malignant transformation? In EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1744-666X, 2017, vol. 13, no. 6, pp. 635-643., Registrované v: WOS
9. [1.1] RUTKAUSKAS, Kestutis - ZUBRIENE, Asta - TUMOSIENR, Ingrida - KANTMINIENE, Kristina - MICKEVICIUS, Vytautas - MATULIS, Daumantas. Benzenesulfonamides bearing pyrrolidinone moiety as inhibitors of carbonic anhydrase IX: synthesis and binding studies. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, 2017, vol. 26, no. 1, pp. 235-246., Registrované v: WOS
10. [1.1] SHAH, Fenil - LOGSDON, Derek - MESSMANN, Richard A. - FEHRENBACHER, Jill C. - FISHEL, Melissa L. - KELLEY, Mark R. Exploiting the Ref-1-APE1 node in cancer signaling and other diseases: from bench to clinic. In NPJ PRECISION ONCOLOGY. ISSN 2397-768X, 2017, vol. 1, no., pp., Registrované v: WOS
11. [1.1] STANICA, Luciana - ROSU-HAMZESCU, Mihnea - GHEORGHIU, Mihaela - STAN, Miruna - ANTONESCU, Loredana - POLONSCHII, Cristina - GHEORGHIU, Eugen. Electric Cell-Substrate Impedance Sensing of Cellular Effects under Hypoxic Conditions and Carbonic Anhydrase Inhibition. In JOURNAL OF SENSORS. ISSN 1687-725X, 2017, vol., no., pp., Registrované v: WOS

12. [1.1] WANG, Ying - LIU, Min - JIN, Mu-Lan. Blood Oxygenation Level-dependent Magnetic Resonance Imaging of Breast Cancer: Correlation with Carbonic Anhydrase IX and Vascular Endothelial Growth Factor. In CHINESE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0366-6999, 2017, vol. 130, no. 1, pp. 71-76., Registrované v: WOS

ADMB16

ŠKORVAGA, Milan - MARGISON, G P - RAVEN, NDH. Thermostable archaeal O-6-alkylguanine-DNA alkyltransferases. In Proceedings of national academy of sciences of the United States of America (PNAS), 1998, vol. 95, p. 6711-6715.

Citácie:

1. [1.1] MIGGIANO, Riccardo - VALENTI, Anna - ROSSI, Franca - RIZZI, Menico - PERUGINO, Giuseppe - CIARAMELLA, Maria. Every OGT Is Illuminated ... by Fluorescent and Synchrotron Lights. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1422-0067, 2017, vol. 18, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADMB17

UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Tímea - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Adipose tissue and skeletal muscle plasticity modulates metabolic health. In Archives of physiology and biochemistry, 2008, vol. 114, no. 5, p. 357-368.

Citácie:

1. [1.2] PESTANA, Diogo - TEIXEIRA, Diana - MEIRELES, Manuela - MARQUES, Cláudia - NORBERTO, Sónia - SÁ, Carla - FERNANDES, Virgínia C. - CORREIA-SÁ, Luísa - FARIA, Ana - GUARDÃO, Luísa - GUIMARÃES, João T. - COOPER, Wendy N. - SANDOVICI, Ionel - DOMINGUES, Valentina F. - DELERUE-MATOS, Cristina - MONTEIRO, Rosário - CONSTÂNCIA, Miguel - CALHAU, Conceição. Adipose tissue dysfunction as a central mechanism leading to dysmetabolic obesity triggered by chronic exposure to p,p'-DDE. In Scientific Reports, 2017-12-01, 7, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01

BAJER, Boris - VLČEK, Miroslav - GÁLUSOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela. Exercise associated hormonal signals as powerful determinants of an effective fat mass loss. In Endocrine Regulations, 2015, vol. 49, no. 3, p. 151-163. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ALGUL, Sermin - OZDENK, Cagri - OZCELIK, Oguz. Variations in leptin, nesfatin-1 and irisin levels induced by aerobic exercise in young trained and untrained male subjects. In Biology of Sport. ISSN 0860021X, 2017-01-01, 34, 4, pp. 339-344., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] FRANTZ, Eliete Dalla Corte - GIORI, Isabele Gomes - MACHADO, Marcus Vinícius - MAGLIANO, D'Angelo Carlo - FREITAS, Fernanda Marques - ANDRADE, Mariana Sodrê Boêta - VIEIRA, Aline Bomfim - NÓBREGA, Antonio Claudio Lucas - TIBIRIÇÁ, Eduardo. High, but not low, exercise volume shifts the balance of renin-angiotensin system toward ACE2/Mas receptor axis in skeletal muscle in obese rats. In American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism. ISSN 01931849, 2017-10-01, 313, 4, pp. E473-E482., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KRAEMER, William J. - RATAMESS, Nicholas A. - NINDL, Bradley C. Recovery responses of testosterone, growth hormone, and IGF-1 after resistance exercise. In Journal of Applied Physiology. ISSN 87507587, 2017-03-01, 122, 3, pp. 549-558., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] NINDL, Bradley C. - ALEMANY, Joseph A. - RARICK, Kevin R. - EAGLE, Shawn R. - DARNELL, Mathew E. - ALLISON, Katelyn F. - HARMAN, Everett A. *Differential basal and exercise-induced IGF-I system responses to resistance vs. calisthenic-based military readiness training programs. In Growth Hormone and IGF Research. ISSN 10966374, 2017-02-01, 32, pp. 33-40., Registrované v: SCOPUS*

5. [1.2] ZHANG, Guangzeng - YU, Pengfei - LIU, Xiaomeng. *Swim Training Attenuates Inflammation and Improves Insulin Sensitivity in Mice Fed with a High-Fat Diet. In International Journal of Endocrinology. ISSN 16878337, 2017-01-01, 2017, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADNB02

MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Impact of endocrine disruptors on ovarian steroidogenesis. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 4, p. 201-224. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] BLOOM, Michael S. - FUJIMOTO, Victor Y. - STORM, Robin - ZHANG, Li - BUTTS, Celeste D. - SOLLOHUB, Diana - JANSING, Robert L. *Persistent organic pollutants (POPs) in human follicular fluid and in vitro fertilization outcomes, a pilot study. In Reproductive Toxicology. ISSN 08906238, 2017-01-01, 67, pp. 165-173., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] CHEN, Lei - ZHANG, Yu Hang - LU, Guohui - HUANG, Tao - CAI, Yu Dong. *Analysis of cancer-related lncRNAs using gene ontology and KEGG pathways. In Artificial Intelligence in Medicine. ISSN 09333657, 2017-02-01, 76, pp. 27-36., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] EL-HEFNAWY, Talal - HERNANDEZ, Claudia - STABILE, Laura P. *The endocrine disrupting alkylphenols and 4,4'-DDT interfere with estrogen conversion and clearance by mouse liver cytosol. In Reproductive Biology. ISSN 1642431X, 2017-09-01, 17, 3, pp. 185-192., Registrované v: SCOPUS*

ADNB03

MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Bisphenol A alone or in combination with estradiol modulates cell cycle- and apoptosis-related proteins and genes in MCF7 cells. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 4, p. 189-199. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] CLÉMENT, Flora - XU, Xinyi - DONINI, Caterina F. - CLÉMENT, Alice - OMARJEE, Soleilmane - DELAY, Emmanuel - TREILLEUX, Isabelle - FERVERS, Béatrice - LE ROMANCER, Muriel - COHEN, Pascale A. - MAGUER-SATTA, Véronique. *Long-term exposure to bisphenol A or benzo(a)pyrene alters the fate of human mammary epithelial stem cells in response to BMP2 and BMP4, by pre-activating BMP signaling. In Cell Death and Differentiation. ISSN 13509047, 2017-01-01, 24, 1, pp. 155-166., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] CUOMO, Danila - PORRECA, Immacolata - COBELLIS, Gilda - TARALLO, Roberta - NASSA, Giovanni - FALCO, Geppino - NARDONE, Antonio - RIZZO, Francesca - MALLARDO, Massimo - AMBROSINO, Concetta. *Carcinogenic risk and Bisphenol A exposure: A focus on molecular aspects in endoderm derived glands. In Molecular and Cellular Endocrinology. ISSN 03037207, 2017-12-05, 457, pp. 20-34., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] KIM, Ji Youn - CHOI, Ho Gyu - LEE, Hae Miru - LEE, Geum A. - HWANG, Kyung A. - CHOI, Kyung Chul. *Effects of bisphenol compounds on the growth and epithelial mesenchymal transition of MCF-7 CV human breast cancer cells. In Journal of Biomedical Research. ISSN 16748301, 2017-01-01, 31, 4, pp. 358-369., Registrované v: SCOPUS*

4. [1.2] MA, Jianyong - HONG, Kui - WANG, Hong Sheng. *Progesterone protects against bisphenol a-induced arrhythmias in female rat cardiac myocytes via rapid signaling. In Endocrinology. ISSN 00137227, 2017-04-01, 158, 4, pp. 778-790., Registrované v: SCOPUS*

5. [1.2] MATSUMURA, Sohei - OHTA, Tsuyoshi - YAMANOUCHI, Keiko - LIU, Zhiyang - SUDO, Takeshi - KOJIMAHARA, Takanobu - SEINO, Manabu - NARUMI, Megumi - TSUTSUMI, Seiji - TAKAHASHI, Toshifumi - TAKAHASHI, Kazuhiro - KURACHI, Hirohisa - NAGASE, Satoru. Activation of estrogen receptor α by estradiol and cisplatin induces platinum-resistance in ovarian cancer cells. In *Cancer Biology and Therapy*. ISSN 15384047, 2017-09-02, 18, 9, pp. 730-739., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] RIBEIRO, Edna - LADEIRA, Carina - VIEGAS, Susana. EDCs mixtures: A stealthy hazard for human health? In *Toxics*, 2017-03-01, 5, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] SENYILDIZ, Mine - KARAMAN, Ecem Fatma - BAS, Serap Sancar - PIRINCCI, Pelin Arda - OZDEN, Sibel. Effects of BPA on global DNA methylation and global histone 3 lysine modifications in SH-SY5Y cells: An epigenetic mechanism linking the regulation of chromatin modifying genes. In *Toxicology in Vitro*. ISSN 08872333, 2017-10-01, 44, pp. 313-321., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] TAPPELLA, Laura - SESTA, Antonella - CASSARINO, Maria Francesca - ZUNINO, Valentina - CATALANO, Maria Graziella - PECORI GIRALDI, Francesca. Benzene and 2-ethyl-phthalate induce proliferation in normal rat pituitary cells. In *Pituitary*. ISSN 1386341X, 2017-06-01, 20, 3, pp. 311-318., Registrované v: SCOPUS

ADNB04

DEMČÁKOVÁ, E. - ŠEBŮKOVÁ, Elena - UKROPEC, Jozef - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Delta-6-desaturase activity and gene expression, tissue fatty acid profile and glucose turnover rate in hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Endocrine Regulations*, 2001, vol. 35, no. 4, p. 179-186. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] MARKLUND, Matti - PINGEL, Ronnie - ROSQVIST, Fredrik - LINDROOS, Anna Karin - ERIKSSON, Jan W. - VESSBY, Bengt - OSCARSSON, Jan - LIND, Lars - RIŠERUS, Ulf. Fatty acid proportions in plasma cholesterol esters and phospholipids are positively correlated in various Swedish populations. In *Journal of Nutrition*. ISSN 00223166, 2017-11-01, 147, 11, pp. 2118-2125., Registrované v: SCOPUS

ADNB05

FLODROVÁ, Dana - BENKOVSKÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - BOBÁĽOVÁ, Janette - BRŤKO, Július. Effects of retinoic acid isomers on proteomic pattern in human breast cancer MCF-7 cell line. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 4, p. 205-209. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ABED, Majed - ALZOUBI, Kousi - LANG, Florian - AL MAMUN BHUAYN, Abdulla. Stimulation of Phospholipid Scrambling of the Erythrocyte Membrane by 9-Cis-Retinoic Acid. In *Cellular Physiology and Biochemistry*. ISSN 10158987, 2017-05-01, 41, 2, pp. 543-554., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] THILLAIYAMPALAM, Gayathri - LIBERANTE, Fabio - MURRAY, Liam - CARDWELL, Chris - MILLS, Ken - ZHANG, Shu Dong. An integrated meta-analysis approach to identifying medications with potential to alter breast cancer risk through connectivity mapping. In *BMC Bioinformatics*, 2017-12-21, 18, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADNB06

GRINEVICH, V. - SEEBURG, P.H. - SCHWARZ, M. K. - JEŽOVÁ, Daniela. Homer 1 - a new player linking the hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity to depression and anxiety. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 3, p. 153-159. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] CASTELLI, Valentina - BRANCATO, Anna - CAVALLARO, Angela - LAVANCO, Gianluca - CANNIZZARO, Carla. *Homer2 and alcohol: A mutual interaction. In Frontiers in Psychiatry, 2017-11-30, 8, nOV, pp., Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] TOMASETTI, Carmine - IASEVOLI, Felice - BUONAGURO, Elisabetta Filomena - DE BERARDIS, Domenico - FORNARO, Michele - FIENGO, Annastasia Lucia Carmela - MARTINOTTI, Giovanni - ORSOLINI, Laura - VALCHERA, Alessandro - DI GIANNANTONIO, Massimo - DE BARTOLOMEIS, Andrea. *Treating the synapse in major psychiatric disorders: The role of postsynaptic density network in dopamine-glutamate interplay and psychopharmacologic drugs molecular actions. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2017-01-12, 18, 1, pp., Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] ZELENÁ, Dóra. *Aldosterone as a stress hormone. In Aldosterone: Regulation, Function and Research Insights, 2017-01-01, pp. 55-89., Registrované v: SCOPUS*

ADNB07

HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - DANEVOVÁ, Veronika - CSÁNOVÁ, Agneša - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of fatty-acid amide hydrolyse (FAAH) exerts cognitive improvements in male but not female rats. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 131-136. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] HORID'KO, T. M. - KOSIAKOVA, H. V. - BERDYSHEV, A. G. - MEGED, O. F. - GUDZ, E. A. - ONOPCHENKO, O. V. - ASMOLKOVA, V. S. - LOZOVA, V. M. - TUKALENKO, E. V. - BONDARENKO, O. V. - TUBALZEVA, I. I. - KOVALENKO, O. A. - MAKARCHUK, M. Y. - HULA, N. M. *Antistress effects of N-stearoylethanolamine in rats with chronic social stress. In Ukrainian Biochemical Journal. ISSN 24094943, 2017, vol. 89, no. 4, pp. 68-76., Registrované v: SCOPUS*

ADNB08

JURČOVIČOVÁ, Jana. Glucose transport in brain – effect of inflammation. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 35-48. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ABOLHASSANI, Nona - LEON, Julio - SHENG, Zijing - OKA, Sugako - HAMASAKI, Hideomi - IWAKI, Toru - NAKABEPPU, Yusaku. *Molecular pathophysiology of impaired glucose metabolism, mitochondrial dysfunction, and oxidative DNA damage in Alzheimer's disease brain. In Mechanisms of Ageing and Development. ISSN 00476374, 2017-01-01, 161, pp. 95-104., Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] CHAWLA, Anjali - CORDNER, Zachary A. - BOERSMA, Gretha - MORAN, Timothy H. *Cognitive impairment and gene expression alterations in a rodent model of binge eating disorder. In Physiology and Behavior. ISSN 00319384, 2017-10-15, 180, pp. 78-90., Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] KRUSE, María Sol - SUAREZ, Lucas Gabriel - COIRINI, Héctor. *Regulation of the expression of LXR in rat hypothalamic and hippocampal explants. In Neuroscience Letters. ISSN 03043940, 2017-02-03, 639, pp. 53-58., Registrované v: SCOPUS*
4. [1.2] LEONARD, Brian E. *Major Depression as a Neuroprogressive Prelude to Dementia: What Is the Evidence? In Modern Trends in Pharmacopsychiatry. ISSN 16622685, 2017-01-01, 31, pp. 56-66., Registrované v: SCOPUS*
5. [1.2] MASHIMA, Masato - CHIBA, Yoichi - MURAKAMI, Ryuta - UEMURA, Naoya - MATSUMOTO, Koichi - KAWAUCHI, Machi - KANENISHI, Kenji - HATA, Toshiyuki - UENO, Masaki. *Glucose transporter 8 immunoreactivity in astrocytic and microglial cells in subependymal areas of human brains. In Neuroscience Letters. ISSN 03043940, 2017-01-01, 636, pp. 90-94., Registrované v: SCOPUS*

6. [1.2] MOREA, Veronica - BIDOLLARI, Eris - COLOTTI, Gianni - FIORILLO, Annarita - ROSATI, Jessica - DE FILIPPIS, Lidia - SQUITIERI, Ferdinando - ILARI, Andrea. Glucose transportation in the brain and its impairment in Huntington disease: one more shade of the energetic metabolism failure? In *Amino Acids*. ISSN 09394451, 2017-07-01, 49, 7, pp. 1147-1157., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] PATCHING, Simon G. Glucose Transporters at the Blood-Brain Barrier: Function, Regulation and Gateways for Drug Delivery. In *Molecular Neurobiology*. ISSN 08937648, 2017-03-01, 54, 2, pp. 1046-1077., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] ROGALSKA, Anna - KUTER, Katarzyna - ŻELAZKO, Aleksandra - GŁOGOWSKA-GRUSZKA, Anna - ŚWIĘTOCHOWSKA, Elżbieta - NOWAK, Przemysław. Fluoride Alteration of [³H]Glucose Uptake in Wistar Rat Brain and Peripheral Tissues. In *Neurotoxicity Research*. ISSN 10298428, 2017-04-01, 31, 3, pp. 436-443., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] ROJAS-GUTIERREZ, Eduardo - MUÑOZ-ARENAS, Guadalupe - TREVIÑO, Samuel - ESPINOSA, Blanca - CHAVEZ, Raúl - ROJAS, Karla - FLORES, Gonzalo - DÍAZ, Alfonso - GUEVARA, Jorge. Alzheimer's disease and metabolic syndrome: A link from oxidative stress and inflammation to neurodegeneration. In *Synapse*. ISSN 08874476, 2017-10-01, 71, 10, pp., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] TRAMUTOLA, Antonella - ARENA, Andrea - CINI, Chiara - BUTTERFIELD, D. Allan - BARONE, Eugenio. Modulation of GLP-1 signaling as a novel therapeutic approach in the treatment of Alzheimer's disease pathology. In *Expert Review of Neurotherapeutics*. ISSN 14737175, 2017-01-02, 17, 1, pp. 59-75., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] USPENSKAYA, Yu A. - GORINA, Yu V. - LOPATINA, O. L. - OLOVYANNIKOVA, R. Y. - SHURYGINA-ENDRZHEEVSKAYA, V. Yu - TRUFANOVA, L. V. - SALMINA, A. B. The amygdala: Emotion control and glucose metabolism features. In *Uspekhi Fiziologicheskikh Nauk*. ISSN 03011798, 2017-01-01, 48, 3, pp. 45-55., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] WETZELS, Suzan - WOUTERS, Kristiaan - SCHALKWIJK, Casper G. - VANMIERLO, Tim - HENDRIKS, Jerome J.A. Methylglyoxal-derived advanced glycation endproducts in multiple sclerosis. In *International Journal of Molecular Sciences*. ISSN 16616596, 2017-02-15, 18, 2, pp., Registrované v: SCOPUS

ADNB09

KRŠKOVÁ, Katarína - ECKERTO VÁ, Miroslava - KUKAN, Marián - KUBA, D. - KEBIS, A. - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan. Aerobic training lasting for 10 weeks elevates the adipose tissue FABP4, Gila, and adiponectin expression associated by a reduced protein oxidation. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 3, p. 137–146. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ATASHAK, Sirvan - AZIZBEIGI, Kamal. Effects of concurrent exercise training on the oxidative stress biomarkers concentration in elderly men. In *Koomesh*. ISSN 16087046, 2017-12-01, 19, 1, pp. 36-45., Registrované v: SCOPUS

ADNB10

LANGER, Pavel - KOČAN, A. - DROBNÁ, B. - SUŠIENKOVÁ, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava - IMRICH, Richard - KLIMEŠ, Iwar. Blood testosterone in middle aged males heavily exposed to endocrine disruptors is decreasing more with HCB and p,p'-DDE related to BMI and lipids, but not with Σ15PCBs. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 2, p. 51-59. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] Mechanistic and other relevant data. In *IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans*. ISSN 10171606, 2016-01-01, 107, pp. 313-422., Registrované v: SCOPUS

ADNB11

LANGER, Pavel - UKROPEC, Jozef - KOCAN, A. - DROBNÁ, B. - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava - IMRICH, Richard - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - TRNOVEC, T. Obesogenic and diabetogenic impact of high organochlorine levels (HCB, p,p'-DDE, PCBs) on inhabitants in the highly polluted Eastern Slovakia. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 17-24. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] JACKSON, Erin - SHOEMAKER, Robin - LARIAN, Nika - CASSIS, Lisa. Adipose tissue as a site of toxin accumulation. In *Comprehensive Physiology*, 2017-10-01, 7, 4, pp. 1085-1135., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SUN, Quancai - CLARK, John Marshall - PARK, Yeonhwa. Environmental pollutants and type 2 diabetes: a review of human studies. In *Toxicological and Environmental Chemistry*. ISSN 02772248, 2017-11-26, 99, 9-10, pp. 1283-1303., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] WU, Hao - YU, Weihua - MENG, Fansen - MI, Jie - PENG, Jie - LIU, Jiangzheng - ZHANG, Xiaodi - HAI, Chunxu - WANG, Xin. Polychlorinated biphenyls-153 induces metabolic dysfunction through activation of ROS/NF- κ B signaling via downregulation of HNF1b. In *Redox Biology*. ISSN 22132317, 2017-08-01, 12, pp. 300-310., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] XIAO, Xiao - CLARK, John M. - PARK, Yeonhwa. Potential contribution of insecticide exposure and development of obesity and type 2 diabetes. In *Food and Chemical Toxicology*. ISSN 02786915, 2017-07-01, 105, pp. 456-474., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] ČECHOVÁ, Eliška - SCHERINGER, Martin - SEIFERTO VÁ, Marta - MIKEŠ, Ondřej - KROUPOVÁ, Kristýna - KUTA, Jan - FORNS, Joan - EGGESBØ, Merete - QUA AK, Ilona - DE COCK, Marijke - VAN DE BOR, Margot - PATAYOVÁ, Henrieta - PALKOVIČOVÁ MURÍNOVÁ, Ľubica - KOČAN, Anton. Developmental neurotoxicants in human milk: Comparison of levels and intakes in three European countries. In *Science of the Total Environment*. ISSN 00489697, 2017-02-01, 579, pp. 637-645., Registrované v: SCOPUS

ADNB12

LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - KOČAN, A. - DROBNÁ, B. - KOŠŤÁLOVÁ, L. - FODOR, Gyorgy - KLIMEŠ, Iwar. Thyroid volume, iodine intake, autoimmune thyroid disorders, inborn factors, and endocrine disruptors: twenty-year studies of multiple effects puzzle in Slovakia. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 4, p. 191-203. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] WANG, Yong Sen - ZHAO, Lin. Investigation and Analysis of the Prevalence of Thyroid Diseases in the Population Migrated from Inland to Coastal Areas. In *Chinese General Practice*. ISSN 10079572, 2017-04-01, 20, 12, pp. 1486-1490., Registrované v: SCOPUS

ADNB13

LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Mechanisms involved in the regulation of neuropeptide-mediated neurite outgrowth: a minireview. In *Endocrine Regulations*, 2016, vol. 50, no. 2, p. 72-82. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] JI, Zhisheng - CAI, Zhenbin - ZHANG, Jifeng - LIU, Nannuan - CHEN, Jing - TAN, Minghui - LIN, Hongsheng - GUO, Guoqing. Rho kinase regulates neurite outgrowth of hippocampal neurons via calcium dependent cytoskeleton regulation. In *American Journal of Translational Research*, 2017-01-01, 9, 2, pp. 762-773., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SALEHI, Hossein - AMIRPOUR, Noushin - RAZAVI, Shahnaz - ESFANDIARI, Ebrahim - ZAVAR, Reihaneh. Overview of retinal differentiation potential of mesenchymal stem cells: A promising approach for retinal cell therapy. In *Annals of Anatomy*. ISSN 09409602, 2017-03-01, 210, pp. 52-63., Registrované v: SCOPUS

- ADNB14** MRAVEC, Boris - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - PIRNÍK, Zdenko - BIZIK, Jozef - BUNDZÍKOVÁ, Jana - HULIN, I. - KISS, Alexander. Brain response to induced peripheral cancer development in rats: dual fos-tyrosine hydroxylase and fos-oxytocin immunohistochemistry. In *Endocrine Regulations*, 2009, vol. 43, no. 1, p. 3-11. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] *LI, Tong* - *WANG, Ping* - *WANG, Stephani C.* - *WANG, Yu Feng*. Approaches mediating oxytocin regulation of the immune system. In *Frontiers in Immunology*, 2017-01-10, 7, JAN, pp., Registrované v: SCOPUS

- ADNB15** PEČEŇOVÁ, Ludmila - FARKAŠ, Robert. Multiple functions and essential roles of nuclear receptor coactivators of bHLH-PAS family. In *Endocrine Regulations*, 2016, vol. 50, no. 3, p. 165-181. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] *NEBERT, Daniel W.* Aryl hydrocarbon receptor (AHR): "pioneer member" of the basic-helix/loop/helix per-Arnt-sim (bHLH/PAS) family of "sensors" of foreign and endogenous signals. In *Progress in Lipid Research*. ISSN 01637827, 2017-07-01, 67, pp. 38-57., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] *SAMAD, Abdul F.A.* - *SAJAD, Muhammad* - *NAZARUDDIN, Nazaruddin* - *FAUZI, Izzat A.* - *MURAD, Abdul M.A.* - *ZAINAL, Zamri* - *ISMAIL, Ismanizan*. MicroRNA and transcription factor: Key players in plant regulatory network. In *Frontiers in Plant Science*, 2017-04-12, 8, pp., Registrované v: SCOPUS

- ADNB16** ROLLEROVÁ, Eva - TULINSKÁ, J. - LISKOVA, A. - KURICOVÁ, M. - KOVRIZNYCH, J. - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KISS, Alexander - SCSUKOVÁ, Soňa. Titanium dioxide nanoparticles: some aspects of toxicity/focus on the development. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 2, p. 97-112. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] *CAO, Yi*. Toxicity of ingested nanomaterials. In *Food Toxicology: Current Advances and Future Challenges*, 2017-01-01, pp. 47-66., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] *FENNELL, Timothy R.* - *MORTENSEN, Ninell P.* - *BLACK, Sherry R.* - *SNYDER, Rodney W.* - *LEVINE, Keith E.* - *POITRAS, Eric* - *HARRINGTON, James M.* - *WINGARD, Christopher J.* - *HOLLAND, Nathan A.* - *PATHMASIRI, Wimal* - *SUMNER, Susan C.J.* Disposition of intravenously or orally administered silver nanoparticles in pregnant rats and the effect on the biochemical profile in urine. In *Journal of Applied Toxicology*. ISSN 0260437X, 2017-05-01, 37, 5, pp. 530-544., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] *KWAEES, Tariq A.* - *PEARCE, Adrian* - *RING, Jo* - *SUTTON, Paul* - *CHARALAMBOUS, Charalambos P.* Nanotechnology and its applications in knee surgery. In *Micro and Nanomanufacturing*, 2017-10-28, 2, pp. 35-53., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] *MINCHENKO, O. H.* - *YAVOROVSKY, O. P.* - *SOLOKHA, N. V.* - *MINCHENKO, D. O.* - *KUZNETSOVA, A. Y.* Effect of chromium disilicide and titanium nitride nanoparticles on the expression of NAMPT, E2F8, FAS, TBX3, IL13ra2, and UPS7 genes in mouse liver. In *Ukrainian Biochemical Journal*. ISSN 24094943, 2017-01-01, 89, 2, pp. 31-42., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] *RUSZKIEWICZ, Joanna A.* - *PINKAS, Adi* - *FERRER, Beatriz* - *PERES, Tanara V.* - *TSATSAKIS, Aristides* - *ASCHNER, Michael*. Neurotoxic effect of active ingredients in sunscreen products, a contemporary review. In *Toxicology Reports*. ISSN 22147500, 2017-01-01, 4, pp. 245-259., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] SUFIAN, Mian Muhammad - KHATTAK, Jabar Zaman Khan - YOUSAF, Shahzad - RANA, Muhammad Suleman. *Safety issues associated with the use of nanoparticles in human body. In Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. ISSN 15721000, 2017-09-01, 19, pp. 67-72., Registrované v: SCOPUS*

7. [2.2] MINCHENKO, Dmytro O. - TSYMBAL, D. O. - YAVOROVSKY, O. P. - SOLOKHA, N. V. - MLNCHENKO, O. H. *Expression of genes encoding IGFs, SNARK, CD36, and PECAM1 in the liver of mice treated with chromium disilicide and titanium nitride nanoparticles. In Endocrine Regulations. ISSN 12100668, 2017-04-25, 51, 2, pp. 84-95., Registrované v: SCOPUS*

ADNB17

SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Role of interleukins in the regulation of ovarian functions. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 4, p. 237-253. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] BISHOP, Cecily V. - XU, Fuhua - STEINBACH, Rosemary - FICCO, Ellie - HYZER, Jeffrey - BLUE, Steven - STOUFFER, Richard L. - HENNEBOLD, Jon D. *Changes in immune cell distribution and their cytokine/chemokine production during regression of the rhesus macaque corpus luteum. In Biology of Reproduction. ISSN 00063363, 2017-01-01, 96, 6, pp. 1210-1220., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] STASSI, A. F. - BARAVALLE, M. E. - BELOTTI, E. M. - REY, F. - GAREIS, N. C. - DÍAZ, P. U. - RODRÍGUEZ, F. M. - LEIVA, C. J. - ORTEGA, H. H. - SALVETTI, N. R. *Altered expression of cytokines IL-1 α , IL-6, IL-8 and TNF- α in bovine follicular persistence. In Theriogenology. ISSN 0093691X, 2017-07-15, 97, pp. 104-112., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] YANG, Meng - WANG, Xurong - WANG, Lei - WANG, Xuezhi - YANG, Zhiqiang - LI, Jianxi. *IL-1 α up-regulates IL-6 expression in bovine granulosa cells via MAPKs and NF- κ B signaling pathways. In Cellular Physiology and Biochemistry. ISSN 10158987, 2017-01-24, 41, 1, pp. 265-273., Registrované v: SCOPUS*

ADNB18

SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of 1 α ,25-dihydroxyvitamin D3 on progesterone secretion by porcine ovarian granulosa cells. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 3, p. 123-131. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] AGHADAVOD, Esmat - MOLLAEI, Hakimeh - NOURI, Mohammad - HAMISHEHKAR, Hamed. *Evaluation of relationship between body mass index with vitamin D receptor gene expression and vitamin D levels of follicular fluid in overweight patients with polycystic ovary syndrome. In International Journal of Fertility and Sterility. ISSN 2008076X, 2017-07-01, 11, 2, pp. 105-111., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] KEANE, Kevin N. - CRUZAT, Vinicius F. - CALTON, Emily K. - HART, Prue H. - SOARES, Mario J. - NEWSHOLME, Philip - YOVICH, John L. *Molecular actions of Vitamin D in reproductive cell biology. In Reproduction. ISSN 14701626, 2017-01-01, 153, 1, pp. R29-R42., Registrované v: SCOPUS*

3. [1.2] YAO, Xiaolei - ZHANG, Guomin - GUO, Yixuan - EI-SAMAHY, Mohamed - WANG, Shuting - WAN, Yongjie - HAN, Le - LIU, Zifei - WANG, Feng - ZHANG, Yanli. *Vitamin D receptor expression and potential role of vitamin D on cell proliferation and steroidogenesis in goat ovarian granulosa cells. In Theriogenology. ISSN 0093691X, 2017-10-15, 102, pp. 162-173., Registrované v: SCOPUS*

ADNB19

STANÍK, Juraj - KUSEKOVÁ, M. - HUČKOVÁ, Miroslava - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MAŠINDOVÁ, Ivica - STANÍKOVÁ, Daniela - FERENCZOVÁ, J. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Impact of Type 2 diabetes on Glucokinase diabetes (GCK-MODY) phenotype in a Roma (Gypsy) family - case report. In Endocrine Regulations, 2012, vol. 46, no. 2, p. 99-105. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] *CHEN, Lei - ZHANG, Yu Hang - LI, Jiarui - WANG, Shaopeng - ZHANG, Yunhua - HUANG, Tao - CAI, Yu Dong. Deciphering the relationship between obesity and various diseases from a network perspective. In Genes, 2017-12-18, 8, 12, pp., Registrované v: SCOPUS*

ADNB20

ZDURIENČIKOVÁ, Martina - GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - SEDLÁK, Ján. Potential biomarkers of exosomal cargo in endocrine signaling. In Endocrine Regulations, 2015, vol. 49, no. 3, p. 141-150. ISSN 1210-0668.(ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava).

Citácie:

1. [1.2] *Exosomes of human mesenchymal stem/stromal/medicinal signaling cells. In Neoplasma. ISSN 00282685, 2017-01-01, 64, 6, pp. 809-815., Registrované v: SCOPUS*

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01

JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Endocrine Factors in Stress and Psychiatric Disorders Focus on Anxiety and Salivary Steroids. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 495-503. (1.731 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] *HODGES-SIMEON, Carolyn R. - PRALL, Sean P. - BLACKWELL, Aaron D. - GURVEN, Michael - GAULIN, Steven J. C. Adrenal maturation, nutritional status, and mucosal immunity in Bolivian youth. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY. ISSN 1042-0533, 2017, vol. 29, no. 5, pp., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *MUCAJI, Pavel - ATANASOV, Atanas G. - BAK, Andrzej - KOZIK, Violetta - SIERON, Karolina - OLSEN, Mark - PAN, Weidong - LIU, Yazhou - HU, Shengchao - LAN, Junjie - HAIDER, Norbert - MUSIOL, Robert - VANCO, Jan - DIEDERICH, Marc - JI, Seungwon - ZITKO, Jan - WANG, Dongdong - AGBABA, Danica - NIKOLIC, Katarina - OLJACIC, Slavica - VUCICEVIC, Jelica - JEZOVA, Daniela - TSANTILI-KAKOULIDOU, Anna - TSOPELAS, Fotios - GIAGINIS, Constantinos - KOWALSKA, Teresa - SAJEWICZ, Mieczyslaw - SILBERRING, Jerzy - MIELCZAREK, Przemyslaw - SMOLUCH, Marek - JENDRZEJEWSKA, Izabela - POLANSKI, Jaroslaw - JAMPILEK, Josef. The Forty-Sixth Euro Congress on Drug Synthesis and Analysis: Snapshot. In MOLECULES. ISSN 1420-3049, 2017, vol. 22, no. 11, pp., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *REPETTO, Esteban M. - GONZALEZ, Diego - JACOBSEN, Dario - SMITHUIS, Fernando - JAMARDO, Juan - CANO, Mariel - ARANDA, Claudio - ONETO, Adriana - BERG, Gabriela - FABRE, Bibiana. Evaluation of an automated chemiluminescent immunoassay for salivary cortisol measurement. Utility in the diagnosis of Cushing's syndrome. In CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. ISSN 1434-6621, 2017, vol. 55, no. 3, pp. E65-E68., Registrované v: WOS*

GAI Správy

GAI01 MRAVEC, Boris - GIDRON, Yori - KUKANOVA, Barbara - BIZIK, Jozef - KISS, Alexander - HULIN, Ivan. Neural-endocrine-immune complex in the central modulation of tumorigenesis: facts, assumptions, and hypotheses.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDES, Eduardo Vignoto - RAMOS, Aline Camargo - DOS SANTOS, Alice Hartmann - CECATTO GERARDIN, Daniela Cristina - VENANCIO, Emerson Jose. Effects of maternal exposure to antidepressant fluoxetine on humoral immunity in rat pups. In INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0019-5189, 2017, vol. 55, no. 10, pp. 675-679., Registrované v: WOS

2. [1.1] PECCEU, Evi - STEBBING, Brittainy - PEREIRA, Yolanda Martinez - HANDEL, Ian - CULSHAW, Geoff - HODGKISS-GEERE, Hannah - LAWRENCE, Jessica. Vasovagal tonus index (VVTI) as an indirect assessment of remission status in canine multicentric lymphoma undergoing multi-drug chemotherapy. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, 2017, vol. 41, no. 4, pp. 249-256., Registrované v: WOS

Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV

Semestrálne prednášky:

- **Mgr. Zuzana Bačová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***

Počet hodín za zimný semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
Fakulta verejného zdravotníctva

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***

Počet hodín za letný semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
Fakulta verejného zdravotníctva

- **RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biosyntéza vírusov***

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Immunology***

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Experimentálne metódy vo fyziológii***

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Ústav biologických a ekologických vied
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Názov semestrálneho predmetu: ***Základy neurofyziológie***

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Ústav biologických a ekologických vied
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biopsychológia***

Počet hodín za zimný semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Katedra psychológie
Filozofická fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Biopsychológia***

Počet hodín za letný semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Katedra psychológie

Filozofická fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **Mgr. Eva Horváthová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Špeciálna genetika (2) Mutagenéza a genetická toxikológia**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Biopsychológia**

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Katedra psychológie
Filozofická fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Farmakológia**

Počet hodín za zimný semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Ústav farmakológie a klinickej farmakológie
Lekárska fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Farmakológia**

Počet hodín za letný semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Ústav farmakológie a klinickej farmakológie
Lekárska fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Dana Jurkovičová, PhD**

Názov semestrálneho predmetu: **Patofyziológia kardiovaskulárneho systému**

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Genetika človeka**

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Molekulárna genetika človeka**

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Signálne systémy bunky**

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Genetika 2 - modelové organizmy**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Bunková a molekulárna biológia rakoviny**

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Regulácia génovej expresie**

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **MUDr. Žofia Rádiková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Patologická fyziológia**

Počet hodín za zimný semester: 58

Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Patologická fyziológia**

Počet hodín za letný semester: 19

Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **RNDr. Monika Sláviková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Imunológia vírusových nákaz**

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Vybrané kapitoly z mikrobiológie**

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***

Počet hodín za zimný semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***

Počet hodín za letný semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Semestrálne cvičenia:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenie k diplomovej práci 2***

Počet hodín za semester: 56

Názov katedry a vysokej školy: : Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Preddiplomová prax***

Počet hodín za semester: 70

Názov katedry a vysokej školy: : Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálny seminár k diplomovej práci***

Počet hodín za semester: 28

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **Mgr. Zuzana Bačová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***

Počet hodín za zimný semester: 25

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***

Počet hodín za letný semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **RNDr. Ján Bakoš, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Lekárska fyziológia***

Počet hodín za zimný semester: 96

Názov katedry a vysokej školy: Fyziologický ústav
Lekárska fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Lekárska fyziológia**

Počet hodín za letný semester: 96

Názov katedry a vysokej školy: Fyziologický ústav
Lekárska fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Cvičenia z morfológie vírusov**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Experimentálne metódy vo fyziológii**

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Ústav biologických a ekologických vied
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **Mgr. Marián Grman, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Špeciálne praktikum (1)**

Počet hodín za zimný semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Katedra jadrovej fyziky a biofyziky
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Špeciálne praktikum z biomedicínskej fyziky (1)**

Počet hodín za letný semester: 15

Názov katedry a vysokej školy: Katedra jadrovej fyziky a biofyziky
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Katarína Kozics, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Cvičenia k diplomovej práci 2**

Počet hodín za semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Diplomová práca 1**

Počet hodín za semester: 126

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**

Názov semesterálneho predmetu: **Genetika 2 - modelové organizmy**

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Zdeno Šubr, CSc.**

Názov semesterálneho predmetu: **Vírusy rastlín a hmyzu**

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

- **Mgr. Kristína Tokárová**

Názov semesterálneho predmetu: **Cvičenie z molekulárnej biológie**

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**

Názov semesterálneho predmetu: **Patologická fyziológia**

Počet hodín za zimný semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie

Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Názov semesterálneho predmetu: **Patologická fyziológia**

Počet hodín za letný semester: 39

Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie

Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Semináre:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**

Názov semesterálneho predmetu: **Lekárska fyziológia**

Počet hodín za zimný semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Goetheho Univerzita

Inštitút kardiovaskulárnej fyziológie

Frankfurt nad Mohanom, Nemecko

Názov semesterálneho predmetu: **Lekárska fyziológia**

Počet hodín za letný semester: 18

Názov katedry a vysokej školy: Goetheho Univerzita

Inštitút kardiovaskulárnej fyziológie

Frankfurt nad Mohanom, Nemecko

Terénne cvičenia: v sledovanom období žiadne

Individuálne prednášky:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Špeciálna genetika 2**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Vybrané kapitoly z genetiky**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Imunológia vírusových nákaz**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Alena Gábelová, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Biotransformácia xenobiotík**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Nanomateriály - prínos či riziko?**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: **Vybrané kapitoly z biochémie**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra biochémie
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: **Mutagenéza a genetická toxikológia**

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Kretová, PhD.**

Názov semesterálneho predmetu: ***Vybrané metódy z molekulárnej biológie***

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

- **Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.**

Názov semesterálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z biochémie***

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra biochémie

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

- **Ing. Marcela Lauková, PhD.**

Názov semesterálneho predmetu: ***Air Pollution***

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Department of Public Health

New York Medical College, Valhalla, New York, USA

Názov semesterálneho predmetu: ***Environmnetal Influences on Human Health***

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Department of Public Health

New York Medical College, Valhalla, New York, USA

Názov semesterálneho predmetu: ***Environmnetal Influences on Human Health***

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Department of Public Health

New York Medical College, Valhalla, New York, USA

- **RNDr. Zdeno Šubr, CSc.**

Názov semesterálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie***

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

- **Ing. Jana Tomášková, PhD.**

Názov semesterálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie

Prírodovedecká fakulta

Univerzita Komenského v Bratislave

Medzinárodná mobilita BMC SAV**(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Július Brtko	11				
	Barbora Mosná	10				
	Lucia Slovinská	4				
Poľsko	Mária Bačová	4				
	Katarína Bimbová	4				
	Alexandra Kisucká	4				
	Nadežda Lukáčová	4				
Počet vyslaní spolu	7	41				

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Dana Strouhalová	6				
	Jana Křivánková	4				
	Janette Bobálová	7				
	Tomáš Václavek	4				
Poľsko	Chalimoniuk Malgorzeta	5				
	Langforf Józef	5				
Ukrajina	Ahashkov Kyrylo	5				
	Krasnikova Marharyta	5				
	Nana Voitenko	5				
	Pavel Belan	5				
Rakúsko					Xaver König	1
Rusko					Bogdan Laparov	30
Francúzsko					Mathias Mericskay	1
Turecko					Sefer Baday	2
Počet prijatí spolu	10	51			4	34

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	COST	Lukáš Predajňa	3
		Nina Sihelská	3
	iPAAC-GB	Silvia Pastoreková	2
	EUROTOX	Soňa Scsuková	4
Česko	MALDI ToF/ToF	Miroslava Némethová	3
	AC	Radivojka Bánová	2
	A4L	Marián Grman	2
		Erika Hlavatá	2
		Miroslav Chovanec	2
		Richard Imrich	2

Česko	A4L	Juraj Kopáček	2
		Silvia Pastoreková	2
		Ján Sedlák	2
		Jozef Ukropec	2
		Miroslav Vlček	2
	CECE	Barbora Mosná	3
	CSFD	Ivana Adamová	3
		Zuzana Bačová	3
		Ján Bakoš	3
		Ľubica Horváthová	3
		Jana Jurčovičová	3
		Jana Osacká	3
		Alexandra Padová	3
		Annamária Srančíková	3
		Miroslav Vlček	3
	CSPFK	Ján Bakoš	5
		Lucia Balagová	5
		Katarína Buzgóová	5
		Nataša Hlaváčová	5
		Pavol Chomanič	5
		Daniela Ježová	5
		Jana Osacká	5
		Agneša Puhová	5
	CYTO	Dana Choluiová	1
		Jana Jakubíková	1
	Č-S PFK	Marcela Martončíková	5
		Enikő Račeková	5
	DDPEO	Verona Buociková	3
		Svetlana Miklíková	3
		Jana Plavá	3
		Silvia Schmidtová	3
	HPI	František Csicsay	4
		Marco Quevedo Diaz	4
	JOD	Lucia Csáderová	3
		Adriana Gibadulinová	3
		Eliška Švastová	3
	ČaSkoOR	Miroslav Glasa	3
		Lukáš Predajňa	3
		Nina Sihelská	3
		Zdeno Šubr	3
	OaB 2018	Jozef Ukropec	3
	SSPP	Viola Števrková	1
		Lenka Wachsmannová	1
	SCBM	Čestmír Altaner	2
	SCCT	Čestmír Altaner	2
	TD	Radka Šebová	2
		Karolína Tomčíková	2
		Mária Vozárová	2
Fínsko	EASO	Barbara Ukropcová	2
Francúzsko	iPAAC	Jana Jakubíková	3
	IPNP	Ján Bakoš	1
	RICT	Július Brtko	3

Grécko	EMBO	Július Brtko	3
		Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková	3
		Ľuba Hunáková	3
		Dana Macejová	3
Holandsko	CWTGCC	Silvia Schmidtová	3
	EACR	Ľuba Hunáková	4
		Lucia Kučerová	4
		Božena Smolková	4
	EULAR	Ivana Adamová	4
		Richard Imrich	4
	ICFSNH	Adela Penesová	2
Chorvátsko	Alliance4Life	Michal Cagalinec	3
		Daniela Gašperíková	3
		Marián Grman	3
		Juraj Kopáček	3
		Silvia Pastoreková	3
		Tatiana Šipošová	3
		Jozef Ukropec	3
		Miroslav Vlček	3
		Mário Benko	3
	PV	Radka Šebová	3
Írsko	ECSS	Lucia Slobodová	4
Izrael	ICBBA	Robert Farkaš	3
Kanada	WCHSBM	Marián Grman	4
		Anton Mišák	4
Lotyšsko	MiP	Michal Nemec	4
Luxembursko	IPAAC	Lucia Kučerová	2
		Silvia Pastoreková	2
Maďarsko	CTB9	Daniela Ježová	4
	PCC	Vladimír Zelník	2
Mexiko	BWS	Ľudovit Škultéty	5
Nemecko	AMSV	Boris Klempa	3
	EASD	Martin Schön	5
		Barbara Ukropcová	5
		Jozef Ukropec	5
	ECIM	Barbara Ukropcová	3
	ECS	Oľga Križanová	5
	EEMGS	Katarína Kozics	4
		Monika Šramková	4
	EWGCCE	Alexandra Zahradníková, ml.	3
	FENS Berlin	Andreas Angelidis	6
		Petra Arnoul	6
		Katarína Bimbová	6
		Juraj Blaško	6
		Jana Fedorová	6
		Jana Jachová	6
		Nadežda Lukáčová	6
		Ľubica Mačáková	6
		Marcela Martončíková	6
		Miroslava Némethová	6

Nemecko	FENS Berlin	Enikö Račeková	6
		Ivo Vanický	6
		Monika Závodská	6
	IIM	Karolína Tomčíková	3
		Mária Vozárová	3
	HbN	Alexandra Zahradníková	4
Poľsko	ACAN	Annamária Srančíková	3
	CCEDA	Daniela Gašperíková	3
		Martina Škopková	3
	IS	Mária Bačová	2
		Katarína Bimbová	2
		Alexandra Kisucká	2
		Nadežda Lukáčová	2
Portugalsko	ICOETOX	Katarína Kozics	3
		Monika Šramková	3
	ICTMPTP	Lucia Kučerová	5
		Svetlana Miklíková	5
		Jana Plavá	5
Rakúsko	ECO	Denisa Máderová	4
		Adela Penesová	4
		Martin Schön	4
		Lucia Slobodová	4
		Barbara Ukropcová	4
	Interreg	Silvia Kunová	1
		Ivana Nemčovičová	1
		Radka Šebová	1
	MSF	Ivana Nemčovičová	2
Rumunsko	COREMI	Eva Špitalská	2
Rusko	KRNVnOpNŽ -	Igor Beliaev	3
Slovinsko	iPAAC	Dana Jurkovičová	1
	RBC	Alexandra Zahradníková	5
		Alexandra Zahradníková, ml.	5
Španielsko	CSAM	Barbara Ukropcová	3
		Jozef Ukropec	3
	ECE	Adela Penesová	3
	ECM	Ivana Nemčovičová	6
	GICBC	Ivana Fridrichová	3
	iPAAC	Božena Smolková	2
Švajčiarsko	GRC	Viktória Lóry	6
Švédsko	EMBO	Daniela Gašperíková	5
		Martina Škopková	5
Taliansko	EACR	Marína Cihová	3
		Svetlana Miklíková	3
	ESHG	Ľudevít Kádaši	4
		Andrea Zaťková	4
	NanoMed	Andrea Bábelová	3
		Alena Gábelová	3
	W	Ján Bakoš	6
	WCCRT	Oľga Križanová	3
Tanzánia	SEVA	Boris Klempa	2
Thajsko	ICANS	Barbara Ukropcová	3

		Jozef Ukropec	3
USA	AAIC	Martin Schön	5
	ACR	Richard Imrich	5
	ADA's	Adela Penesová	5
	AMM	Ivica Mašindová	6
	ASN	Alexandra Reichová	5
		Martina Zaťková	5
	DROS18	Robert Farkaš	5
	IC	Sabína Fumačová Havlíková	4
		Monika Sláviková	4
	EIKS	Richard Imrich	1
		Daniela Ježová	1
	WCHD	Daniela Ježová	3
Veľká Británia	ISW	Helena Glasová	1
		Martina Zaťková	1
	NCRI	Július Brtko	3
	UKEMS	Božena Smolková	4
Spolu	86	180	618

Skratky použité v tabuľke C:

- MALDI ToF/ToF - MALDI ToF/ToF ultraflex extreme a automaticky sberač frakcií Proteomeer FcII
- AAIC - Alzheimer's Association International Conference
- AC - Seventh annual conference of the Czech society for Mass Spectrometry 2018
- ACAN - 8th Annual Conference Aspects of Neuroscience
- ACR - The ACR/ARHP Annual Meeting 2018
- ADA's - 78th Scientific Sessions American Diabetes Association
- A4L - Kick-off meeting Alliance4Life: Closing Research and Innovation Divide in the European Union, 3rd Project & Community Meeting of Alliance for Life
- AMM- 41st Annual MidWinter Meeting/ Association for Research in Otolaryngology
- AMSV - 28th Annual Meeting of the Society for Virology
- ASN - The Latest in Molecular and Cellular neurobiology/ASN Meeting
- BWS - 2nd Biotechnology World Symposium
- CCEDA - 13th Congress of the Central European Diabetes Association/33rd International Danube Symposium
- CECE - 15th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis
- COREMI - The 4th COREMI Conference "Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite Dermanyssus gallinae"
- COST - Projektový meeting COST: HTS and plant virology: 4 years of COST Action and future prospective
- CSAM - Cell Symposia: Aging and Metabolism 2018
- CSFD - 94. Česko-slovenské fyziologické dni
- C-SPFK - 60. česko-slovenská psychofarmakologická konferencia
- CTB9 - Chemistry Towards Biology: Biomolecules as Potential Drugs
- CWTGCC - 9th Copenhagen Workshop on Testicular Germ Cell Cancer
- CYTO - 7th Annual Mass Cytometry Summit
- DDPEO - XIV. Diagnostic, Predictive and Experimental Oncology Days
- DROS18 - 59th Annual Drosophila Research Conference
- EACR - Cancer Precision Medicine 2018
- EACR - 25TH BIENNIAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH
- EASD - 54th EASD Annual Meeting
- EASO - EASO COMs Exchange and Mentoring Programme at Diabetes and Obesity
- ECE - 20th European Congress of Endocrinology
- ECIM - 17th European Congress of Internal Medicine
- ECM - 31st European Crystallographic Meeting

- ECO - 25th European Congress of Obesity
- ECS - XV. International meeting of the European Calcium Society
- ECSS - 23th annual Congress of the European College of Sport Science
- EEMGS - 46th EEMGS and 30th GUM Meeting
- EMBO - EMBO Workshop 2018 on Nuclear Receptors and Biological Networks
- EMBO - EMBO Workshop Molecular biology of mitochondrial gene expression
- ESHG - European Human Genetics Conference in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics
- EULAR - Annual European Congress of Rheumatology
- EUROTOX - 54th Congress of the European Societies of Toxicology :Toxicology Out of the Box
- EWGCCE - 42nd Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology
- FENS Berlin - 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS
- FENS Berlin - 11th FENS Forum of Neuroscience : The 20th Anniversary of FENS
- GICBC - 3rd Global Insight Conference on Breast Cancer
- GRC - Gordon Research Conference / NOX as Center of Redox Communication in Health and Disease
- HPI - 13th Host Pathogen Interaction Forum 2018
- IC - 15th International Conference on Lyme Borreliosis and the Other Tick-Borne Diseases
- ICANS - International Conference for Adaptations and Nutrition in Sports
- ICBBA - 3rd International Conference on Biological and Biomimetic Adhesives
- ICFSNH - 20th International Conference on Food Science, Nutrition and Health
- ICOETOX - 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology
- ICTMPTP - 8th International conference on tumor microenvironment progression, therapy and prevention
- IIM - 6th International Influenza Meeting
- Interreg - CAPSID Kick-off Meeting
- iPAAC- meeting of the 3rd EU Health Program project: Innovative Partnership for Action Against Cancer
- IPNP - 1st Annual IPNP Meeting: At the Frontiers of Neuroscience and Psychiatry
- IS - 14th International Symposium: Molecular Basis of Pathology and Therapy in Neurological Disorders
- ISW - 10th International Scientific Workshop on Alkaptonuria
- JOD - Jihočeské onkologické dny
- ČaS KoOR - XXI. česká a slovenská konference o ochraně rostlin
- KRNvOpNŽ - Konferencia Ruského národného výboru na ochranu pred neion.žiarením
- HbN - The Heart by Numbers: Integrating Theory, Computation and Experiment to Advance Cardiology
- MiP - 13th MiP Conference on Mitochondrial Physiology and MitoEAGLE WG
- MSF - 29th MassSpec Forum
- NanoMed - International Conference and Exhibition NanoMed 2018
- NCRI - NCRI Cancer conference
- OaB 2018 - Obezitologie a Bariatrie 2018, Kongres českej obezitologickej spoločnosti
- PCC - PHARM Connect Congress 2018
- PV - Power of Viruses
- RBC - 8th Regional Biophysics Conference
- RICT - 54th International Conference on Medicinal Chemistry - "Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery"
- EIIS - The Enduring Impact of Irv Kopin Symposium
- SEVA - Symposium on Emerging Viruses in Africa
- SSPP - XIII. Symposium Společnosti pro probiotika a prebiotika
- SCBM - 1st Stem Cell Biology Meeting
- SCCT - 7. ročník konference Stem Cells and Cell Therapy: From Research to Modern Clinical Application
- TD - XXVII. ročník konference Tomáškovy dny mladých mikrobiologů 2018
- UKEMS - UKEMS 42nd Annual Conference
- W - UNDERSTANDING THE NEUROREGULATORY ACTIONS OF OXYTOCIN AND ITS POTENTIAL CLINICAL APPLICATIONS
- WCCRT - 4th World Congress on Cancer Research & Therapy
- WCHD - 23rd World Congress on Heart disease Annual Sc.Sessions 2018
- WCHSBM - 5th World Congress on Hydrogen Sulfide in Biology and Medicine

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov BMC SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mária Bačová	Zuzana Bártová Zuzana Kožárová Martin Venhart	PB	Roadshow mladých vedcov SAV	WEB, e-mail	8.3.2018
Igor Beliaev		TL	Interview on the upcoming 5G technology, Tagesspiegel, the leading daily in Berlin	Bratislava	6.12.2018
	Mikko Ahonen Michael Carlberg Lennart Hardell Lena Hedendahl	TL	Article	Västerbottens-Kuriren, Sweden	8.12.2018
Tatiana Betáková		TL	Epidémiu chrípky spustil typ vírusu, na ktorý nie sme dostatočne pripravení	Sme	9.2.2018
		TL	Chrípka ešte potrápi, túto sezónu je agresívnejšia	Pravda	22.2.2018
		TL	Napriek tomu, že vírus chrípky nevidíme, dokáže efektívne zabíjať	Lekárnicke listy 5/2018, str.24-27	1.5.2018
		TL	Prechladnutie	Teória a prax farmaceutický laborant č. 38, str.44	2018
		RO	Relácia Kontakty – živé vysielanie	Slovensko	11.10.2018
		TV	Správy, chrípka	JOJ	26.1.2018
		TV	Správy, chrípka	Markíza	8.4.2018
		TV	Správy, chrípková sezóna	JOJ	9.2.2018
		TV	Správy, epidémia chrípky	Markíza	13.2.2018
		TV	Správy, očkovanie chrípka	JOJ	25.9.2018
		TV	Správy, vírus chrípky	JOJ	11.2.2018
		TV	Správy, west nile vírus	Markíza	20.8.2018
		TV	Teleráno, o chrípke	Markíza	14.2.2018
		TL	Vírus chrípky môže človeka zasiahnuť aj na niekoľko metrov	Sme	17.1.2018
		TV	živé vysielanie RTVS, Očkovanie proti vírusom chrípky v roku 2018	RTVS	5.10.2018
Lucia Borszéková Pulzová		TL	Epitope Mapping: B?Cell Epitopes	Wiley Online Library	17.5.2018

Monika Buríková	Svetlana Miklíková Marína Cihová	PB	Vedecké dielne onkológia	Gymnázium arm. Gen. L. Svobodu	21.2.2018
		PB	Vedecké dielne onkológia	Evanjelické gymnázium J.A. Komenského, Košice	20.2.2018
		PB	Vedecké dielne onkológia	Evanjelické kolegiálne gymnázium, Prešov	19.2.2018
		PB	Vedecké dielne onkológia	Gymnázium Dr.C. Daxnera, Vranov nad Topľov	20.2.2018
		PB	Vedecké dielne onkológia	Gymnázium Jána Adama Raymana, Prešov	19.2.2018
		PB	Vedecké dielne onkológia	Gymnázium sv.Mikuláša, Prešov	19.2.2018
		PB	Vedecké dielne onkológia	Gymnázium v Snine	21.2.2018
Marína Cihová		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Evanjelické gymnázium J.A. Komenského, Košice	20.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Evanjelické kolegiálne gymnázium, Prešov	19.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium arm. gen. L. Svobodu, Humenné	21.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Dr. C. Daxnera, Vranov nad Topľou	20.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Jána Adama Raymana, Prešov	19.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Sv. Mikuláša, Prešov	19.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium v Snine	21.2.2018
Lucia Demková		RO	Vedecké dielne – Onkológia	Bratislava, Gymnázium Matky Alexie	7.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Bratislava, Gymnázium Matky Alexie	7.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Košice	2.3.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Piešťany, Gymnázium Pierra de Coubertina	27.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Trnava, Gymnázium Angely Merici	26.2.2018
Gabriela Flores-Ramírez		IN	populárno-náučný článok pre deti (https://principia.io/2018/06/04/un-punto-brillioso-en-el-cielo-para-hacer-experimentos.ljc2OSI/)	Španielsko	4.6.2018

Margaréta Fogelová	Igor Patočka Silvester Trnovec Monika Hucáková	PB	Roadshow mladých vedcov po školách	SAV, Nitra, Šurany, Šaľa	7.2.2018
Alena Gábelová		IN	Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí, Veda na dosah, článok	CVTI	20.2.2018
		IN	Skríning nanotoxicity, Veda na dosah, článok	CVTI	20.2.2018
Ján Gálik		iné	Organizácia hromadného odberu krvi v priestoroch NbÚ BMC SAV	WEB, e-mail	2.10.2018 11.4.2018
		PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Elektrina v ľudskom tele." – kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	27.6.2018
		PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Prečo sa niektoré dôležité nerastné suroviny stali kritickými".	WEB, e-mail	19.12.2018
		PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Spermie – Olympijskí plavci v kríze." - kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	28.11.2018
	Milan Olejník	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Významné osmičkové dátumy v našich dejinách." – kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	23.10.2018
	Martin Venhart	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Spektrometer TATRA v CERNe: Aký tvar majú atómové jadrá?" - kultúrne c centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	26.9.2018
	Dušan Fabian	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Vajíčko na vandrovke." – kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	30.5.2018
	Štefan Faix	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Pomáhajú rastlinné extrakty liečiť?" - kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	25.4.2018
	Vladimír Kmeť	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Aj mikróby sa spolu rozprávajú a filmujú. A bránia sa." kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	31.1.2018

	Martin Bačkor	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Biológom na kontinente extrémov – Antarktíde." – kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	28.3.2018
	Samuel Slavkovský	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Kryptomeny - tak trochu iné peniaze. Všetko, čo chcete vedieť o Bitcoine." – kultúrne centrum Tabačka	WEB, rozhlas, e-mail	28.2.2018
MVDr. Katarína Gerčáková		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium A. Sládkoviča, Banská Bystrica	16.3.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium J. Fándlyho Šaľa	28.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Ľ. Štúra v Trenčíne	5.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Zvolen	16.2.2018
Daniela Ježová		IN	Cardiology	Boston, MA	28.7.2018
		RO	Mozgová plasticita	Bratislava	17.7.2018
Lenka Kalinková		PB	Vedecké dielne onkológia: Rakovina prsníka a (epi)genetika	Gymnázium F.G. Lorcu, Bratislava	6.2.2018
		PB	Vedecké dielne onkológia: Rakovina prsníka a (epi)genetika	Gymnázium Párovská 1, Nitra	1.3.2018
Boris Klempa		TL	Rozhovor "Čo považuje ocenený virológ za privilegium" v časopise Akadémia	časopis Akadémia, č. 1/2018	4.2.2018
Katarína Kozics		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Dunajská Streda	1.3.2018
Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.		PB	Ženy vo vede v Európe a na Slovensku	Informačné a dokumentačné stredisko UNESCO, Univerzitná knižnica Bratislava	14.2.2018
Martina Ličková		TV	Tropické kliešte na Slovensku, TV Markíza, 1.6.2018, rozhovor	TV Markíza, 1.6.2018 Rubrika: Televízne noviny 19:00 Report: 20	1.6.2018
	Branislav Peťko	IN	článok	https://vysetrenie.zoznam.sk/cl/1000649/1690093/Mala-nepozornost-s-velkymi-nasledkami--Znamenie--ktore-vas-upozornuje-na-riziko	3.4.2018

		iné	Stredoškolská Odborná činnosť (SOČ), 1. miesto Celoštátne kolo, 07 – Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)	http://www.soc.vadum.sk/dokumenty/C_P2018_Vysledkovalistina.pdf ; s. 7	1
Dominika Mániková		TV	Rozhovor o Vedeckých dielnach – onkológia	Televízia Turiec	19.2.2018
	Matúš Durdík Pavol Košík	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Evanjelické lýceum, Vranovská 2, Bratislava	8.2.2018
	Patrícia Pecháčová Katarína Gerčáková	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium J. Fándlyho, Šaľa	28.2.2018
	Silvia Schmidtová Jana Plavá	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Spojená škola, Ul. M. R. Štefánika 1, Vrútky	15.2.2018
	Silvia Schmidtová, Jana Plavá	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Antona Bernoláka, Námestovo	16.2.2018
	Silvia Schmidtová, Jana Plavá	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Viliama Paulinyho - Tótha, Malá hora 3, Martin	15.2.2018
Marcela Martončíková		iné	Testovanie čuchu na podujatí Purpurový festival pre najmenších bojovníkov	Kultúrno spoločenské centrum, Jedlíkova 7, Košice	17.11.2018
Miroslava Matúšková		IN	Informácia pre TASR o výskumných aktivitách	viaceré informačné portály	17.7.2018
		PB	Večer zVEDAvých	kaviareň Lampy Bratislava, Facebook	3.10.2018
	Lucia Demková	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Piešťany	27.2.2018
Svetlana Miklíková	Monika Buríková Marína Cihová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Evanjelické kolegiálne gymn. Prešov	19.2.2018
	Monika Buríková Marína Cihová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Evanjelické gymnázium J. A. Komenského, KE	20.2.2018
	Monika Buríková Marína Cihová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium arm. Gen. L. Svobodu	21.2.2018
	Monika Buríková Marína Cihová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Dr. C. Daxnera Vranov n T.	20.2.2018
	Monika Buríková Marína Cihová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium sv.Mikuláša, Prešov	19.2.2018
	Monika Buríková Marína Cihová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium v Snine	21.2.2018
	Erika Ďuriníková	PB	Petržalská superškola	Dom kultúry Zrkadlový háj	17.1.2018
Silvia Pastoreková		PB	Prezentácia BMC SAV ako partnera projektu H2020 Alliance4Life	Stála prezentácia Českej republiky v EU v Bruseli	30.1.2018

	Daniela Gašperíková	RO	Biomedicína – budúcnosť ľudstva	Rádio Slovensko: Nočná pyramída Veda SK	6. 9. 2018
Adela Penesová		TL	Mlieko v stávke?	Zdravie	1.5.2018
		RO	RTVS	Rádio Slovensko: Nočná pyramída	14.8.2018
		TL	Životný štýl kresťana spočíva v striedmosti	Katolícke noviny	11.3.2018
	Boris Bajer	TV	TV JOJ účinkovanie v relácii Najväčší víťaz	TV JOJ.sk	29.1.2018
	Miroslav Vlček Žofia Rádiková Richard Imrich Andrea Havranová	PB	Noc výskumníkov	Bratislava Stará tržnica	28.9.2018
	Jana Čunderlíková	TL	Článok https://www.aktuality.sk/clanok/553868/zazracny-pristroj-alebo-sarlatanstvo-vyskusali-sme-biorezonanciu	web. aktuality.sk	16.1.2018
Jana Plavá		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Antona Bernoláka, Námestovo	16.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Viliama Paulinyho – Tótha, Martin	15.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Spojená škola, Vrútky	15.2.2018
Enikő Račková		PB	Hipokampus: morský koník v našom mozgu	ZOOFYZ Stretnutie v rámci vedy a techniky, Katedra fyziológie živočíchov ÚBEV PF UPJŠ v Košiciach	8.11.2018
		iné	Testovanie čuchu	Purpurový festival pre najmenších bojovníkov, Kultúrno-spoločenské centrum, Jedlíkova 7, Košice	17.11.2018
Žofia Rádiková	Miroslav Vlček Adela Penesová Andrea Havranová Richard Imrich	iné	stánok "Obezita a metabolické zdravie"	Noc Výskumníkov, Stará tržnica, Bratislava	28.9.2018
Ján Roška	Dana Jurkovičová Matúš Durdík	PB	Vedecké dielne – Onkológia	The British International School, Bratislava	5.2.2018
	Lucia Demková Erika Ďuriníková	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Matky Alexie, Bratislava	7.2.2018
	Michal Šelc	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Stredná odborná škola chemická	8.2.2018
Silvia Schmidtová	Roman Bohovič Katarína Grčáková	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Andreja Sládkoviča, Banská Bystrica	12.3.2018
	Roman Bohovič, Katarína Gerčáková	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Zvolen	16.2.2018

		PB	Vedecké dielne – Onkológia	8 prednášok v rámci Slovenska	2018
Lucia Slovinská	doktorandi NbÚ BMC	EX	Deň otvorených dverí	Neurobiologický ústav BMC SAV	8.11.2018
	doktorandi NbÚ BMCSAV	iné	Noc výskumníkov	verejnosť - OC Optima Košice	28.9.2018
Božena Smolková	Lenka Kalinková	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium F.G. LORCU	6.2.2018
	Martina Zdurienčíková Martina Barnová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Evanjelické gymnázium J. Tranovského, Liptovský Mikuláš	12.2.2018
	Martina Zdurienčíková Martina Barnová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Bytča	14.2.2018
	Martina Zdurienčíková Martina Barnová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium M. Hattalu Trstená	13.2.2018
	Martina Zdurienčíková Martina Barnová	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Tvrdošín	13.2.2018
Monika Šramková		IN	Vedci hľadajú náhradu namiesto experimentov na zvieratách	http://vedanadosah.cvtisr.sk/vedci-hladaju-nahradu-namiesto-experimentov-na-zvieratach	8.2.2018
Barbara Ukropcová		IN	Aktívna účasť na edukačnom programe Generali-Balans	https://www.generali.sk/sk/o-nas/press-centrum/tlacove-spravy/spravy/poistovna-a-generali-ide-prikladom-spusta-osvetu-prevencii-projektom-generali-ba	10.10.2018
		PB	Cvičenie ako liek: pravidelná pohybová aktivita v prevencii a liečbe onkologických ochorení. OnkOlympiáda – Liga proti rakovine	Bratislava Hotel Nivy	14.10.2018
		PB	Dá sa životný štýl liečiť? Ako dostať pravidelnú fyzickú aktivitu medzi systémové nástroje štátu. Bratislava, súčasť tlačovej konferencie k Svetovému dňu hypertenzie	Bratislava	17.5.2018
		IN	Nárazové cvičenie je pre telo ako menšia explózia	http://www.preventivne.sk/pohyb/spickova-lekarka-narazove-cvicenie-je-telo-ako-mensia-explozia-pravidelny-pohyb-zlepsuje-aj-mozog.html	21.6.2018

Barbara Ukropcová		PB	Pohyb – elixír zdravia. populárna prednáška pre verejnosť. Noc výskumníka, Stará tržnica, 9/2018	Stará Tržnica, Bratislava	6.11.2018
		PB	Pohyb ako elixír zdravia & pohyb ako liek. Vplyv na molekuly, človeka a spoločnosť. Popularizačná prednáška v rámci cyklu prednášok Vizionári	Trnava	3.4.2018
		PB	Pohyb ako súčasť komplexnej modifikácie životného štýlu v prevencii a liečbe chronických ochorení. Prednáška pre študentov STU	Bratislava FEI STU	10.10.2018
		PB	Pohybová aktivita v manažmente diabetika 2. typu. Dôvera: workshop / školenie edukátorov v rámci programu Dôvera pomáha diabetikom	Bratislava	15.6.2018
		PB	Prežijeme bez pohybu? Populárna prednáška pre zamestnancov Generali, Generali Bratislava, 11-2018	Bratislava	11.11.2018
		IN	rozhovor: Dôchodcovia v telocvični: Zmenil sa nám život.	http://www.preventivne.sk/pohyb/dochodcovia-telocvicni-z-menil-nam-zivot.html	21.6.2018
		PB	Pohyb ako súčasť komplexnej modifikácie životného štýlu v prevencii a liečbe chronických ochorení	Generali & Partners Group: Klient v centre pozornosti, Žilina	27.3.2018
		PB	Potreba pohybu vzdelávajúcich sa detí (aj dospelých). 7. ročník medzinárodnej odbornej konferencie pre pedagógov. Učiteľ nie je GOOGLE.	https://www.raabe.sk/ucitel-nie-je-google-5/program	8.6.2018

		PB	Prežijú Slováci bez pohybu? Fyzická aktivita v prevencii a liečbe chronických ochorení	SNR	8.2.2018
		TL	rozhovor: Od roku 1980 sa počet diabetikov strojnásobil	https://dennikn.sk/1025201/od-roku-1980-sa-pocet-diabetikov-skoro-strojnaso-bil-cukrovka-2-typu-je-ochorenim-zivotneho-stylu/	21.3.2018
Jozef Ukropec		RO	Nočná pyramída – hosť. Rádio Slovensko	http://www.rtv.s.sk/radio/program/11436/990922	12.9.2018
		PB	Potreba komplexných telemedicínskych prístupov pre efektívnu modifikáciu životného štýlu. Prednáška pre študentov STU	FEI STU Bratislava	9.11.2018
Martina Zdurienčíková		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Evanjelické gymnázium J. Tranovského, Liptovský Mikuláš	12.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Bytča	14.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Jána Papánka, Bratislava	5.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium M. Hattalu, Trstená	13.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Tvrdošín	13.2.2018
		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Žilina	14.2.2018
Iveta Zmetáková		PB	Vedecké dielne – Onkológia	Dunajská Streda	1.3.2018
Dana Jurkovičová		PB	Vedecké dielne – Onkológia	The British International School Bratislava	5.2.2018
Zuzana Kozovská	Matúš Durdík Kristína Kopecká	PB	Vedecké dielne – Onkológia	Gymnázium Ivana Horvátha Bratislava	6.2.2018
Eva Špitalská		TL	Kliešťa možno poslať na analýzu	Dúbravské noviny	12
Ivan Zahradník	D. Jancura	TL	Československý časopis pro fyziku	Praha, Česká republika	2

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film