

Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2011

Bratislava
január 2012

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2011

1. Základné údaje o organizácii
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 v SR
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 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 organizácie k 31.12.2011*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčna činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV

Riaditeľ: RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Zástupca riaditeľa: MUDr. Fedor Jagla, CSc.

Vedecký tajomník: RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Predseda vedeckej rady: MUDr. Fedor Jagla, CSc.

Člen snemu SAV: MUDr. Fedor Jagla, CSc.

Adresa: Sienkiewiczova 1, 813 71 Bratislava

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

Tel.: 02/ 5292 6618

Fax: 02/ 5296 5861

E-mail: lubica.lucenicova@savba.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk: nie sú

Vedúci detašovaných pracovísk: nie sú

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 1953

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	64	27	37	12	17	61	41,70	23,2
Vedeckí pracovníci	21	11	10	3	5	19	14,87	13,62
Odborní pracovníci VŠ	24	10	14	7	10	23	11,36	9,58
Odborní pracovníci ÚS	13	4	9	2	2	13	10,17	0
Ostatní pracovníci	6	2	4	0	0	6	5,3	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2011 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2011 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2011)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	1	11	0	3	2	6	3
Ženy	2	8	0	0	2	3	5

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	3	4	1	0	0	1	0	1	4
Ženy	10	2	1	3	2	0	1	0	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2011

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	44,1	49,4	46,1
Ženy	40,6	36,7	34,5
Spolu	42,1	43,3	39,4

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

Vzhľadom k zmene organizačnej štruktúry ústavu v roku 2008, sme v roku 2011 dokončili reorganizáciu usporiadania jednotlivých laboratórií po metodickej i priestorovej stránke. Za týmto účelom sa jednotlivé laboratórne jednotky premiestnili tak, aby na seba metodicky nadväzovali. K tomuto účelu sme využili priestory uvoľnené po bývalom Inštitúte jazykov a Oddelenia geobotaniky Botanického ústavu SAV. Tieto priestory sme svojpomocne rekonštruovali a získali tak nové priestory pre laboratória zamerané na biochémiu, molekulovú genetiku a bunkové kultúry. Navyše sa takto uvoľnil aj priestor pre vznik nového laboratória, ktoré bude zamerané na spoluprácu s Technologickým inštitútom SAV aj v rámci Centra excelentnosti pre výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínske aplikácie, podporeného nenávratnými finančnými prostriedkami zo štrukturálnych fondov v rámci projektu CEKOMAT II. V rámci tohto Centra bol odsúhlasený nákup konfokálneho mikroskopu, pre ktorý sme pripravili špeciálne laboratórium.

V roku 2011 sme z dôvodu legislatívnych zmien pristúpili aj k zásadnej rekonštrukcii zverinca. Pripravili sme nové priestory v suteréne ústavu, ktoré plne vyhovujú súčasným predpisom. Po schválení priestorov Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR budú všetky experimentálne zvieratá premiestnené do týchto priestorov. Aj táto rekonštrukcia bola do veľkej miery urobená svojpomocne.

Vzhľadom k uvažovanej transformácii ústavov SAV na VPI, pri reorganizácii jednotlivých laboratórnych jednotiek počítame so vznikom špecializovaného Centra regulácie motoriky a Centra diagnostiky skorých štádií neurodegeneračných porúch. V rámci už existujúceho Centra experimentálnej medicíny v spolupráci s LFUK a Fakultnou nemocnicou počítame so vznikom nového laboratória zameraného na špecifikovanie príčin vzniku niektorých cirkulačných porúch. Podobne, v spolupráci s TI, plánujeme vznik laboratória pre cielený transport liečiv na báze nanonosičov.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2011 financované VEGA	9	1	65441	54932	2489
2. Projekty, ktoré boli r. 2011 financované APVV	2	1	89339	49132	3404
3. Projekty OP ŠF	0	2	-	-	-
4. Projekty centier excelentnosti SAV	1	0	20050	11050	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	1	1	10000	1500	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2011

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2011	-	3	2
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2011	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2011	-	0	0

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2011

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. a 7. rámcového programu EÚ	0	0	-	-	-
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF, ESA a iné	1	1	600	600	-
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	1	0	2967	243	-
4. Bilaterálne projekty	5	2	27325	27325	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	1	0	22000	22000	-
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2011

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2011

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ	0	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.

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, ako partner SAV, sa v roku 2012 zapája do programu budovania univerzitných vedeckých parkov a výskumných centier "BIOMEDICÍNA" v rámci opatrenia 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe.

V októbri 2011 Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ zorganizovala 1. ročník odovzdávania cien ASFEU za výnimočný prínos v oblasti vzdelávania a vedy - EUROPROJEKT 2011 - spojený s prezentáciou úspechov v praxi prijímateľov operačného programu Vzdelávanie a operačného programu Výskum a vývoj. Výberová komisia ASFEU pri rozhodovaní o ocenení prihliadala pri zrealizovaných projektoch na kritériá ako sú merateľné ukazovatele projektu a ich naplnenie, dodržiavanie stanovených termínov, správnosť zasielanej dokumentácie, priebeh verejného obstarania, zistenia z kontrol na mieste, splnenie stanovených cieľov projektu, kvalita a počet plánovaných výstupov.

K nominovaným prijímateľom za operačný program Výskum a vývoj patril iba jeden projekt SAV. Ide o projekt Vytvorenie Centra excelentnosti na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojárne, stavebné a medicínske aplikácie (CEKOMAT I), v ktorom ÚNPF SAV participuje ako partner.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

V posledných rokoch zvrátili tradičný koncept intracelulárnej signalizácie novoobjavené transmitery pôsobiace ako plyny - oxid dusnatý (NO) a sírovodík (H₂S), ktorých účinkom na kardiovaskulárny systém sa venuje náš výskum. Naše výsledky ukázali existenciu dvoch nových a originálnych signálnych ciest, ktoré dopĺňajú mozaiku vedomostí o pôsobení týchto dvoch molekúl. V prvom rade sme potvrdili špecificitu signálnej dráhy, ktorú spúšťa NO produkovaný neuronálnou izoformou NO-syntázy (nNOS), keď sme ukázali, že ak bola okrem endotelovej izoformy NO-syntázy (eNOS) simultánne inhibovaná nNOS (použitím špecifického inhibítora 7-nitroindazolu), zmeny v kardiovaskulárnom systéme boli odlišné ako po inhibícii eNOS samostatne (slabšia hypertenzia, menšia hypertrofia cievnej steny, inhibovaná a nie potenciovaná kontraktilná odpoveď prívodných artérií). Za druhý významný nález vychádzajúci z predpokladu vzájomnej interakcie NO a H₂S považujeme potvrdenie samostatnej nitrózo-sulfidovej signálnej dráhy: ukázali sme, že predchádzajúce vystavenie cievnej steny nízkej koncentrácii H₂S viedlo aj po jeho odstránení z inkubačného média k signifikantnému zväčšeniu vazorelaxácie vyvolanej uvoľnením NO z nitrózo-zlúčeniny. Tento nález dokazuje, že H₂S po aplikácii vytvoril v cievnej stene "neznámy komplex", látku, ktorá bola schopná neskôr potenciovať uvoľnenie NO z nitrózo-zlúčeniny a ktorá predstavuje zatiaľ neznámy "článok" tejto novej signálnej dráhy. (Kumulatívny výsledok grantov VEGA 2/0111/11 a VEGA 2/0019/11, Soňa Čáčányiová, František Kristek, Magdaléna Máleková, Ima Dovinová, Martina Cebová, Mária Gerová)

Publikácie:

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. Nitric oxide and hydrogen sulfide - contribution of gaseous messengers to the cardiovascular control : editorial. In *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2011, vol. 12, no. 9, p. 1292-1293. (3.455 - IF2010). ISSN 1389-2010.

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. The vasoactive role of nitric oxide: physiological and morphological aspects. In *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2010, vol. 12, no. 9, p. 1294-1304. (3.455 - IF2010). ISSN 1389-2010.

KRISTEK, Frantisek. Some Peculiar Effects of NO-Synthase Inhibition on the Structure and Function of Cardiovascular System. *Curr Pharm Biotechnol*, 2011, vol. 12, p. 1305-1315.(3.455 - IF2010). ISSN 1389-2010.

GRMAN, Marian - MIŠÁK, Anton - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - BERTO VÁ, Anna - ONDRI AŠ, Karol. The aqueous garlic, onion and leek extracts release nitric oxide from S-nitrosoglutathione and prolong relaxation of aortic rings. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, p. 396-402. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

2.3.2. Aplikačný typ

Dynamika vekových zmien krvného tlaku (TK) v neobéznej populácii má tesný vzťah k telesnej výške, pričom najvýraznejšie prírastky hodnôt TK sú medzi 11. a 13. rokom. Po tomto období sa hodnoty TK u dievčat už významne nemenia, zatiaľ čo u chlapcov ich nárast pokračuje. Skutočnosť, že u chlapcov sú po 14-tom roku v porovnaní s dievčatami vyššie priemerné a percentilové hodnoty TK, však neznamená, že by sa tomu mali prispôbovať aj hranice normality. Preto navrhujeme spoločné hranice normálnych hodnôt pre obe pohlavia, podobne ako sú stanovené kritéria pre dospelých - rovnaké pre mužov aj pre ženy. Rozpätie limitov normálnych hodnôt u detí TK v rámci tej istej vekovej skupiny predstavuje 6 mm Hg s prihliadnutím na akceleráciu resp. oneskorenie rastu a fyzického vývinu. Tieto výsledky sú významné pre pediatrov z hľadiska správneho zhodnotenie krvného tlaku u detí a mládeže na Slovensku. (Kumulatívny výsledok grantov Slovenskej kardiologickej spoločnosti a VEGA 2/0084/10, V. Regecová, E. Kellerová).

Publikácia:

REGECOVÁ, Valéria - ŠIMURKA, P. - KELLEROVÁ, Eva - JURKO, A. jr. Nadhodnotenie vplyvu telesnej výšky pri klasifikácii krvného tlaku podľa Národného vzdelávacieho programu pre hypertenziu (NHBPEP). In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, no. 3, p. 207-214. ISSN 1336-2429.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Mikročastice (mikropartikuly) patria medzi membránové väziky s pro-zápalovými vlastnosťami. Ich hladina v cirkulácii pacientov s metabolickým syndrómom výrazne stúpa. Aby sme dokázali účinky týchto mikročastíc, po izolácii z krvi pacientov sme mikročastice podali myšiam a následne sledovali aktivitu ich cievnej steny a vybrané molekulové, pro-zápalové mechanizmy. Zistili sme, že aktivita cievnej steny myši s mikročasticami výrazne klesá v dôsledku patologickej produkcie oxidu dusnatého, ktorý je tvorený pro-zápalovou formou enzýmu NO syntáza. Táto znížená aktivita dosiahla kontrolnú úroveň po pridaní blokátora uvedenej formy NO syntázy. Mikročastice ďalej vyvolali zvýšenú tvorbu reaktívnych foriem kyslíka v dôsledku zvýšenej hladiny ich hlavného producenta NADPH-oxidázy. Blokáda pro-zápalovej dráhy Fas/FasL zabránila nežiadúcim účinkom mikročastíc. Naše výsledky teda poukazujú na fakt, že mikročastice zapríčínujú dysfunkciu cievnej steny v dôsledku patologickej produkcie oxidu dusnatého a reaktívnych foriem kyslíka prostredníctvom dráhy Fas/FasL. (Výsledok grantov VEGA 2/0178/09 a APVV-0742-10, O. Pecháňová)

Publikácia:

AGOUNI, Abdelali - DUCLUZEAU, Pierre-Henri - BENAMEUR, Tarek - FAURE, Sébastien - SLÁDKOVÁ, Martina - DULUC, Lucie - LEFTHERIOTIS, Georges - PECHÁŇOVÁ, Oľga - DELIBEGOVIC, Mirela - MARTINEZ, Maria Carmen - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason. Microparticles from patients with metabolic syndrome induce vascular hypo-reactivity via Fas/Fas-ligand pathway in mice. In PLoS ONE, 2011, vol. 6, no. 11, p. 1-11. (4.411 - IF2010). ISSN 1932-6203.

2.4. Publikačná činnosť (úplný zoznam je uvedený v Prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010	B Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010	C Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	0 / 1	0 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	2 / 0	0 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, Cddb, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, Bddb)	22 / 1	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	13 / 1	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)			
a/ recenzovaných, editované (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	3 / 0	0 / 0	0 / 0
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	2 / 0	0 / 0	0 / 0

12. Vydané periodiká evidované v Current Contents	0	0	0
13. Ostatné vydané periodiká	1	0	0
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	4/0	0/0	0/0
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	3 / 0	0 / 0	0 / 0
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora

B - pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

C - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2010/ doplnky z r. 2009	B Počet v r. 2010/ doplnky z r. 2009
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	253 / 5	30 / 488
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	56 / 1	7 / 178
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	2 / 0	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	29 / 1	7 / 4
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

B - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	130
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	8

Prednášky a vývesky na medzinárodných podujatiach

ARENDÁŠOVÁ, K. - STECKELINGS, U.M. - BECKER, S. - SLAVIC, S. - LUCHT, K. - KASHINA, E. - UNGER, Thomas - PAULIS, Ľudovít. The modulation of aortic remodeling by the direct AT2 receptor stimulation added to pharmacological AT1 blockade in NO-deficient hypertensive rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, C. - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Spontaneously hypertensive rats benefit from red palm oil supplementation. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, C. - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Beneficial effects of red palm oil demonstrated in spontaneously hypertensive rats. 21st European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention, June 17-20, Milan, Italy.

BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - SLEZÁK, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. The effects of red wine polyphenolic concentrate "Slovinol" on blood pressure and vascular function of normotensive and spontaneously hypertensive rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - SLEZÁK, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of chronic red wine concentrate administration on endothelial function in Wistar-Kyoto and spontaneously hypertensive rats. 6th Central European Meeting on

Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Chronic low-dose L-NAME treatment activated nitric oxide production in Wistar-Kyoto rats but not in spontaneously hypertensive rats. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - BERTO VÁ, Anna - DOVINOVÁ, Ima. The role of matrix metalloproteinases in processes associated with action of doxorubicin in rats. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

BARTA, Andrej - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - JANEGA, Pavol - KOVÁČSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The effects of melatonin on morphology of cardiovascular system in experimental metabolic syndrome. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

BARTA, Andrej - MURÁR, E. Alternative bile conduction in patients with biliary atresia. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

BEDNÁROVÁ, Kristína - MULLEROVÁ, M. - PAULIS, L. - ADAMCOVÁ, Michaela - PELOUCH, Vaclav - VRANKOVÁ, Stanislava - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Protecting against pathologic remodelling in spontaneously hypertensive rats: comparison of melatonin with captopril and spironolactone. 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), September 30 - October 2, 2011, Nice, France.

BEDNÁROVÁ, Kristína - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PELOUCH, Václav - ADAMCOVÁ, Michaela - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - CELEC, Peter - PÁLFFY, Roland - PAULIS, Ludovít. The protection of left ventricular remodelling induced by continuous light exposure and L-NAME with melatonin and captopril. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana. Modulation of nitric oxide production and oxidative stress by a low dose of L-NAME in rats with genetic predisposition to hypertension. 21st European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention, June 17-20, Milan, Italy.

BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Natália - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ludmila. Behavioural and cardiovascular alterations associated with borderline hypertension in rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - ZEMAN, Michal. Beneficial effect of red wine polyphenols on blood pressure of chronic social stress-exposed hypertensive rats. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Natália. Borderline hypertensive rats, a model of human prehypertension. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - ŠESTÁKOVÁ, Natália - MACH, Mojmir. Horizontal motor activity of hypertensive rats is associated with level of blood pressure. Scandinavian Physiological Society's Annual Meeting, 12-14 August 2011, Bergen, Norway.

BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika. Long-term crowding increases NO-dependent and reduces NO-independent component of vasorelaxation in normotensive rats. 8th Asian-Pacific Congress of Hypertension, November 24-27, 2011, Taipei, Taiwan.

BERTO VÁ, Anna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - KRISTEK, František - ONDRI AŠ, Karol. Putative importance of albumine and H₂S in NO signalization. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

BUČKOVÁ, Kristína - PINKOVÁ, O. - HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - HLAVAČKA, František. Functional limit of stability influenced by wearing high heel shoes. 6th International Posture Symposium, September 15-18, 2011, Smolenice Castle, Slovak Republic.

BUDÁČ, Stanislav - ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor. Emotional arousal and temporal sensitivity of the visual system. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

BUDÁČ, Stanislav - ŠPAJDEL, Marián. Sex differences in temporal resolution of visual stimuli in dependence on emotional state. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

BZDÚŠKOVÁ, Diana - HLAVAČKA, František - HALICKÁ, Zuzana. Voluntary activation of sensory-motor system by supplementary information about body tilts in human balance. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. Trait anxiety and emotional memories. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. Pamäťové mechanizmy a emočné udalosti: Vplyv dlhodobej úzkosti na afektívnu kvalitu vybavovania si emočnej spomienky. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. Úzkosť a pamäť na emočné podnety. Medzinárodná konferencia Osobnosť v kontexte kognícií, emocionality a motivácií III, 23. - 24. november 2011, Bratislava, Slovensko.

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - KRISTEK, František. The effect of chronic simultaneous neuronal and endothelial NO-synthase inhibition on cardiovascular system of Wistar rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František. Different changes in vascular function and structure after long-term neuronal NO-synthase inhibition in normotensive and spontaneously hypertensive rats. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František. Chronic neuronal NO-synthase inhibition affects vascular function and structure in normotensive and spontaneously hypertensive rats differently. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

ČÍŽEKOVÁ, L. - VANTOVÁ, Z. - GROLMUSOVÁ, A. - ABAFFY, P. - BREZOVÁ, V. - DOVINOVÁ, Ima - PAULÍKOVÁ, Helena. Novel derivatives of acridine as potential photosensitizers. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

DIENOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effect of social stress on expression of connexin isoforms Cx40 and Cx43 in heart of prehypertensive rat. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, R. Changes in superoxide level, signaling and antioxidant response in different hypertension models 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Antioxidant response and radical signaling in different experimental models of hypertension. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

DOVINOVÁ, Ima - PAKANOVÁ, Zuzana - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta - KONDRASHOV, Alexey - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Changes of antioxidant response in different experimental hypertension treatments. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Changes in antioxidant response and ROS signaling in different experimental hypertension models. 8th Asian-Pacific Congress of Hypertension, November 24-27, 2011, Taipei, Taiwan.

FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - WEISMANN, P. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. How acute inflammation and omega-3 fatty acids intake can affect connexin-40 expression in rat aorta and its function. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - DIENOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Acute inflammation-induced alterations of Cx40 expression in aorta of hypertriglyceridemic rats. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

GRMAN, M. - MIŠÁK, A. - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - ONDRIAŠ, Karol. Aqueous garlic, onion and leek extracts release nitric oxide from S-nitrosoglutathione. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína. Impact of cognitive task on balance in upright stance. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František. Effect of CoP-based visual biofeedback on balance control in elderly. 6th International Posture Symposium, September 15-18, 2011, Smolenice Castle, Slovak Republic.

HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František. Age-related influence of additional visual information on balance control. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

HALAMA, Peter – ŠPAJDEL, Marián. Outcomes of Bologna process implementation in Slovakia: reflection of university teachers at psychology departments. 12th European Congress of Psychology, 4-8 July 2011, Istanbul, Turkey.

HLAVAČKA, František - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - SZATHMÁRY, Vavrínec. Assessment of human balance during stance using accelerometer sensor. 8th International Conference on Measurement, April 27-30, 2011, Smolenice Castle, Slovak Republic.

JAGLA, Fedor - CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Possible explanations of ProvinolsTM effect upon the human space memory. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

JAGLA, Fedor. Polyphenols affect mechanisms of memory and attention. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

JAGLA, Fedor. Európska sieť pre podporu zdravia na pracovisku – zmeny a súčasné aktivity. Životné podmienky a zdravie, XIX. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou. 19.-21. september, Nový Smokovec, Slovensko.

JAGLA, Fedor - CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - MELICHEROVÁ, U. - JERGELOVÁ, Mariana - RIEČANSKÝ, Igor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Electrophysiological correlates of behavioral changes after single dose of natural polyphenols. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

JARIABKOVÁ, Katarína - ŠPAJDEL, Marián. Performance on the Stroop colour-word test in neurodevelopmental disorders. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

JARIABKOVÁ, Katarína - ŠPAJDEL, Marián - SÝKORA, P. Dichotické počúvanie verbálnych podnetov pri Landauovom-Kleffnerovom syndróme. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

JURÁSOVÁ, Kinga - ŠPAJDEL, Marián. Emocionálna reaktivita na filmové úryvky z hľadiska pohlavia a osobnosti. Cesty k múdrosti, 29. Psychologické dni. Medzinárodná konferencia venovaná životnému jubileu Prof. PhDr. Imricha Ruisela, DrSc., 5.-6. september 2011, Bratislava, Slovensko.

KATINA, Stanislav. Visualisation for three-dimensional shape data. User R! 2011, August 16-18, 2011, Warwick, UK.

KATINA, Stanislav. Generalized shape space PCA, symmetric two-block PLS, and LDA with respect to bending energy. PROBAST 2011, July 4-8, 2011, Smolenice, Slovak Republic.

KELLEROVÁ, Eva - REGECOVÁ, Valéria. Search for optimal interpretation of blood pressure in childhood. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

KELLEROVÁ, Eva - REGECOVÁ, Valéria - SZATHMÁRY, Vavrínec. Changes of the myocardial repolarization as a component of the cardiovascular reaction to mental stress. 45th

Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

KELLEROVÁ, Eva - SZATHMÁRY, Vavrinec - KOZMAN, György. Beat-to-beat changes of the ECG body surface potential maps elicited by the cognitive challenge. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

KOLÁČEK, M. - MUCHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ULIČNÁ, Oľga - WATALA, C. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka. Effect of natural polyphenols, pycnogenolR on superoxide dismutase and nitric oxide synthase in diabetic rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

KOVÁCSOVÁ, Mária - VRANKOVÁ, Stanislava - PAROHOVÁ, Jana - JENDEKOVÁ, Lýdia - BARTA, Andrej - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The time-dependent effects of polyphenolic compounds on blood pressure and nitric oxide synthase activity in spontaneously hypertensive rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

KOVÁCSOVÁ, Mária - KONDRASHOV, Alexey - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - PAROHOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga. NO-independent effect of red wine extract on blood pressure in rats with metabolic syndrome. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

KRISTEK, František - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. The long-term effect of L-NAME and 7-nitroindazole administration on the structure of coronary arteries in SHR and Wistar rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

KRISTEK, František - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. Kardiovaskulárne zmeny u SHR a Wistar potkanov vyvolané dlhodobou inhibíciou NO-syntáz. XVI. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 6.-8. október 2011, Bratislava, Slovensko.

KRAJMER, P. - ŠPAJDEL, Marián - KUBRANSKÁ, A. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. 2D:4D finger ratio in slovak autism spectrum disorder population. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

KRISTEK, František - KOPRDOVÁ, Ria. Different effect of long-term neuronal NO-synthase inhibition on cardiovascular system of spontaneously hypertensive rats and Wistar rats. 8th Asian-Pacific Congress of Hypertension, November 24-27, 2011, Taipei, Taiwan.

LOBOTKOVÁ, Jana - HALICKÁ, Zuzana - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František - KILLINGER, Z. Balance control in elderly women with osteopenia and osteoporosis. 6th International Posture Symposium, September 15-18, 2011, Smolenice Castle, Slovak Republic.

LOBOTKOVÁ, Jana - HALICKÁ, Zuzana - KILLINGER, Z. - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František. Balance control, vitamin D and bone resorption marker in elderly osteopenic and osteoporotic women. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František. Odlišný účinok dlhodobej inhibície neuronálnej a endotelovej NO-syntázy na kardiovaskulárny systém SHR a Wistar potkanov. XVI. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 6.-8. október 2011, Bratislava, Slovensko.

MAJZÚNOVÁ, Miroslava - MALINOVÁ, Mária - FILOVÁ, Barbora - HODOSSY, Július - DOVINOVÁ, Ima - CELEC, Peter. Sex differences in behavioural activity in young and adult normotensive Wistar rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

MAJZÚNOVÁ, Miroslava - MALINOVÁ, Mária - FILOVÁ, Barbora - HODOSY, Július - DOVINOVÁ, Ima - CELEC, Peter. Effects of prenatal testosterone on learning and memory in young and adult Wistar rats. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František. The effect of long-term co-administration of L-NAME and 7-nitroindazole on the cardiovascular system of Wistar rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František. Long-term inhibition of neuronal NO-synthase evoked different effect in SHR and Wistar rats. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana. Inflammation-induced changes of spatial expression of connexin-40 in rat aorta. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

OKRUHLICOVÁ, Ľ. - DIENOVÁ, J. - BERNÁTOVÁ, Iveta. Social stress-induced differences in expression of Connexin Cx40 and Cx43 Isoforms in heart of prehypertensive rat. XVI. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 6.-8. október 2011, Bratislava, Slovensko.

ONDRIÁŠ, Karol - BERTO VÁ, Anna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - MIŠÁK, A. - GRMAN, M. - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - KRISTEK, František. The hypothesis of the main role of H₂S in sulphide-nitroso signalling pathway. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - KOVÁCSOVÁ, Mária - BARTA, Andrej - DOVINOVÁ, Ima - KADLECOVÁ, M. - KUNEŠ, Jaroslav - ZICHA, Josef - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The effects of melatonin and NOS and SOD upregulations in the heart and kidney. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - KOVÁCSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Different effect of melatonin on blood pressure and nitric oxide synthase activity in spontaneously hypertensive rats and rats with metabolic syndrome. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - KOVÁCSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Effect of melatonin on blood pressure and nitric oxide synthase activity in rats with metabolic syndrome. 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), September 30 –October 2, 2011, Nice, France.

PAROHOVÁ, Jana - SLÁDKOVÁ, Martina - VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lydia - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Chronic and Acute effects of different antihypertensive drugs on femoral artery relaxation of L-NAME hypertensive rats. The 4th International Conference on Fixed Combination in the Treatment of Hypertension, Dyslipidemia and Diabetes Mellitus, December 1-4, 2011, Paris, France.

PAULIS, Ľudovít - FAUCONNIER, J. - CAZORLA, O. - SOLETI, R. - OUILLE, A. - BARTHOLOME, M. - CROZIER, Ch. - GUENNEC, Le Y.-J. - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - MARTINEZ, M.C. - LACAMPAGNE, A. Modulation of the excitation-contraction coupling by sonic hedgehog pathway triggered by shed membrane microparticles. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

PAULIS, Ľudovít - SCHWENGEL, K. - LUCHT, K. - BECKER, S. - SLAVIC, S. - LEONHARDT, J. - KASCHINA, E. - KEMNITZ, R.U. - BAULMANN, P. - UNGER, Thomas - STECKELINGS, U.M. Direct AT2 receptor stimulation modulates aortic thickening and stiffness in L-NAME-induced hypertension. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

PECHÁŇOVÁ, Oľga. The role of nuclear factor kappa B in hypertension and metabolic syndrome. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRANKOVÁ, Stanislava - PARHOVÁ, Jana - BARTA, Andrej - JANEGA, Pavol. Effect of nuclear factor Kappa B inhibition on cardiovascular remodelling in experimental hypertension. Winnipeg Heart International Conference, University of Manitoba, October 13-16, 2011, Winnipeg, Canada.

PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - PARHOVÁ, Jana - KOVÁČSOVÁ, Mária - JANEGA, Pavol. Predominant role of nitric oxide in cardiovascular structural alterations. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

PÚZSEROVÁ, Angelika - DOVINOVÁ, Ima - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - BERNÁTOVÁ, Iveta. Improvement of the endothelial function in the femoral arteries of borderline hypertensive rats by red wine polyphenols. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - SLEZÁK, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta. Nitric oxide is not the cause of endothelial dysfunction in femoral arteries in an experimental model of human prehypertension. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

PÚZSEROVÁ, Angelika - TÖRÖK, Jozef - SOTNÍKOVÁ, Ružena - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BERNÁTOVÁ, Iveta. Vascular reactivity of the mesenteric bed arteries of normotensive rats exposed to chronic social stress. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Natália - BERNÁTOVÁ, Iveta. Vascular function alterations in prehypertensive and hypertensive rats are similar. Scandinavian Physiological Society's Annual Meeting, 12-14 August 2011, Bergen, Norway.

PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Borderline hypertension is associated with nitric oxide-independent endothelial dysfunction in femoral arteries of rats. 8th Asian-Pacific Congress of Hypertension, November 24-27, 2011, Taipei, Taiwan.

RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcis. Implication of myocardial NOS and connexin-43 in the mechanisms of omega-3 fatty acids-related cardioprotection of rats suffering from hypertension. 21st European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention, June 17-20, Milan, Italy.

RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela - TRIBULOVÁ, Narcis. Connexin-

43 alterations and NOS demonstrated in left ventricles of un-treated and omega-3 fatty acids-treated SHR. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effects of different forms of stress, chronic crowding and acute preconditioning, on cardiac ischaemic tolerance in spontaneously hyperensive rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - KUCHARSKÁ, Jarmila - KELLY, T. - PANCZA, Dezider - PECHÁŇOVÁ, Oľga - LAZOU, A. Ischemic tolerance in the diabetic heart: the role of oxidative state and pro-survival pathways. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

REGECOVÁ, Valéria. Change in blood pressure in urban and rural adolescents in Slovakia over ten years. 19th international meeting of the Alpe Adria association of cardiology, September 15-17, 2011, Budapest, Hungary.

REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - BARÁKOVÁ, A. - ŠIMURKA, P. - ČIŽMÁROVÁ, Eva - JURKO, A. jr. - ONDRISKOVÁ, E. Blood pressure in teenagers in some EU countries and in USA - comparative study. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - ŠIMURKA, P. - BEREŠOVÁ, J. Trends in incidence of obesity and of higher blood pressure values in children at 10 years of age in different regions of Slovakia. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva. Changes of cardioelectrical field due to obesity. 87. Fyziologické dni, 9.-11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - JURKO, A. - ČIŽMÁROVÁ, Eva - ONDRISKOVÁ, Elena. Age related changes of blood pressure and heart rate in children with respect to gender and body build. 87. Fyziologické dni, 9.-11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

REGECOVÁ, Valéria - BEREŠOVÁ, J. - KELLEROVÁ, Eva. Somatický vývoj a krvný tlak u detí predškolského veku v období 1981-2010. XVI. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 6.-8. október 2011, Bratislava, Slovensko.

REGECOVÁ, Valéria - ŠIMURKA, P. Prevencia kardiovaskulárnych chorôb u adolescentov. XVI. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 6.-8. október 2011, Bratislava, Slovensko.

REGECOVÁ, Valéria - ŠIMURKA, P. - BEREŠOVÁ J. Zmeny vo výskyte zvýšeného krvného tlaku a hmotnosti u detí mladšieho školského veku počas dekády 2001-2011. XIX. Vedeckoo-borná konferencia s medzinárodnou účasťou ŽIVOTNÉ PODMIENKY A ZDRAVIE, 19.-21. septembra 2011, Nový Smokovec, Slovensko.

REPISKÝ, J. - ŠPAJDEL, Marián. Preferencia vlastnej rasy v rekogničných úlohách - kognitívny efekt placebo alkoholu. Cesty k múdrosti, 29. Psychologické dni. Medzinárodná konferencia venovaná životnému jubileu Prof. PhDr. Imricha Ruisela, DrSc., 5.-6. september 2011, Bratislava, Slovensko.

RIEČANSKÝ, Igor - KAŠPÁREK, T. - ŘEHULOVÁ, Jitka - KATINA, Stanislav - PŘIKRYL, R. Visual evoked responses to a gamma-frequency flicker are enhanced in acute schizophrenia. 19th European Congress of Psychiatry, 12-15 March 2011, Vienna, Austria.

RIEČANSKÝ, Igor - KAŠPÁREK, Tomáš - ŘEHULOVÁ, Jitka - KATINA, Stanislav - PŘIKRYL, Radovan. Zvýšené zrakové evokované odpovede na vysokofrekvenčné podnety v akútnej epizóde schizofrénie. 15th Czech and Slovak Congress of Psychiatry, 12-15 October 2011, Brno, Czech Republic.

RIEČANSKÝ, Igor - TOMOVA, L. – FISCHMEISTER, F.P. – BAUER, H. – LAMM, C. Dynamics of human brain activity related to visual short-term memory. 12th Annual Meeting of the Austrian Neuroscience Association, September 19-21, 2011, Alpbach, Austria.

RIEČANSKÝ, Igor - TOMOVA, Livia. Dynamics of human brain activity related to visual short-term memory. Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies, May 18-21, 2011, Smolenice Castle, Slovak Republic.

RIEČANSKÝ, Igor - TOMOVA, Livia - FISCHMEISTER, Florian P. - BAUER, Herbert - LAMM, Claus. Dynamics of human brain activity related to visual short-term memory. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

RIEČANSKÝ, Igor - KAŠPÁREK, T. - ŘEHULOVÁ, Jitka - KATINA, Stanislav - PŘIKRYL, R. Synchronizácia zrakových evokovaných odpovedí mozgu a jej zmeny pri schizofrénii. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

SEKAJ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta. Modelling of biological systems - a model of blood pressure regulation. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Vascular reactivity and endothelial dysfunction in young and adult spontaneously hypertensive rats. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

ŠIMURKA, P. – REGECOVÁ, V. – ĎATELOVÁ, M. – KRÁL, M. Rizikové faktory aterosklerózy u detí – rok 2001 a 2011. 9. Slovenský pediatrický kongres s medzinárodnou účasťou, 22.- 24. septembra 2011, Banská Bystrica, Slovensko.

ŠESTÁKOVÁ, Natália - PÚZSEROVÁ, Angelika - MACH, Mojmír - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of low-dose of L-NAME on exploratory behaviour of rats in the open field test. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

ŠESTÁKOVÁ, Natália - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - MACH, Mojmír - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of blood pressure on exploratory behaviour of rats in open field test. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

ŠESTÁKOVÁ, Natália - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - MACH, Mojmír - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of blood pressure and low-dose of L-NAME on exploratory behaviour of rats. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor. The effect of visual spatial attention on dichotic listening performance. 12th European Congress of Psychology, 4-8 July 2011, Istanbul, Turkey.

ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor. The effect of visual attention shifts on dichotic listening. 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, October 10-11, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

TABAČEKOVÁ, Marcela - TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - KOVÁCSOVÁ, Mária - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava. Quercetin treatment of spontaneous hypertension in early stages of its development. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

TABAČEKOVÁ, Marcela - TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava. Long-term treatment of young spontaneously hypertensive rats with quercetin partially prevented development of hypertension. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

TABAČEKOVÁ, Marcela - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - PAROHOVÁ, Jana - DOVINOVA, Ima - VRANKOVÁ, Stanislava - TÓTHOVÁ, L. - TÖRÖK, Jozef. Effect of chronic quercetin treatment on vascular function in rats with developing spontaneous hypertension. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

TABAČEKOVÁ, Marcela - TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - KOVÁCSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Charakteristika niektorých kardiovaskulárnych parametrov u potkanov s metabolickým syndrómom: vplyv podávania melatonínu a slovinolu. XVI. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, 6.-8. október 2011, Bratislava, Slovensko.

TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TABAČEKOVÁ, Marcela. Antioxidant treatment attenuates vascular sympathetic nerve activity in young spontaneously hypertensive rats. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BEDNÁROVÁ, Kristína - VRANKOVÁ, Stanislava - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Blood pressure and vascular reactivity in rats exposed to continuous light: Comparison with other models of experimental hypertension. 6th Central European Meeting on Hypertension and 26th Congress Slovak Society of Hypertension, October 22-25, 2011, Bratislava, Slovak Republic.

TRIBULOVÁ, Narcis - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela. Omega-3 fatty acids modulate myocardial NOS activity and connexin-43 expression in SHR and hereditary hypertriglyceridemic rats. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

VALKOVIČ, Peter - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HLAVAČKA, František. Comparison of static posturography and accelerometry in differentiating early stage Parkinson patients and elderly controls. 6th International Posture Symposium, September 15-18, 2011, Smolenice Castle, Slovak Republic.

VAŽAN, Rastislav - PAULIS, Ľudovít - MATEJÍKOVÁ, Jana - LUTTER, S. - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - HAASE, H. - MORANO, Ingo. The ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart - effect of mild hypothermia. 87. Fyziologické dni, 9.-11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

VICZENCZ, C. - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis.

Does red palm oil provide protection of spontaneously hypertensive rats? 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

VAN ROYEN, Jacques, - BESTER, Dirk – TRIBULOVÁ, Narcis – BERNÁTOVÁ, Iveta, SZUCS, Georgo, FERDINANDY, Peter. Carotino red palm fruit oil protects the cardiovascular system in different models of stress. Palm International Nutra-Cosmeceutical Conference PINC 2011, Bioactives for a Healthy Lifestyle, May 19-20, 2011, Kuala Lumpur, Malaysia.

VRANKOVÁ, Stanislava. Nuclear factor kappa B: the intermediary between reactive oxygen species and nitric oxide. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Could low dose of L-NAME adapt the rats to hypertension induced by salt diet? 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - SLÁDKOVÁ, Martina - PAROHOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Comparison of the effects of indapamide and captopril on the development of spontaneous hypertension. The 4th International Conference on Fixed Combination in the Treatment of Hypertension, Dyslipidemia and Diabetes Mellitus, December 1-4, 2011, Paris, France.

VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - PAROHOVÁ, Jana – DOVINOVÁ, Ima – LIŠKOVÁ, Silvia – DOBEŠOVÁ, Zdena - PECHÁŇOVÁ, Oľga – KUNEŠ, J. – ZÍCHA, J. The effect of NF- kappaB inhibition on reactive oxygen species production in hereditary hypertriglyceridemic rats. 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), September 30 –October 2, 2011, Nice, France.

VRANKOVÁ, Stanislava - PAROHOVÁ, Jana - BARTA, Andrej – JANEGA, Pavol – ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The role of nuclear factor kappa B in hypertension and cardiovascular remodelling induced by L-NAME-treatment in rats. 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), September 30 - October 2, 2011, Nice, France.

ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - TABAČEKOVÁ, Marcela. Diminished contractile responses of isolated conduit arteries in experimental hypertension. 7th International Symposium, Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, September 7-12, 2011, Makarska, Croatia.

ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - TABAČEKOVÁ, Marcela. Comparison of two different substances with antioxidative properties, quercetin and melatonin, in their cardiovascular effects in rats with developing spontaneous hypertension. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

Prednášky a vývky na domácich podujatiach

FEKETE OVÁ, L. - JANEGA, Pavol - LACO, Jan - RYŠKA, Aleš - PASTOREKOVÁ, Silvia - BABÁL, Pavel. Vzťah expresie karbonickej anhydrázy IX k cievnemu zásobeniu a biologickému správaniu medulárneho karcinómu štítnej žľazy. Lojdvov histochemický deň, 6. december 2011, Bratislava.

FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - PECHÁŇOVÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - JASOVÁ, Magda - SABOVÁ, Simona - ZIEGELHÖFFER, Attila. Functional remodeling

and endogenous protective processes in acute diabetic rat heart mitochondria. Lojdov histochemický deň, 6. december 2011, Bratislava.

FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv omega-3 mastných kyselín na expresiu konexínu-40 v aorte potkana pri zápalovom procese. Lojdov histochemický deň, 6. december 2011, Bratislava.

FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - OVEČKA, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Môže krátkodobé podávanie omega-3 mastných kyselín redukovať poškodenie aorty vyvolané zápalovým procesom? Drobnicov memoriál, 6. ročník, 21. - 23. september 2011, Piešťany.

LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Iveta - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - TRIBULOVÁ, Narcis - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Adaptation to chronic and acute stress attenuates impaired cardiac tolerance to ischemia in hypertensive rats. Lojdov histochemický deň, 6. december 2011, Bratislava.

PECHÁŇOVÁ, Oľga - PUZSEROVÁ, Angelika - RAJSKÁ P - MAJTÁN J - TAKÁČ P - KOZÁNEK M. Vazorelaxačné schopnosti slinných žliaz vybraných druhov hmyzu. Minikonferencia medicínskych biotechnológií. 30. júna 2011, poslucháreň NTÚ LF UK, Sasinkova 4, Bratislava.

SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Štatistická analýza acetylcholínových vazorelaxačných kriviek so zameraním sa na dôkaz prítomnosti uvoľňovania od endotelu závislých kontrakčných faktorov (EDCFs). Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011, Preveda, máj 2011, www.preveda.sk.

SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Normalizačný faktor pri meraní cievnej reaktivity femorálnej artérie potkanov na Mulvanyho myografe. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011, Preveda, máj 2011, www.preveda.sk.

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

JAGLA, Fedor. Psychofyziologické aspekty panicky poruchy. Medzinárodná konferencia Osobnosť v kontexte kognícií, emocionality a motivácií III, 23. - 24. november 2011, Bratislava, Slovensko.

KATINA, Stanislav. Symmetric two-block GPLS: generalization in shape space with respect to bending energy. International Biometrical Colloquium, Sept 4-8, 2011, Lublin, Poland.

BOWMAN, Adrian - KATINA, Stanislav. Modelling three-dimensional surfaces in R. User R! 2011, August 16-18, 2011, Warwick, UK.

TÖRÖK, Jozef. Sympatiková regulácia aktivity cievneho hladkého svalu a jej modulácia vazoaktívnymi látkami. Purkyňova prednáška. 87. Fyziologické dni, 9. - 11. február 2011, Bratislava, Slovensko.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika. Long-term crowding increases NO-dependent and reduces NO-independent component of vasorelaxation in normotensive rats. Center for Translational Research in Biomedical Sciences in Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, 23.11 2011, Taiwan.

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František – MÁLEKOVÁ, Magdaléna. The effect of chronic neuronal NO-synthase inhibition on vasoactivity of conduit arteries in Wistar rats and Spontaneously hypertensive rats. Institute for Medical Research, Belehrad, Srbsko, 6.7. 2011.

DOVINOVÁ, Ima. Changes in superoxide level, signaling and antioxidant response in different hypertension models. 17th. November 2011, Centre for Translation Research in Biomedical Sciences, Chang Gung Memorial Hospital, Kaohsiung Medical Center (Kaohsiung, Taiwan, ROC).

JAGLA, Fedor. Can nitric oxide affect the human higher brain function? Medical Faculty, University of Kragujevac, June 2nd, 2011, Srbsko.

KATINA, Stanislav. Shape analysis and EEG. Masaryk University Brno, Ustav matematiky a statistiky, 2011, Česká republika.

KATINA, Stanislav. 3D facial surface analysis: Methods of constructing standardized meshes and visualisation of three-dimensional facial shape data. Computer Vision & Graphics Group, School of Computing Science, The University of Glasgow, June 21, 2011, Glasgow, UK.

KATINA, Stanislav. 3D Shape Analysis: Fusion of geometry, biostatistics, and anthropology. Department of geometry and computer graphics, Comenius University, May 9, 2011, Bratislava, Slovakia.

KRISTEK, František. Long term effect of neuronal NOS inhibition in cardiovascular system. 16th November 2011, Centre for Translation Research in Biomedical Sciences, Chang Gung Memorial Hospital, Kaohsiung Medical Center (Kaohsiung, Taiwan, ROC).

KRISTEK, František. The long-term effect of two different NO-dynthase inhibitors on the structure of cardiovascular system. Institute for Medical Research, Beograd, August 24, 2011, Srbsko.

PECHÁŇOVÁ, Oľga. Antioxidants and nuclear factor kappaB in experimental hypertension. Medical Faculty, University of Kragujevac, June 2nd, 2011, Srbsko.

PECHÁŇOVÁ, Oľga. The role of nuclear factor kappaB in cardiovascular diseases. Biomedical Institute, University of Helsinki, April 28, 2011, Fínsko.

PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Borderline hypertension is associated with nitric oxide-independent endothelial dysfunction in femoral arteries of rats. Center for Translational Research in Biomedical Sciences in Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, 23.11 2011, Taiwan.

RIEČANSKÝ, Igor. Zrková evokovaná EEG aktivita pri schizofrénii. Psychiatrická klinika Masarykovej univerzity a FN Brno, 21.1.2011, Česká republika.

RIEČANSKÝ, Igor. Dynamics of human brain activity related to visual short-term memory. DAAD Alumni Spring School on Mechanisms of Cognition, Learning and Memory, 4-8 April 2011,

International Graduate School of Neuroscience (IGSN), Ruhr University Bochum, Nemecko.

RIEČANSKÝ, Igor. Pathophysiology of schizophrenia. 1. Psychiatrická klinika LF UPJŠ Košice, 28.-29.9.2011, Slovensko

RIEČANSKÝ, Igor. Steady-state zraková evokovaná aktivita pri schizofrénii. 1. Psychiatrická klinika LF UPJŠ Košice, 28.-29.9.2011, Slovensko.

ZEMANČÍKOVÁ, Anna. Experimentálna hypertenzia vo včasnej fáze jej vývoja a jej farmakologické ovplyvnenie. Fyziologický ústav Akadémie vied Českej republiky, 19.10.2011, Praha, 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 2011

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2011 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti

2.8.1. Prijatia významných vedeckých pracovníkov

V r. 2011 navštívili ÚNPF SAV prezidenti Maďarskej a Srbskej fyziologickej spoločnosti Dr. L. Hunyady a Prof. V. Jakovlevič, s ktorými bola prerokovaná podpora uvedených spoločností pre ÚNPF SAV ako organizátora Medzinárodného patofyziologického kongresu v r. 2018. Obe spoločnosti našu kandidatúru podporili.

V rámci projektu medzinárodnej spolupráce medzi Slovenskom a Srbskom (SK-SRB-0026-09) sa v roku 2011 uskutočnila vzájomná výmena vedeckých pracovníkov z oboch inštitúcií. V dňoch 2.8. – 11. 8. 2011 navštívil náš ústav profesor Zoran Miloradovič a v dňoch 1.9. 2011 – 10. 9. 2011 navštívili náš ústav Dr. Jelica Grujic Milanovic a Dr. Nevena Mihailovic Stanojevic z Institute for Medical Research v Belehrade. Najvýznamnejším prínosom tejto medzinárodnej spolupráce bolo vzájomné oboznámenie sa s používanými vedeckými metódami oboch pracovísk, ktorých vzájomná kombinácia priniesla bohaté výsledky. Na základe úspešného ukončenia spolupráce sa zainteresované strany dohodli na ďalšej novej spolupráci v budúcnosti.

2.8.2. Recenzovanie rukopisov pre zahraničné vedecké časopisy

African Journal of Agriculture: Pecháňová
British Journal of Pharmacology: Pecháňová
Current Hypertension Reviews: Pecháňová

Current Vascular Pharmacology: Pecháňová
Current Pharmaceutical Biotechnology: Čačányiová 2x, Kristek 2x
Experimental Diabetes Research: Bernátová
European Journal of Pharmacology: Pecháňová
Food and Nutrition: Pecháňová
Food and Function: Pecháňová
Gait and Posture: Hlavačka
GENE: Pecháňová
Hypertension Research: Pecháňová
IMS Collection Series: Katina
Journal of Geriatric Cardiology: Pecháňová
Journal of Vision: Jagla
The Journal of Visualized Experiments: Slezák 2x
Law, Probability and Risk: Katina
Molecular Aspects of Medicine: Pecháňová
Neuroendocrinology Letters: Kellerová
Neuroimage: Riečanský
Physiological Research: Bernátová, Jagla, Katina 2x, Čačányiová, Török, Szathmáry 2x, Pecháňová 2x, Púzerová
Physiology and Behaviour: Bernátová 2x, Púzerová
Planta Medica: Pecháňová
Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry: Riečanský
Schizophrenia Research: Riečanský
Stress: Bernátová 2x

2.8.3. Recenzovanie rukopisov v domácich vedeckých časopisoch

General Physiology and Biophysics: Púzerová, Kristek, Čačányiová, Dovinová 2x, Pecháňová (field editor 4), Bernátová 2x, Vranková
Activitas Nervosa Superior Rediviva: Jagla, Riečanský,
Interdisciplinary Toxicology: Bernátová
Studia Psychologica: Špajdel
Acta Medica Martiniana: Kellerová
Kybernetika: Katina

2.8.4. Recenzie knižných publikácií:

Avramovova, M. a kol. Slovník súčasného slovenského jazyka –matematicko-štatistická a demografická časť, Vydavateľstvo: VEDA, strán: 1087, ISBN: 9788022411721, recenzent: Dr. Katina

Ostatníková et al. Basics of Medical Physiology, reviewers: RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc., prof. MUDr. Andrea Čalkovská, PhD., Comenius University, Bratislava, 264 pages

Ďurfinová M. a Brechtlová M.: Biochemické mechanizmy neurotransmisie vo vegetatívnom nervovom systéme, recenzent: RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc., Univerzita Komenského v Bratislave, 152 strán

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 2011

Forma	Počet k 31.12.2011				Počet ukončených doktorantúr v r. 2011					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	3	5	0	2	0	0	0	0	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	2	5	1	1	0	1	0	0	0	0
Spolu	5	10	1	3	0	1	0	0	0	0

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

Z formy	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Do formy	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	1	0	0	0	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2011 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
Jana Kopincová	externé štúdium	9 / 2007	1 / 2011	7.1.3 normálna a patologická fyziológia	RNDr. Iveta Bernátová DrSc., Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV	Lekárska fakulta UK

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prilohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d 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)
normálna a patologická fyziológia	7.1.3	Lekárska fakulta UK

Tabuľka 3e 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. Iveta Bernátová, DrSc. (fyziológia živočíchov)	RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc. (Lekárska fakulta UK)	MUDr. Pavol Janega, PhD (IIa)
MUDr. Fedor Jagla, CSc. (normálna a patologická fyziológia)		MUDr. Igor Riečanský, PhD. (IIa)
Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD. (antropológia)		RNDr. Stanislava Vranková, PhD. (IIa)
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc. (normálna a patologická fyziológia)		PhDr. Marián Špajdel, PhD. (PhDr., Trnavská univerzita v Trnave)
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc. (vnútorné choroby)		
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc. (fyziológia živočíchov)		
Doc. MUDr. Jozef Török, CSc. (normálna a patologická fyziológia)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2011

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	8	1	19	1
Celkový počet hodín v r. 2011	342	26	2991	26

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v Prílohe D.

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	20
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	45
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	10
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	22
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	7
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	5
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	4
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

ÚNPF SAV v roku 2011 podal žiadosť o akreditáciu doktorandského štúdia v odbore 4.2.10 fyziológia živočíchov v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave. Garantami odboru sú RNDr. I. Bernátová, DrSc., RNDr. Soňa Čačányiová, PhD. a RNDr. Ima Dovinová, PhD. V prípade schválenia budú prvé doktorandské pozície vypísané v školskom roku 2012/2013.

Problémom však je, že doktorandi študujúci v dennom štúdiu na externých vzdelávacích inštitúciách (ako je aj náš ústav) nemajú právo uchádzať sa o univerzitné študentské granty, napriek tomu, že sú to doktorandi príslušnej univerzity, čo pokladáme za ich diskrimináciu. Keďže doktorandi na externých vzdelávacích inštitúciách musia spĺňať všetky požiadavky tak ako doktorandi priamo na fakultách domnievame sa, že by mali mať možnosť uchádzať sa aj o univerzitné študentské granty. I túto otázku je treba riešiť na úrovni kompetentných orgánov.

Okrem doktorandského štúdia sa viacerí pracovníci ústavu aktívne podieľajú na pedagogickom procese vedením bakalárskych a diplomových prác pregraduálnych študentov ako aj vedením seminárov a praktických cvičení. Pre kvalitné vedenie študentov je však potrebné aj isté finančné zabezpečenie najmä experimentálnych prác. Vedenie pregraduálnych študentov však nie je finančne nijako podporené a je zabezpečované iba z grantových prostriedkov jednotlivých pracovníkov.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2011 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

87. Fyziologické dni, Bratislava, 200 účastníkov, 09.02.-11.02.2011

Išlo o tradičné spoločné podujatie Slovenskej a Českej fyziologickej spoločnosti. Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV sa tejto organizácie opätovne zhostil po štvrtstoročí. Ústav venoval tieto Fyziologické dni pamiatke svojho dlhoročného pracovníka a riaditeľa – MUDr. Vladimíra Smieška, CSc. 87. Fyziologické dni sa už tradične zameriavali na kardiovaskulárny systém, neurofyziológiu, endokrinológiu a metabolizmus. Sekcie však boli zamerané špecifickejšie, čo dokumentovalo snahu fyziológov postihnúť problém nielen funkčne, ale i z hľadiska jeho molekulových mechanizmov. Nezabudlo sa pritom na najnovšie metodické prístupy. Z medzinárodného hľadiska, tieto Fyziologické dni boli obohatené o dve vyzvané prednášky zamerané na fyziológiu srdca a ciev, ako i na nervový systém. Okrem tradičnej Purkyňovej a Antalovej prednášky a vedeckej aktuality na programe bolo 12 prednáškových sekcií, 2 postrové sekcie a spoločenský program. S vyzvanými prednáškami vystúpili poprední vedeckí pracovníci z Rakúska, Srbska a Maďarska. 87. Fyziologických dní sa zúčastnil rekordný počet: 215 účastníkov.

7. medzinárodné NO sympóziu: Od základných regulácií k ochoreniam z civilizácie, Makarska, Chorvátsko, 40 účastníkov, 07.09.-12.09.2011

Už tradičné v poradí 7. medzinárodné NO sympóziu sa venovalo úlohe oxidu dusnatého v patogenéze ochorení súvisiacich so životným štýlom. Jednotlivé sekcie boli zamerané na témy ako sú 1) NO v metabolickom syndróme 2) NO v hypertenzii 3) NO vo funkcii a stavbe srdca a cievnej steny 4) NO a mozgové funkcie 5) NO a správanie a modelovanie biologických systémov. Celkovo bolo prednesených 43 príspevkov.

6. Medzinárodné sympóziu regulácie vzpriameného postoja - Postoj a chôdza vo výskume, klinike a športe, Smolenice, 80 účastníkov, 15.09.-18.09.2011

Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, Laboratórium regulácie motoriky v spolupráci s Fakultou telesnej výchovy a športu UK zorganizovali 6. medzinárodné sympóziu (6th International Posture Symposium) zamerané na sensorimotorickú reguláciu rovnováhy postoja i chôdze človeka, poruchy funkcie pohybového a vestibulárneho aparátu, nové možnosti analýzy postoja a chôdze a ich využitie v klinickej praxi či rehabilitácii. Šieste medzinárodné sympóziu „Posture and gait in research, clinic and sport“ sa po prvýkrát venovalo i športovo-špecifickému hodnoteniu postoja.

Sympóziu sa konalo v dňoch 15. – 18. septembra 2011 v Kongresovom centre SAV v Smoleniciach (www.posture.sav.sk). Na organizácii sa podieľali členovia medzinárodného organizačného výboru prof. Dr. Thomas Mergner z Neurologickej univerzitnej kliniky vo Freiburgu, Nemecko a prof. Fay Horak z Neurologického oddelenia OHSU Portland OR, USA. Predsedom organizačného výboru bol Ing. František Hlavačka, CSc. z ÚNPF SAV. Sympóziu otvorili riaditeľka Ústavu normálnej a patologickej fyziológie SAV, RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc. a prodekanka Fakulty telesnej výchovy a športu UK, doc. PaedDr. Oľga Kyselovičová, PhD.

Na sympóziu sa aktívne zúčastnilo 69 odborníkov zo 16 krajín sveta. Vyžiadajú prehľadovú prednášku na tému „Senzorická regulácia postoja človeka a jeho modelovanie (Sensory control of human posture and its modeling)“ v úvode sympózia predniesol prof. Thomas Mergner z Neurocentra vo Freiburgu, Nemecko.

Odborný program sympózia bol rozdelený do ôsmich sekcií zameraných na mechanizmy regulácie postoja i chôdze človeka, modelovanie rovnováhy postoja u zdravých i rôzne postihnutých jedincov, zhoršenie posturálnych reakcií u pacientov, najmä s Parkinsonovou chorobou a taktiež reguláciu rovnováhy v spojení so športovou aktivitou a rezistentným tréningom. Celkovo odznelo 59 prednášok vedeckých prác a prezentovaných bolo 19 posterov. V rámci workshopu Mobility Lab prof. Fay Horak z oregonskej univerzity predviedla prvé prenosné laboratórium pre záznam a analýzu postoja i chôdze človeka od spoločnosti APDM, Inc. určené pre terapeutickú prax, taktiež svoje systémy pre záznam elektromyografickej aktivity svalov prezentovala aj spoločnosť Delsys, Inc.

V závere sympózia predseda organizačného výboru Ing. František Hlavačka, CSc. vyhlásil tri najlepšie prezentované práce PhD. študentov a mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov z oblasti experimentálneho, klinického výskumu a športu, a odovzdal ceny víťazom, ktoré venoval dekan FTVŠ UK doc. PaedDr. Miroslav Holienka, PhD.

Sympóziu sprevádzal i bohatý spoločenský program, počas ktorého si účastníci oddýchli od vedeckej problematiky a mali možnosť nadviazať nové priateľstvá i možné budúce spolupráce. Domáci i zahraniční hostia sa zúčastnili na ochutnávke vín priamo na Smolenickom zámku, vypočuli si slovenskú ľudovú cimbalovú muziku, absolvovali prehliadku hradu Červený Kameň a tiež mali možnosť prezrieť si nádherné okolie a prírodu počas sobotnej popoludňajšej prechádzky. Abstrakty zo sympózia sú publikované v zborníku Abstracts of the 6th International Posture Symposium. Na základe veľmi úspešného, v poradí už šiesteho sympózia o postúre a chôdzi človeka veľa účastníkov odporučilo organizovať ich pokračovanie každé dva-tri roky v podnetnom a nádhernom prostredí Kongresového centra SAV v Smoleniciach.

O aktuálnosti tejto problematiky svedčí fakt, že takmer každý tretí senior po 60-tom roku života sa sťažuje na problémy s udržiavaním rovnováhy postoja a chôdze, ktoré vedú nielen k obmedzenej mobilite, ale najmä k častým pádom a následným zraneniam.

45. Medziodborová konferencia o klinickom a experimentálnom výskume vyšších funkcií mozgu, Bratislava, 50 účastníkov, 10.10.-11.10.2011

Medziodborová konferencia o klinickom a experimentálnom výskume vyšších funkcií mozgu je tradičným podujatím organizovaným spoločne Slovenskou spoločnosťou pre vyššie funkcie mozgu (SSVFM) a českou Spoločnosťou psychosomatických integrácií ČLS JEP. 45. ročník konferencie zorganizovala SSVFM v spolupráci s ÚNPF SAV. Konferencia sa konala v zasadačke ÚNPF SAV v dňoch 10.-11.10.2011. Predsedami organizačného a programového výboru boli spoločne MUDr. Jagla a MUDr. Riečanský. Témy konferencie tvorili predovšetkým (1) mozgové mechanizmy kognitívnych procesov, (2) patofyziológia porúch CNS, (3) klinická psychofyziológia a psychosomatika, (4) neuropsychofarmakológia vyšších funkcií mozgu, (5) vplyv faktorov prostredia na duševné zdravie. S plenárnymi prednáškami vystúpili v prvý deň konferencie prof. Bareš (LF MU Brno) a doc. Kremláček (LF UK Hradec Králové). Prednášky boli rozdelené do dvoch veľkých celkov s názvami (1) Kognitívne procesy a činnosť mozgu a (2) Psychofyziologické mechanizmy vývojových a adaptačných procesov. Konferencia tiež obsahovala posterovú sekciu. Abstrakty konferenčných príspevkov boli publikované v časopise *Activitas Nervosa Superior Rediviva*. Konferencia vytvorila platformu pre interdisciplinárnu diskusiu o činnosti mozgu a súviacich psychických a telesných procesoch v zdraví aj chorobe. Ohlas u účastníkov konferencie bol celkovo veľmi pozitívny.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2012 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Role of the endothelium in diseased states/Úloha endotelu v chorobných stavoch, Santiago de Compostela, Španielsko, 80 účastníkov, 10.09.-10.09.2012, (Iveta Bernátová, 02/ 52926271 kl. 235, Iveta.Bernatova@savba.sk)

Medzinárodné sympóziu sa bude konať dňa 10. 9. 2012 v rámci kongresu European Federation of Physiological Societies, ktorý sa bude konať v dňoch 8-11.9.2012. Pozvanie prednášať prijali poprední vedeckí pracovníci, zaoberajúci sa problematikou endotelu v rôznych chorobných stavoch.

Life Style: from basic mechanisms to diseases from civilisation./Životný štýl: od základných mechanizmov po ochorenia z civilizácie., Kongresové centrum SAV Stará Lesná, 40 účastníkov, 13.10.-14.10.2012, (Olga Pecháňová, 02/52926618, 02/52926271 kl. 234, Olga.Pechanova@savba.sk)

Štvrté z už tradičných medzinárodných sympózií organizovaných ÚNPF SAV s predpokladanou účasťou odborníkov z Fínska, Taiwanu a Kanady a Srbska.

International C.I.A.N.S. Conference 2012/Medzinárodná konferencia C.I.A.N.S. 2012, Kongresové centrum SAV Stará Lesná, 80 účastníkov, 10.10.-12.10.2012, (Fedor Jagla, 02/52926276, 02/52926271 kl.293, Fedor.Jagla@savba.sk)

Programom konferencie je výskum vyšších funkcií mozgu od základných mechanizmov až po klinické aplikácie. Podujatie je zamerané na interdisciplinárny prístup k problematike.

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	9	9

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Interamerican Society for Hypertension (funkcia: člen)
International Society for Heart Research (funkcia: člen)

RNDr. Diana Bzdúšková, PhD.

International Society for Posture & Gait Research (funkcia: člen)

RNDr. Ima Dovinová, PhD.

Society for Free Radical Biology and Medicine (funkcia: člen)

Ing. František Hlavačka, CSc.

Medzinárodná spoločnosť pre výskum postúry a chôdze (funkcia: člen)

MUDr. Fedor Jagla, CSc.

Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris (funkcia: Councillor, member of Executive Committee)

MUDr. Pavol Janega, PhD

Československá mikroskopická spoločnosť (funkcia: člen)
European society of pathology (funkcia: člen)

Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.

International Society for Clinical Biostatistics (funkcia: committee member)

Mgr. Jana Parohová

European Council for Cardiovascular Research (ECCR) (funkcia: člen)

MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD.

European Council for Cardiovascular Research (funkcia: Executive Committee member)
European Council for Cardiovascular Research (funkcia: člen)
European Society for Cardiology (funkcia: člen)
Heart Failure Association (funkcia: člen)
Interamerican Society for Hypertension (funkcia: člen)

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Blood Pressure Society (funkcia: členka výboru)
Česká spoločnosť pre hypertenziu (funkcia: členka)
European Council for Cardiovascular Research (funkcia: členka)
Európska akadémia pre vedu a umenie (funkcia: aktívna členka)
Interamerican Society for Hypertension (funkcia: členka)
International Society for Heart Research (funkcia: členka)
International Society for Hypertension (funkcia: členka)

RNDr. Valéria Regecová

International Society of Electrocardiology (ISE) (funkcia: člen)

MUDr. Igor Riečanský, PhD.

Schizophrenia International Reserach Society (funkcia: člen)

RNDr. Vavrinec Szathmáry, CSc.

International Society of Electrocardiology (funkcia: člen)

Doc. MUDr. Jozef Török, CSc.

Interamerican Society for Hypertension (funkcia: člen)

RNDr. Stanislava Vranková, PhD.

European Council for Cardiovascular Research (ECCR) (funkcia: 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
Kellerová Eva	FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-1. European Commission	20
	Shota Rustaveli Georgian National Foundation	2
Pecháňová Oľga	Austrian Research Promotion Agency	1
	Grantová agentúra ČR	2
Riečanský Igor	Interná grantová agentúra ministerstva zdravotníctva ČR	1

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

V dňoch 3.7.-11.7. 2011 navštívila RNDr. Soňa Čáčányiová a v dňoch 22.8.-30.8. 2011 navštívil RNDr. František Kristek, DrSc. Institute for Medical Research, Belehrad, Srbsko v rámci projektu medzi Slovenskom a Srbskom (SK-SRB-0026-09). Na základe vyžiadania predniesla RNDr. Soňa Čáčányiová na ústave prednášku „The effect of chronic neuronal NO-synthase inhibition on vasoactivity of conduit arteries in Wistar rats and spontaneously hypertensive rats“ a RNDr. František Kristek, DrSc. predniesol prednášku „The long-term effect of two different NO-synthase inhibitors on the structure of cardiovascular system“. Počas návštev sa obe strany oboznámili s výsledkami predchádzajúcich experimentov, ktorých spracovanie a vyhodnotenie vyústilo do štyroch publikácií v medzinárodnom karentovanom časopise - Current Pharmaceutical Biotechnology, 12 (9), 2011.

Základným cieľom projektu financovaného SAIA: Akcia Rakúsko – Slovensko (projekt č. 2000-03-15-0004) bolo vytvorenie bilaterálnych vzťahov medzi laboratóriami na Slovensku (ÚNPF SAV, FTVŠ) a v Rakúsku (AKH Wien) s dôrazom na účasť mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov. Prostriedky MVTS na podporu riešenia tohto medzinárodného projektu pridelené na rok 2011 boli využité na skvalitnenie materiálneho zabezpečenia projektu. V rámci projektu sa v roku 2011 uskutočnili viaceré vzájomné pracovné návštevy laboratórií, pobyty doktorandov na pracovisku vo Viedni a záverečný seminár, ktorý sa konal na Klinike fyzikálnej medicíny a rehabilitácie Viedenskej lekárskej fakulty v dňoch 28.7.-29.7.2011. Cieľom stretnutia bolo prezentovanie výsledkov získaných z meraní realizovaných počas predchádzajúcich pobytov doktorandov na pracovisku vo Viedni. Prezentácie sa týkali vplyvu senzorickej spätnej väzby na zlepšenie rovnováhy postoja. Zároveň sa vytvoril priestor pre vzájomnú diskusiu o možnostiach ďalšej spolupráce.

Ďalšia perspektívna spolupráca v roku 2011 je spolupráca s laboratóriom Dr. Julie Chan (PI) a Dr. Samuel Chana na Chang Gung Memorial Hospital (Kaohsiung, Taiwan, ROC) sa už viac rokov venuje neurogénemu modelu hypertenzie. Táto skupina ako prvá poukázala na zmeny v génovej a proteínovej expresii v RVLM časti mozgového kmeňa počas hypertenzie. Spolupráca vznikla na základe prelínajúcich sa vedeckých záujmov o antioxidantnú génovú terapiu, oxidačný stres a radikálovú signalizáciu v hypertenzii a je financovaná zo spoločného grantu SAS - NSC JRP. Výsledkom doterajšej spolupráce sú 3 vzájomné pracovné návštevy (jedenkrát návšteva taiwanskeho partnera na Slovensku a dvakrát návšteva slovenských partnerov na Taiwane). V rámci spolupráce sa doteraz uskutočnili 2 workshopy. Prvý sa uskutočnil v roku 2010. Druhý workshop s pracovnými témami: Phosphorylated cascades, radical signalization and oxidative stress in hypertension a Structural changes in vessels during treatment of hypertension sa uskutočnil 15.-17. novembra 2011 v Centre for Translation Research in Biomedical Sciences, Chang Gung Memorial Hospital, Kaohsiung Medical Center (Kaohsiung, Taiwan, ROC). V rámci spolupráce bola napísaná a opublikovaná kapitola Approaches in Gene Therapy of Cancer and Cardiovascular Diseases, ktorá vyšla v knihe Gene Therapy Applications, Ed: Chunsheng Kang, ISBN 978-953-307-541-9, Publisher: InTech, August 2011 pp. 59-84, 2011.

Mgr. Anna Zemančíková v dňoch 17.-28. 10. 2011 navštívila laboratórium Oddelení růstu a diferenciace buněčných populací Fyziologického ústavu AV ČR v Prahe, kde mala možnosť oboznámiť sa s vedeckou náplňou a s najnovšími metodickými postupmi tohto pracoviska, najmä v oblasti bunkových/tkanivových kultúr. Spoznala celé spektrum metodík, využívaných pri testovaní vhodnosti rôznych materiálov pre rast a funkciu buniek za účelom možnosti vytvárania funkčných protéz cievneho a kostného tkaniva na báze týchto materiálov. Ide o viaceré optické metódy hodnotenia rastu a morfológie buniek, biochemické a molekulárne metódy stanovenia rôznych markerov bunkovej senescencie a poškodenia. S vedeckými pracovníkmi diskutovala o možnostiach testovania funkčných vlastností cievnych protéz metódou merania mechanickej aktivity ich hladkosvalovej zložky v podmienkach in vitro a tiež o zmenách v adhezívnych a proliferatívnych vlastnostiach buniek cievnej steny pri hypertenzii.

*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 ÚNPF SAV vychádza z troch okruhov:

1. Na ústave prebehla reštrukturalizácia vedeckých tímov; vytvorili sa flexibilné laboratória s lepšou možnosťou spolupráce, získavania projektov a zapájania sa do vedeckých centier na domácej a medzinárodnej úrovni.

Vzhľadom k transformácii SAV na „priateľskejšiu“ formu hospodárenia, pri reorganizácii jednotlivých laboratórnych jednotiek naďalej počítame so vznikom špecializovaného Centra regulácie motoriky a Centra diagnostiky skorých štádií neurodegeneračných porúch. V rámci už existujúceho Centra experimentálnej medicíny v spolupráci s LFUK a Fakultnou nemocnicou počítame so vznikom nového laboratória zameraného na špecifikovanie príčin vzniku niektorých cirkulačných porúch. Podobne, v spolupráci s Technologickým inštitútom SAV plánujeme vznik laboratória pre cieleň transport liečiv na báze nanonosičov. Takto by sa umožnila spolupráca s neštátnymi medicínskymi jednotkami (ambulancia, centrum), ktoré majú záujem podieľať sa na vyšetrovaní pacientov metodikami využívanými pri výskume fyziologických regulačných mechanizmov človeka na ÚNPF SAV a to v rámci plánovaného Centra regulácie motoriky a Centra diagnostiky skorých štádií neurodegeneračných porúch. Vzniklo by tak prepojenie medzi ÚNPF SAV, medicínskou jednotkou a zdravotnou poisťovňou. Možnosti diskutujeme s odborníkmi a špecialistami zo zdravotníckej praxe.

Ďalej by sa umožnilo vybudovanie spoločných biochemických laboratórií ústavu a inštitúcie, ktoré majú záujem využívať vedecké zameranie ÚNPF SAV, napr. farmaceutické firmy a bioinkubátory. V tomto smere sme v minulom roku zahájili rokovania so zástupcom Board of Directors of the Research Foundation of State University of New York (SUNY) a Board of Directors of the Broad Hollow Biocubator of SUNY počas jeho návštevy Ústavu a pri nasledujúcich spoločných jednaniach. Na základe úspešných rokovaní v súčasnosti zriaďujeme spoločné laboratória resp. pracoviská s Broad Hollow Biocubator of SUNY, USA zastúpený Prof. Georgom Stefanom a s Center for Cardiovascular Research, Charité-Universitätsmedizin, Berlin zastúpený Prof. Thomasom Ungerom. Rokujeme so spoločnosťou Visual Sonics, Toronto o spoločnom laboratóriu pre sledovanie kardiovaskulárnych funkcií *in vivo*.

Keďže situácia grantových agentúr v rámci SR je viac než neistá, dôležitá je orientácia na medzinárodné agentúry a spoločnosti. Ústav sa týmto smerom bude orientovať i naďalej. V súčasnosti sú podané dva návrhy na projekty 7. RP, v ktorých ÚNPF SAV je zahrnutý ako spoluriešiteľ. Projekt Európskej agentúry pre zdravie a konzumentov, ktorého spoluriešiteľom je ÚNPF SAV bol schválený. Hlavná aktivita ÚNPF SAV (príslušný WP) je terminovaná na obdobie 1.11.2011 - 31.8.2012.

2. Participácia na vednej politike SAV, predovšetkým účasť vo výzve centier excelencie SAV a získanie Centra excelentnosti pre výskum regulačnej úlohy oxidu dusnatého v chorobách z civilizácie (NOREG) ako aj prehľbovanie väzieb medzi oddeleniami SAV (ŠF EÚ - CEKOMAT).

3. Spoluúčasť na príprave tém pre projekty EÚ prostredníctvom účasti ústavu v Európskej sieti pre podporu zdravia na pracovisku. Vo februári a decembri 2011 sa zástupcovia ústavu zúčastnili operatívnych schôdzí uvedenej siete v Berlíne a Varšave. Na týchto schôdzach sa pripravovali návrhy tém, z ktorých by sa mohli niektoré objaviť vo výzvach EAHC pre r. 2013.

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: Lekárska fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko: Centrum experimentálnej medicíny

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: Kardiovaskulárny a nervový systém

Zhodnotenie: ÚNPF SAV a LF UK vytvorili v marci 2007 spoločné pracovisko s názvom CENTRUM EXPERIMENTÁLNEJ MEDICÍNY. V spoločnom pracovisku sú t. č. zahrnuté zostrany LF UK: Ústav patologickej fyziológie, Ústav patologickej anatómie, Ústav fyziológie, Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie, II. Neurologická klinika. Zo strany ÚNPF SAV: Laboratórium neuro-kardiovaskulárnych interakcií, Laboratórium neurohumorálnej regulácie hemodynamiky, Laboratórium etiopatogenézy cievnych porúch, Laboratórium kognitívnej neurovedy, Laboratórium regulácie motoriky. Cieľom spoločného pracoviska je rozvoj teoretickej a infraštruktúrálnej bázy v oblasti rozvoja experimentálnej medicíny so snahou využiť poznatky v základnom klinickom výskume a širšej zdravotníckej praxi, spoločná výchova doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov v rámci spoločných projektov, združovanie finančných prostriedkov na nákup prístrojovej techniky ako aj efektívne využívanie už existujúcej infraštruktúry oboch pracovísk.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca s II. Neurologickou klinikou Lekárskej fakulty UK Bratislava

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: : Interakcia somatosenzorickej a zrakovej informácie u pacientov v počiatočných štádiách Parkinsonovej choroby a u kontrolného súboru zdravých seniorov

Zhodnotenie: V rámci dynamických testov postoja sme namerali údaje o posturálnych reakciách pri zrakovej a somatosenzorickej stimulácii a ich vzájomnej kombinácii. Výsledky ukázali, že najmä v intervale po skončení duálnej senzorickej stimulácie pacienti s Parkinsonovou chorobou vykazovali značnú posturálnu instabilitu.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Trnavská univerzita v Trnave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Vedecká spolupráca s Filozofickou fakultou

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Kognitívna neuroveda

Zhodnotenie: Spolupráca na výskumnom projekte VEGA 2/0023/10. Podrobnosti v Prílohe č.2 - projekty.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Masarykova univerzita Brno, ČR

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): výskumná spolupráca

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: kognitívna neuroveda

Zhodnotenie: Lekárska fakulta, Klinika psychiatrie. Bol vypracovaný bilaterálny výskumný projekt zameraný na výskum spracovania zrakovej informácie u pacientov so schizofréniou. Bol realizované pilotné merania zrakových rovnovážnych potenciálov pri vysokofrekvenčnej fotostimulácii. Spolupráca s Psychiatrickou klinikou LF MU je zameraná na výskum patofyziológie schizofrénie a momentálne sa výskum zameriava na poruchy kôrových mechanizmov spracovania zrakovej informácie.

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Pedagogická spolupráca

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Patologická fyziológia

Zhodnotenie: Dr. Pecháňová, Dr. Jagla a Dr. Riečanský sa podieľajú na semestrálnych prednáškach a cvičeniach v odbore patologická fyziológia v rámci pregraduálnej výchovy na Lekárskej fakulte SZU.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Universität Wien, Österreich

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): medziústavná dohoda

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: kognitívna neuroveda

Zhodnotenie: Fakulta psychológie, Inštitút klinickej,biologickej a diferenciálnej psychológie, Oddelenie biologickej psychológie. Spolupráca sa rozvíja na podklade medziústavnej dohody s Inštitútom klinickej, biologickej a diferenciálnej psychológie a tiež výskumného projektu MUDr. I. Riečanského, Ph.D. V rámci spolupráce sa na viedenskom pracovisku realizujú multikanálové EEG merania zamerané predovšetkým na výskum vizuo-priestorovej kognície. Dr. Riečanský zabezpečuje na Fakulte psychológie Univerzity Viedeň semestrálne prednášky z humánnej biológie a genetiky a vedie seminár z kognitívnej neurovedy.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: University of Kragujevac, Srbsko

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Medziústavná dohoda

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Vedecko-pedagogická spolupráca

Zhodnotenie: V septembri 2011 sme podpísali zmluvu o medziústavnej spolupráci s Univerzitou v Kragujevaci. Spolupráca je zameraná na sledovanie niektorých kardiovaskulárnych a neurofyziologických korelátov ako i na pedagogiku.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Charité-University Medicine, Berlin, Nemecko

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Vedecko-výskumná spolupráca

Zhodnotenie: V júni 2011 sme podpísali zmluvu o spoločnom pracovisku s Charité-University Medicine v Berlíne. Spoločné pracovisko je zamerané na spoluprácu pri analýze mechanizmov renín-angiotenzín-aldosterónovej dráhy.

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

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

Na ÚNPF sa dlhodobo systematicky a buduje databáza hodnôt tlaku krvi, srdcovej frekvencie a somatometrických parametrov u detí a mládeže Slovenska vo veku 3-20 rokov. Nové a už existujúce údaje v databáze sú analyzované vzhľadom na pohlavie, etnickú príslušnosť, prítomnosť hypertenzie u rodičov, a tiež vzhľadom na záťažové faktory prostredia a životný štýl s cieľom zistiť normálny rozsah krvného tlaku vo vzťahu k veku, pohlaviu a k telesnému vzrastu u detí a mládeže na Slovensku. Výsledky umožňuje zlepšiť identifikáciu detí so zvýšeným krvným tlakom a tak pomáhajú praktickým lekárom indikovať prípadné potrebné klinické vyšetrenia a najmä aplikovať včasné preventívne a klinické opatrenia, čím sa zníži dlhodobé zdravotné riziko vyplývajúce zo zvýšeného tlaku krvi.

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

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV rokuje s firmou SWAN o možných výstupoch, ktoré vyplývajú z využiteľnosti markerov kardiovaskulárnych chorôb pre potreby diagnostiky v širšej zdravotníckej praxi.

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
MUDr. Fedor Jagla, CSc.	Stála skupina č.18 pre lekárske a farmaceutické vedy Akreditačnej komisie MŠ SR	člen
	EUROPEAN NETWORK FOR WORKPLACE HEALTH PROMOTION - poradný orgán EC a DG Sanco	národný delegát
RNDr. Oľga Pechánová, DrSc.	EUROPEAN NETWORK FOR WORKPLACE HEALTH PROMOTION - poradný orgán EC a DG Sanco	členka

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

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
-----------------	--------------	---------

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

Spolupráca v rámci Národného programu prevencie ochorení srdca a ciev – Zdravé srdce pre Slovensko - Časť pre deti a dorast (MZ SR)

Hlavný koordinátor NPPOSC: MUDr. Jozef Mašura CSc - hlavný odborník pre detskú kardiológiu
Riešitelia za ÚNPF: RNDr. V. Regecová, MUDr. E. Kellerová DrSc

Národný program prevencie ochorení srdca a ciev (NPPOSC) bol vypracovaný v súlade s Programovým vyhlásením vlády schváleným uznesením č. 26 zo 4.8.2006. Nevyhnutnosť realizácie NPPOSC vychádza z negatívnych štatistík, podľa ktorých je na Slovensku chorobnosť a úmrtnosť na srdcovo-cievne ochorenia dlhodobo jedna z najvyšších v rámci vyspelej Európskej únie, v súčasnosti je približne 2,5-násobne vyššia ako priemer EÚ. Zámerom NPPOSC je zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva zlepšením kontroly najzávažnejších rizikových faktorov ako sú hypertenzia, vysoká hladina lipidov a cholesterolu a pod. NPPOSC sa skladá z časti pre dospelých a z časti pre deti a dorast. ÚNPF SAV participuje na časti pre deti a dorast. Úlohou bude:

- Príprava podkladov (dotazníkov) a vypracovanie prehľadných materiálov s aktuálnymi referenčnými údajmi (antropometria, krvný tlak, srdcová frekvencia) populácie detí a adolescentov na Slovensku.
- Sledovanie výskytu rizikových faktorov kardiovaskulárnych chorôb vo vzťahu k demografickým, anamnestickým a somatickým parametrom, vplyv životného štýlu a škodlivých návykov.
- Analýza získaných údajov, porovnanie s populáciami detí v zahraničí, detekcia rizikových skupín.
- Hodnotenie trendov a efektu preventívnych opatrení.
- Konzultačná, prednášková a publikačná činnosť

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Michal Horňáček		PB	Neuroelektrická aktivita mozgu a vnútorné praktiky (meditácia) a neuroelektrická mozgová aktivita	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Zochova 9, Bratislava	21.4.2011
MUDr. Fedor Jagla, CSc.		IN	100 názorov	http://100nazorov.sk	2011
MUDr. Fedor Jagla, CSc.		TL	Editorial-11a	Act.Nerv.Sup.Rediviva, 53, 2011, 1, 1-2	2011
MUDr. Fedor Jagla, CSc.		TV	Interview	TV JOJ	2011
MUDr. Fedor Jagla, CSc.		TL	Laudatio:prof.Freybergh	Act.Nerv.Super.Rediviva, 53, 2011, 4, 1-2	2011
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.		IN	100 názorov	http://100nazorov.sk	14.7.2011
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.		IN	Dialóg vedy a umenia	http://www.barusrattus.sk/program	12.12.2011
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.		TL	Fedor Šimko a Oľga Pecháňová po druhý krát hosťujúcimi editormi Journal of Hypertension	Naša Univerzita	7.3.2011
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.		IN	Publikační okénko - k spec. číslu Journal of Hypertension	http://www.lf2.cuni.cz/Informace	21.3.2011
MUDr. Igor Riečanský, PhD.		TV	Interview	TV Joj	2011
RNDr. Vavrínek Szathmáry, CSc.		RO	Hosť redaktorky PhDr. H. Michalčíkovej v rámci relácie	Rádio Regina	8.11.2011

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	1	Tlač	3	TV	2
rozhlas	1	Internet	12	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
87. Fyziologické dni	medzinárodná	Bratislava	09.02.-11.02.2011	220
7. medzinárodné NO sympóziu: Od základných regulácií k ochoreniam z civilizácie	medzinárodná	Makarska, Chorvátsko	07.09.-12.09.2011	45
6. Medzinárodné sympóziu regulácie vzpriameného postoja - Postoj a chôdza vo výskume, klinike a športe	medzinárodná	Smolenice	15.09.-18.09.2011	80
45. Medziodborová konferencia o klinickom a experimentálnom výskume vyšších funkcií mozgu	medzinárodná	Bratislava	10.10.-11.10.2011	50

9.3. Účasť na výstavách

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	1

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Interdisciplinary Toxicology (funkcia: členka Editorial board)
Research and Reviews in BioScience (funkcia: členka Editorial board)

MUDr. Fedor Jagla, CSc.

Activitas Nervosa Superior Rediviva (funkcia: Editor-in-chief)

Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.

Forum Statisticum Slovacum (funkcia: clen)
Slovenska antropologia (funkcia: clen)

MUDr. Eva Kellerová, DrSc.

Československá fyziologie (funkcia: člen redakčnej rady)
Neuroendocrinology Letters (funkcia: Board of associate editors - member)
Scripta Medica (funkcia: International Advisory Board Member)

RNDr. František Kristek, DrSc.

International Journal of Cardiovascular Medicine a Science (funkcia: člen Editorial board)

MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD.

Frontiers in Bioscience (funkcia: Managing editor)
World Journal of Hypertension (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Activitas Nervosa Superior Rediviva (funkcia: deputy chief editor)
Current Vascular Pharmacology (funkcia: členka edičnej rady)
General Physiology and Biophysics (funkcia: členka edičnej rady)
Journal of Geriatric Cardiology (funkcia: členka edičnej rady)
Physiological Research (funkcia: členka redakčnej rady)
World Hypertension (funkcia: členka edičnej rady)

MUDr. Igor Riečanský, PhD.

Activitas Nervosa Superior Rediviva (funkcia: člen redakčnej rady)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská hypertenziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (funkcia: člen)

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská hypertenziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ima Dovinová, PhD.

Fyziologická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (funkcia: člen)

Ing. František Hlavačka, CSc.

Fyziologická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Spoločnosť pre vyššie funkcie mozgu SLS (funkcia: člen)

MUDr. Fedor Jagla, CSc.

Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (funkcia: pokladník)
Slovenská neuropsychiatrická spoločnosť SLS (funkcia: člen výboru)
Slovenská psychiatrická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre vyššie funkcie mozgu SLS (funkcia: prezident)

MUDr. Pavol Janega, PhD

Slovenská histo a cytochemická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská lekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.

Slovenska biometricka spolocnost pri SAPV (funkcia: clen vyboru)
Slovenska statisticka a demograficka spolocnost (funkcia: clen vyboru)

MUDr. Eva Kellerová, DrSc.

Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Slovenská hypertenzologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Spoločnosť pre vyššie funkcie mozgu SLS (funkcia: člen)

Ing. Mária Kováčsová

Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská hypertenziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť patologickej a klinickej fyziológie (funkcia: člen)

RNDr. František Kristek, DrSc.

Slovenská anatomická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť, (funkcia: člen)

Mgr. Jana Parohová

Slovenská lekárska spoločnosť (funkcia: člen)

MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD.

Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská lekárska spoločnosť- Fyziologická, Internistická, Hypertenziologická spoločnosť
(funkcia: člen)

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Slovenská biochemická spoločnosť (funkcia: členka)
Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (funkcia: členka výboru)

RNDr. Angelika Púzserová, PhD.

Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Slovenská hypertenziologická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Valéria Regecová

Slovenská antropologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská hypertenziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)

MUDr. Igor Riečanský, PhD.

Fyziologická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Psychiatrická spoločnosť SLS (funkcia: člen)
Spoločnosť pre vyššie funkcie mozgu SLS (funkcia: vedecký sekretár)

RNDr. Vavrínek Szathmáry, CSc.

Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť lekárskej fyziky a biofyziky (funkcia: člen)

Doc. MUDr. Jozef Török, CSc.

Slovenská farmakologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: predseda dozornej rady)
Slovenská hypertenziologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť patologickej a klinickej fyziológie (funkcia: člen výboru)

RNDr. Stanislava Vranková, PhD.

Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Anna Zemančíková, PhD.

Slovenská fyziologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská kardiologická spoločnosť (funkcia: člen)

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

Dňa 9.11.2011 v rámci Týždňa vedy a techniky usporiadal ÚNPF SAV Deň otvorených dverí pre záujemcov z verejnosti. V úvode podujatia dr.Jagla informoval účastníkov o programe EÚ v oblasti podpory zdravia a predovšetkým o možnostiach a aktivitách Slovenskej Akadémie Vied. Pripomenul výsledky projektu 27 štátov EÚ "Pohnime Európou", ktorý koordinoval v SR ÚNPF SAV a bol zameraný na 4 zo siedmich hlavných rizikových faktorov tzv. ochorení z civilizácie - na tabakizmus, alkoholizmus, nutriciu a telesnú aktivitu. Zároveň poukázal na skutočnosť, že i keď najvyššia morbidita a mortalita je spôsobená poruchami a ochoreniami kardiovaskulárneho systému (42%), značná časť obyvateľstva (27%) prežije každoročne nejakú mentálnu poruchu. Náklady na ochorenia kardiovaskulárneho systému činia cca 169 miliónov EUR ročne a náklady na liečenie mentálnych porúch dosahujú výšku až 240 miliónov EUR. To samozrejme vyvoláva potrebu zvýšenej orientácie základného výskumu a opatrení v oblasti verejného zdravotníctva v tejto oblasti. ÚNPF SAV sa vo februári 2011 zúčastnil diskusie 150 expertov EÚ o praktických možnostiach zvýšenia aktivít v oblasti podpory duševného zdravia, výsledok ktorej slúžia ako podklad pre zdravotnú politiku EK a EP. Dr. Jagla poukázal na skutočnosť, že zlé mentálne zdravie sa významne podieľa prostredníctvom zlyhávajúcich regulačných funkcií nervového, hormonálneho a imunitného systému, ako aj vplyvom zdravia poškodzujúceho správania na vzniku tzv. srdcových príhod.

Pretože ÚNPF SAV je zameraný na fyziológiu srdcovo-cievneho a nervového systému, je jeho angažovanie v oblasti európskych projektov na podporu zdravia v súlade nielen s Rozhodnutím Európskeho Parlamentu o účasti výskumných organizácií v tejto oblasti, ale aj logickým vyústením aplikačných možností získaných výsledkov výskumnej činnosti ústavu. V závere prezentácie boli záujemci informovaní o oficiálnej štatistike týkajúcej sa financovania výskumu mentálneho zdravia v jednotlivých krajinách EÚ s poukázaním na skutočnosť, že táto oblasť je v SR úplne nedostatočne financovaná. Po tejto prezentácii nasledovala prehliadka laboratórii ústavu a diskusia s jednotlivými pracovníkmi ústavu.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		6935
z toho	knihy a zviazané periodiká	6935
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	Mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		7
z toho zahraničné periodiká		4
Ročný prírastok knižničných jednotiek		21
v tom	Kúpou	19
	Darom	2
	Výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		0

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		1045
z toho	odborná literatúra pre dospelých	942
	výpožičky periodík	60
	prezenčné výpožičky	43
MVS iným knižniciam		8
MVS z iných knižníc		10
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	37
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	158

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 €	2198,67

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV má ústavnú knižnicu, ktorej činnosť zabezpečuje 1 pracovníčka. Prehľad poskytovaných knižnično-informačných služieb: výpožičná služba pre pracovníkov ÚNPF SAV, prípadne iného ústavu SAV (ostatným sa služby poskytujú prezenčne), medziknižničná výpožičná služba vrátane reprografických služieb, vyhľadávanie citovanosti, príp. spracovanie rešerší podľa potrieb pracovníkov ústavu, evidencia publikačnej činnosti v programe ARL, informačné služby.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

- VK SAV pre lekárske vedy (tajomníčka)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

RNDr. František Kristek, DrSc.

- Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (člen)

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

- Komisia SAV pre zahraničné styky (členka)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

MUDr. Fedor Jagla, CSc.

- Komisia pre lekárske a farmaceutické vedy (člen)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2011	Čerpanie k 31.12.2011 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky spolu	667398,00	771821,32	667389,99	104431,33
z toho:				
- kapitálové výdavky	7000,00	9792,60	6999,60	2793,00
- bežné výdavky	660398,00	762028,72	660390,39	101638,33
z toho:				
- mzdové výdavky	341695,00	351546,00	341695,00	10051,00
odvody do poisťovní a NÚP	116595,00	119445,18	116593,45	2922,44
- tovary a ďalšie služby	142096,00	231025,54	142089,94	88664,89
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	60645,00	102790,43	60645,00	41874,72
výdavky na periodickú tlač	0	0	0	0
transfery na vedeckú výchovu	60012,00	60012,00	60012,00	0

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2011	Plnenie k 31.12.2011
Príjmy spolu:	652 ,00	105113,62
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	353,20	383,49
z toho:		
- príjmy za nájomné	298,80	298,80
mimorozpočtové príjmy (účet 780)		104431,33

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Antalova cena:

Vedenie a Vedecká rada ÚNPF SAV v roku 2008 zriadili Cenu Akademika Juraja Antala. Prof. MUDr. Juraj Antal, DrSc., zakladateľ slovenskej národnej fyziológie, bol jedným zo zakladajúcich členov a prvým a dlhoročným riaditeľom ústavu. Cena sa zriadila so súhlasom manželky prof. Antala pani MUDr. Kataríny Antalovej-Kubincovej.

Cena Akademika Juraja Antala je určená mladým fyziológom, ktorí v roku publikovania súťažnej práce resp. prác neprekročili 35 rokov. Súťažné práce môžu tematicky patriť do ktorejkoľvek vedeckej oblasti fyziológie. Do súťaže môže autor prihlásiť jednu prácu, alebo súbor prác vydaných v roku pred prihlásením do súťaže. V prípade spoluautorstva treba dodať vyjadrenie o autorskom podiele, s ktorým súhlasia ostatní spoluautori. K prihláške do súťaže autor priloží vlastné práce v dvoch exemplároch.

Cenou sa okrem vlastnej publikačnej tvorby podnecuje účasť oceneného na získavaní mimorozpočtových finančných zdrojov (granty domáce i medzinárodné), ako aj na národnej, medzinárodnej a medziodborovej vedeckej spolupráci. Prihlášky sa podávajú vedeniu Ústavu normálnej a patologickej fyziológie SAV, Sienkiewiczova 1, 813 71 Bratislava do 31. augusta príslušného roka. Príslušné inštrukcie sú uvedené na web stránke ÚNPF SAV.

*Časopis *Activitas Nervosa Superior Rediviva*:*

Od r. 2009 ho vydáva Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV v spolupráci s Vysokou školou Sv. Alžbety v Bratislave. Sídлом redakcie je ÚNPF SAV a jedným z jeho 3 šéfredaktorov je pracovník ústavu Dr. Jagla. V r. 2009 bol časopisu priznaný (ako pokračovateľovi povodného ANS) 51 ročník a vydali sme dve dvojčísla. Od r. 2011 je časopis už zaradený aj do databázy SCOPUS, okrem toho je zaradený do viacerých databáz ako sú Index Copernicus, EMBASE, Psynex (DIMDI), Pascal database of INIST. Našou snahou je dosiahnuť v najbližšom možnom období zaradenie časopisu do MedLine a priznanie impakt faktora.

Činnosť ústavu ako Národného kontaktného bodu Európskej siete pre podporu zdravia na pracovisku:

V r. 2011 ústav participoval na príprave multilaterálneho projektu pre výzvu v rámci agentúry EÚ pre programy typu public health. Návrh boli podaný a po evalvačnom pokračovaní prijatý - ÚNPF SAV je jedným z riešiteľov tohto projektu zameraného na chronické ochorenia. Okrem toho sa zástupca ústavu zúčastnil jednaní v Haagu (február 2011), na ktorom sa pripravovali podklady pre aktivity EÚ v oblasti mentálneho zdravia pre nasledujúce obdobie. V decembri 2011 sa zástupcovia ústavu zúčastnili tzv. Business meetingu Európskej siete vo Varšave, na ktorom sa konkretizovala činnosť jednotlivých národných kontaktných bodov pri plnení úloh projektu zameraného na chronické ochorenia.

NO klub:

NO klub podstatnou mierou prispieva k združovaniu vedeckých pracovníkov, ktorí sa v rámci svojej výskumnej činnosti zameriavajú na signalizačnú a regulačnú úlohu oxidu dusnatého v živom organizme. V roku 2011 členovia NO klubu v spolupráci s ÚNPF SAV organizovali 7. medzinárodné NO sympóziu v Chorvátsku, tentoraz v meste Makarska. Viac informácií je uvedených v kapitole Vedecké podujatia.

Obdobne, prostredníctvom Slovenskej spoločnosti pre vyššie funkcie mozgu SLS a Slovenskej neuropsychiatrickej spoločnosti SLS, pracovníci ústavu ovplyvňujú výskum a aj klinické využitie poznatkov z oblasti regulačných mechanizmov spracúvania informácií v mozgu a riadenia príslušnej reflexnej i intencne iniciovanej pohybovej aktivity. Pravidelné odborné i vedecké podujatia v tejto oblasti slúžia nielen prezentácii získaných výsledkov, ale najmä pre edukáciu odbornej verejnosti v oblasti interdisciplinárneho výskumu mechanizmov neurobiológie správania, integračných funkcií mozgu a vplyvu psychických a sociálnych činiteľov.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2011

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Szathmáry Vavrínek

Významná osobnosť SAV v roku 2011

Oceňovateľ: Predseda SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Barta Andrej

2. miesto v súťaži o najlepšiu publikáciu SFyS v roku 2010

Oceňovateľ: Slovenská fyziologická spoločnosť

Opis: súbor prác autorov F. Šimko, O. Pecháňová a spol. (LF UK a SAV Bratislava)

Máleková Magdaléna

Ocenenie za najlepší poster mladých fyziológov 87. Fyziologických dní

Oceňovateľ: Slovenská fyziologická spoločnosť

Opis: LONG-TERM INHIBITION OF NEURONAL NO-SYNTHASE EVOKED DIFFERENT EFFECT IN SHR AND WISTAR RATS. M. Máleková, S. Čačányiová, F. Kristek.

Pecháňová Oľga

Cena za najlepšiu publikáciu v roku 2009

Oceňovateľ: Slovenská hypertenziologická spoločnosť

Púzserová Angelika

Cena za najlepší poster

Oceňovateľ: Vedecká a organizačná komisia kongresu

Opis: Angelika Púzserová, Jana Kopincová, Peter Slezák, Iveta Bernátová: Získanie ceny za najlepší poster s názvom "Nitric oxide is not the cause of endothelial dysfunction in femoral arteries in an experimental model of human prehypertension" na medzinárodnom kongrese 6th Central European Meeting on Hypertension, Bratislava, 2011

Púzserová Angelika, Iveta Bernátová, Oľga Pecháňová, Stanislava Vranková, Jana Parohová

Cena za najlepší súbor publikácií v roku 2009

Oceňovateľ: Slovenská fyziologická spoločnosť

Riečanský Igor

Matulayova cena

Oceňovateľ: Slovenská psychiatrická spoločnosť

Opis: Ocenená bola publikácia RIEČANSKÝ, Igor - KAŠPÁREK, Tomáš - ŘEHULOVÁ, Jitka - KATINA, Stanislav - PŘIKRYL, R. Aberrant EEG responses to gamma-frequency visual stimulation in schizophrenia. In Schizophrenia Research, 2010, vol. 124, no. 1-3, p. 101-109.

Slezák Peter

Víťaz v kategórii: BIOFYZIKA, BIOFYZIKÁLNA MEDICÍNA

Oceňovateľ: Ineraktívna konferencia mladých vedcov preveda 2011

Opis: Štatistická analýza acetylcholinových vazorelaxačných kriviek so zameraním sa na dôkaz

prítomnosti uvoľňovania od endotelu závislých kontrakčných faktorov (EDCFs) Autori: Peter Slezák, Angelika Púzserová, Iveta Waczulíková VYHODNOTENIE III. ročníka INTERAKTÍVNEJ KONFERENCIE MLADÝCH VEDCOV

Vranková Stanislava

2. miesto v súťaži o najlepšiu publikáciu SFyS v roku 2010

Oceňovateľ: Slovenská fyziologická spoločnosť

Opis: súbor prác autorov F. Šimko, O. Pecháňová a spol. (LF UK a SAV Bratislava)

15.2. Medzinárodné ocenenia

Čačányiová Soňa

Pozvanie editovať špeciálne číslo Current Pharmaceutical Biotechnology

Oceňovateľ: Editorial board Current Pharmaceutical Biotechnology

Opis: Na základe dosiahnutých výsledkov, Chief Editor časopisu Current Pharmaceutical Biotechnology (Zoltan Foldes-Papp) rozhodol o pozvaní editovať špeciálne

Pecháňová Oľga

Nominácia a prijatie za člena Európskej akadémie vied a umení

Oceňovateľ: Európska akadémia vied a umení

Opis: Európska akadémia vied a umení nominuje svojich budúcich členov na základe vedeckých výstupov a etických kritérií. Nomináciu doporúčujú členovia EAVU.

Török Jozef

Purkyňova prednáška na otvorení 87. fyziologických dní

Oceňovateľ: Výbor slovenskej a českej fyziologickej spoločnosti

Opis: Na základe doterajších výsledkov, týkajúcich sa nervovej regulácie cievneho systému, bol poctený prednesením úvodnej Purkyňovej prednášky na stretnutí fyziológov zo Slovenska, Česka a ďalších krajín: "Sympatiková regulácia aktivity cievneho hladkého svalu a jej modulácia vazoaktívnymi látkami".

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 r. 2011 nežiadal nikto informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc., 02/ 52926271 kl. 235

Tatiana Binčíková, 02 52926593, 02/52926271 kl. 299

MUDr. Fedor Jagla, CSc., 02/52926276, 02/52926271 kl.293

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc., 02/52926618, 02/52926271 kl. 234

Katarína Šoltéssová, 02/52926271 kl. 230

Riaditeľ organizácie SAV:

.....
RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Správu schválila VR ÚNPF SAV dňa 26.1.2012.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2011****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.	100	1.00
2.	RNDr. František Kristek, DrSc.	100	1.00
3.	RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.	100	1.00
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	Doc. MUDr. Jozef Török, CSc.	20	0.26
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Soňa Čáčányiová, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Ima Dovinová, PhD.	100	1.00
3.	Ing. František Hlavačka, CSc.	50	0.56
4.	MUDr. Fedor Jagla, CSc.	80	0.94
5.	MUDr. Pavol Janega, PhD	30	0.30
6.	MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD.	75	0.75
7.	MUDr. Igor Riečanský, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Vavrinec Szathmáry, CSc.	10	0.22
9.	RNDr. Stanislava Vranková, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Diana Bzdúšková, PhD.	20	0.20
2.	RNDr. Martina Cebová, PhD.	100	1.00
3.	Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.	50	0.50
4.	RNDr. Angelika Púzserová, PhD.	100	1.00
5.	PhDr. Marián Špajdel, PhD.	50	0.47
6.	MUDr. Ľudmila Tóbiková, PhD.	20	0.20
7.	MUDr. Peter Valkovič, PhD.	30	0.27
8.	Mgr. Anna Zemančíková, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Mgr. Peter Bališ	20	0.20
2.	MVDr. Andrej Barta	30	0.30
3.	Ing. Štefan Bendžala	130	1.23
4.	Mgr. Andrea Berényiová	20	0.05

5.	Mgr. Kristína Bučková	100	1.00
6.	Mgr. Stanislav Budáč	50	0.50
7.	RNDr. Barbora Cimrová	25	0.25
8.	MUDr. Oľga Dzurková	10	0.10
9.	Mgr. Zuzana Halická	20	0.20
10.	Mgr. Michal Horňáček	20	0.19
11.	Ing. Mária Kováčsová	135	1.35
12.	Ing. Jozef Kožík	20	0.20
13.	MUDr. Peter Kružliak	20	0.07
14.	Doc.MUDr. Ján Lietava, CSc.	25	0.02
15.	RNDr. Jana Lobotková	100	1.00
16.	Mgr. Miroslava Majzúnová	20	0.07
17.	Mgr. Magdaléna Máleková	20	0.20
18.	Mgr. Jana Parohová	100	1.00
19.	Mgr. Alžbeta Polónyová	80	0.80
20.	RNDr. Valéria Regecová	100	1.00
21.	Mgr.art. Maroš Schmidt	10	0.10
22.	Mgr. Peter Slezák	20	0.20
23.	Mgr. Natália Šestáková	20	0.20
24.	Ing. Marcela Tabačková	100	1.13
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Bc. Jakub Bendžala	65	0.65
2.	Tatiana Binčíková	150	1.50
3.	Kamila Dérerová	140	1.40
4.	Andrej Kincel	55	0.18
5.	Ľubica Kosnáčová	100	1.00
6.	Ľubica Lučeničová	100	0.33
7.	Mgr. Zuzana Macsiczová	70	0.70
8.	Lucia Marková	45	0.45
9.	Ing. Viliam Mihálik	46	0.46
10.	Jana Peťová	165	1.36
11.	Ing. Mária Srnová	35	0.35
12.	Katarína Šoltésová	100	1.00
13.	Ing. Rudolf Štrbák	34	0.34
Ostatní pracovníci			

1.	Alojz Daniž	135	1.35
2.	Mária Danižová	100	1.00
3.	Zuzana Húsková	15	0.15
4.	Antónia Klimentová	100	1.00
5.	Miloš Kovář	80	0.80
6.	Margita Neuwerthová	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	MUDr. Eva Kellerová, DrSc.	31.8.2011	0.20
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Bc. Marek Dian	30.6.2011	0.28
2.	Viera Ferienčíková	28.2.2011	0.17

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Peter Bališ	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
2.	MVDr. Andrej Barta	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
3.	Mgr. Andrea Berényiová	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
4.	Mgr. Zuzana Halická	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
5.	Mgr. Miroslava Majzúnová	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
6.	Mgr. Magdaléna Máleková	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
7.	Mgr. Peter Slezák	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
8.	Mgr. Natália Šestáková	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Kristína Bučková	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
2.	Mgr. Stanislav Budáč	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia

3.	Ing. Mária Kováčsová	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
4.	MUDr. Peter Kružliak	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
5.	Mgr. Jana Lobotková	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
6.	Mgr. Jana Parohová	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
7.	Ing. Marcela Tabačeková	Lekárska fakulta UK	7.1.3 normálna a patologická fyziológia

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziústavná dohoda

1.) Účinok antioxidantných látok na metabolický syndróm: rovnováha v produkcii reaktívnych foriem kyslíka a oxidu dusnatého (*Effects of antioxidants on metabolic syndrome: reactive oxygen species/nitric oxide balance*)

Zodpovedný riešiteľ: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 1.1.2007 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: Áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 0, Japonsko: 1
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape sme sa zamerali na sledovanie molekulových mechanizmov, ktoré môžu viesť k fibrotickým zmenám srdca u rôznych modelov vrátane metabolického syndrómu. V prvom rade sme analyzovali účasť nukleárneho faktora kappaB na tomto procese. U zvierat s metabolickým syndrómom sme pozorovali zvýšenú expresiu podjednotiek tohto faktora a aktivitu syntázy oxidu dusnatého, na ktorej sa pravdepodobne podieľa zvýšená upregulácia indukčnej izoformy NO syntázy.

Publikácie:

HLAVAČKOVÁ, Lívia - VRANKOVÁ, Stanislava - JANEĽGA, Pavol - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL, Pavel. The effect of indapamide on development of myocardial hypertrophy and fibrosis in L-NAME-induced hypertension in rat. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 6, p. 845-852. (1.646 - IF2010)

2.) Vplyv prírodných polyfenolov na vývoj a liečbu experimentálnej hypertenzie a remodelácie kardiovaskulárneho systému (*Effect of natural polyphenols on the development and maintenance of experimental hypertension and remodelling of cardiovascular system*)

Zodpovedný riešiteľ: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 1.10.2004 / 30.9.2013
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: Áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Francúzsko: 1
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape riešenia sme sledovali účinok polyfenolického práškoveho extraktu francúzskeho červeného vína Cabernet Sauvignon Provinolu(TM) na krvný tlak a štruktúrne a morfológické parametre cievnej steny u potkanov s experimentálnou intoxikáciou.

Publikácia:

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL, Pavel - ČERNÁ, Andrea - JANEGA, Pavol. Red wine polyphenols correct vascular function infured by chronic carbon tetrachloride intoxication. In General Physiology and Biophysics, 2011, vol. 30, p. 207-213. (1.146 - IF2010)

3.) Metabolický syndróm: zápal, hypertenzia a účinok polyfenolov (*Metabolic syndrome: inflammation in hypertension and effect of polyphenols*)

Zodpovedný riešiteľ: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 15.6.2010 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: Nie
Koordinátor: University of Buenos Aires
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme účinky prírodných polyfenolických látok na funkčné a morfológické parametre srdca a cievnej steny u experimentálneho modelu metabolického syndrómu. Výsledky sme korelovali s aktivitou a expresiou enzýmov zodpovedných za produkciu oxidu dusnatého a reaktívnych foriem kyslíka.

Spolupráca viedla k podpísaniu bilaterálneho projektu v rámci SAS-CONICET.

Publikácia:

HLAVAČKOVÁ, Lívia - JANEGOVÁ, Andrea - ULIČNÁ, Oľga - JANEGA, Pavol - ČERNÁ, Andrea - BABÁL, Pavel. Spice up the hypertension diet - curcumin and piperine prevent remodeling of aorta in experimental L-NAME induced hypertension. In Nutrition & Metabolism, 2011, vol. 8:72, p. 1-10. (2.349 - IF2010)

4.) Dohoda o spolupráci (*Cooperation agreement*)

Zodpovedný riešiteľ: Igor Riečanský
Trvanie projektu: 15.5.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: Áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Rakúsko: 1
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V rámci dohody o spolupráci a Akcie Rakúsko-Slovensko sa ukukočnil mesačný študijný pobyt Dr. Daniely Pfabigan, dokotrandky Inštitútu pre klinickú, biologickú a diferenciálnu psychológiu Univerzity Viedeň. na uvedenom inštitúte pokračovala pedagogická a výskumná aktivita Dr. Riečanského.

Programy: Medzivládna dohoda

5.) Zlepšenie rovnováhy postoja prostredníctvom senzorickej spätnej väzby (*Sensory biofeedback for human balance improvement*)

Zodpovedný riešiteľ:	František Hlavačka
Trvanie projektu:	1.9.2010 / 31.8.2011
Evidenčné číslo projektu:	2010-03-15-0004
Organizácia je koordinátorom projektu:	Áno
Koordinátor:	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Rakúsko: 3
Čerpané financie:	SAIA akcia Rakúsko-SR: 243€

Dosiahnuté výsledky:

Základným cieľom projektu v roku 2011 bolo rozšíriť odbornú spoluprácu medzi bratislavskými a viedenskými laboratóriami a prediskutovať nové postupy pri výskume senzorickeho biofeedbacku pre zlepšenie funkcie rovnováhy postoja.

V roku 2011 sa v rámci projektu Akcie Rakúsko - Slovensko (2000-03-15-0004) uskutočnili viaceré vzájomné pracovné návštevy členov spolupracujúcich kolektívov. Okrem jednodňových návštev sa uskutočnili aj niekoľkodňové pobyty doktorandov vo Viedni:

Mgr. Zuzana Halická (PhD. študentka z ÚNPF SAV) a Mgr. Zuzana Kováčiková (PhD. študentka z FTVŠ UK) strávili 4 dni na Klinike fyzikálnej medicíny a rehabilitácie Viedenskej lekárskej fakulty. Oboznámili sa s diagnostickými a výskumnými metódami. Získali praktické skúsenosti s kamerovým systémom Vicon Motion Analysis pre meranie a 3D analýzu chôdze a s meracím zariadením Equitest NeuroCom. Zúčastnili sa taktiež meraní postoja a chôdze s kamerovým systémom u pacientov s rôznymi ortopedickými problémami na Ortopedickej klinike Speising v Laboratóriu pre výskum chôdze.

Počas druhého štvordňového pobytu na pracovisku vo Viedni Mgr. Zuzana Halická a RNDr. Jana Lobotková (PhD. študentka z ÚNPF SAV) uskutočnili taktiež vlastné merania prostredníctvom prenosných akcelerometrov Xsens v spojení so zariadením Equitest NeuroCom a s kamerovým systémom Vicon.

Hlavnou akciou projektu bol Záverečný seminár vo Viedni na Klinike fyzikálnej medicíny a rehabilitácie Viedenskej lekárskej fakulty, ktorý sa konal v dňoch 28.7.-29.7.2011. Zúčastnilo sa na ňom šesť členov projektu zo Slovenska. Cieľom stretnutia bolo prezentovanie výsledkov získaných z meraní realizovaných počas predchádzajúcich pobytov. Prezentácie sa týkali vplyvu senzorickej spätnej väzby na zlepšenie rovnováhy postoja. Zároveň sa vytvoril priestor pre vzájomnú diskusiu o možnostiach využitia meracích techník jednotlivých laboratórií, o prínose výsledkov pre klinickú prax a o možnostiach ďalšej spolupráce.

Programy: International Visegrad Found (IVF)

6.) EEG analýza pamäťových procesov a emočných udalostí. (*EEG analysis of memory processes and emotional events.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Barbora Cimrová	
Trvanie projektu:	1.9.2010 / 31.1.2011	
Evidenčné číslo projektu:	51001195	
Organizácia je koordinátorom projektu:	Áno	
Koordinátor:	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV	
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1	
Čerpané financie:	600	€

Dosiahnuté výsledky:

Zistilo sa, že vysoko úzkostní jedinci opisujú spomienku na negatívnu, emočne nabudujúcu udalosť vyšším počtom slov s emočným nábojom v porovnaní s nízko úzkostnými jedincami. Skupiny sa nelíšili v subjektívnom hodnotení valencie a intenzity emócie, ani v hodnotách momentálnej úzkosti prežíanej v čase bezprostredne pred každým sedením. Hodnoty elektrodermálnej aktivity boli vo vysoko úzkostnej skupine, v každej zo skúmaných experimentálnych situácií, nižšie v porovnaní s nízko úzkostnou skupinou. Počas sledovania emočne nabudujúcej situácie došlo v skupine s nízkym skóre úzkostnosti k celkovému zníženiu výkonu v EEG pásme alfa 1. Najvyšší pokles nastal v pravej centro-parietálnej oblasti. V skupine s vyšším skóre úzkostnosti k takémuto poklesu alfa aktivity nedošlo. V pravej hemisfére bola alfa 1 aktivita pri prežívaní negatívnej emócie mierne vyššia.

Publikácie:

CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. The role of trait anxiety in explicit memories of emotional experience. In *Studia Psychologica : international journal for research and theory in psychological sciences*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 253-261. (0.254 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0039-3320. VEGA 2/0023/10 and 2/0173/11. Typ: ADDA

Programy: Multilaterálne - iné

7.) Podpora zdravia pracovníkov s chronickými ochoreniami - Verejné zdravotníctvo a práca (*Promoting Healthy Work for Employees with Chronic Illness - Public Health and Work*)

Zodpovedný riešiteľ:	Fedor Jagla	
Trvanie projektu:	1.9.2011 / 31.8.2013	
Evidenčné číslo projektu:	EAHC No 20101208	
Organizácia je koordinátorom projektu:	Nie	
Koordinátor:	Prevent a.s. Bruxelles Belgicko	
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	20 - Rakúsko: 1, Bulharsko: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Slovinsko: 1	
Čerpané financie:	0	

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol zahájený 1.9.2011. ÚNPF SAV po konzultácii s Ministerstvom práce, sociálnych vecí a rodiny SR, ako aj s ďalšími inštitúciami v oblasti zdravotníctva (menovite regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva) pripravil správu o legislatíve týkajúcej sa chronicky chorých pacientov v SR. V decembri 2011 sa zástupcovia ÚNPF SAV zúčastnili na schôdzi riešiteľov projektu vo Varšave, kde sa skoordinovala činnosť jednotlivých riešiteľských organizácií pre rok 2012.

Programy: Bilaterálne - iné

8.) Štúdium interakcií reaktívnych foriem kyslíka a oxidu dusnatého pri hľadaní nových mechanizmov ovplyvňujúcich hypertenziu (*Study of interactions between reactive oxygen species and nitric oxide in search for novel mechanisms of hypertension*)

Zodpovedný riešiteľ: Ima Dovinová
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: SAS-NSC JRP 2010/01
Organizácia je koordinátorom projektu: Áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: NSC-JRP: 3000 €

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 22000 €

Dosiahnuté výsledky:

Spolupracujúce laboratórium v Centre for Translation Research in Biomedical Sciences na Chang Gung Memorial Hospital (Kaohsiung, Taiwan, ROC) sa už viac rokov venuje neurogénemu modelu hypertenzie. Táto skupina ako prvá poukázala na zmeny v génovej a proteínovej expresii v RVLM časti mozgového kmeňa počas hypertenzie. Spolupráca vznikla na základe prelínajúcich sa vedeckých záujmov o antioxidantnú génovú terapiu, oxidačný stres a radikálovú signalizáciu v hypertenzii. Tento rok traja členovia riešiteľského kolektívu navštívili spolupracujúce pracovisko na Taiwane. Doterajšie výsledky a pracovné plány boli prebrané na workshope: Phosphorylated cascades, radical signalization and oxidative stress in hypertension. Structural changes in vessels during treatment of hypertension, ktorý sa konal novembri 2011 v Centre for Translation Research in Biomedical Sciences, Chang Gung Memorial Hospital, Kaohsiung Medical Center (Kaohsiung, Taiwan, ROC).

V tejto etape boli experimenty zamerané na sledovanie zmien v hladinách superoxidu, antioxidantnej odpovedi, oxidačného poškodenia. Ďalej sme sledovali zmeny v génovej a proteínovej expresii jednotlivých izoforiem syntázy oxidu dusnatého a superoxiddizmutázy, a ovplyvnenie fosforylačných dráh na viacerých kontrolných a hypertenzných zvieracích modeloch. Rovnako boli sledované aj zmeny v renín - angiotenzinovom systéme a zmeny v lipidovom metabolizme experimentálnych zvierat. V rámci spolupráce bola napísaná a opublikovaná kapitola autorov: GARDLIK, Roman – DOVINOVA, Ima – CHAN, Julie Y. H.: Approaches in Gene Therapy of Cancer and Cardiovascular Diseases, ktorá vyšla v knihe Gene Therapy Applications, Ed: Chunsheng Kang, ISBN 978-953-307-541-9, Publisher: InTech, August 2011 pp. 59-84, 2011. Doterajšie výsledky boli v roku 2011 prezentované na štyroch medzinárodných konferenciách. Dva abstrakty boli opublikované v konferenčných zborníkoch a ďalšie dva v časopisoch Journal of

Hypertension a Kidney & Blood Pressure Research. Jedna práca, ktorá bola vytvorená a spolufinancovaná týmto grantom, bola prijatá do tlače v Acta Pharmacologica Sinica.

DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Changes in antioxidant response and ROS signaling in different experimental hypertension models. In Journal of Hypertension, 2011, vol. 29, e-Supplement B, p. e45. (3.980 - IF2010). ISSN 0263-6352.

DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Antioxidant response and radical signaling in different experimental models of hypertension. In Kidney & Blood Pressure Research, 2011, vol. 35, p. 93. (1.500 - IF2010). ISSN 1420-4096.

IVANOVÁ, Monika - DOVINOVÁ, Ima - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcisa - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - BARTEKOVÁ, Monika - VLKOVIČOVÁ, Jana - BARANČÍK, Miroslav. Chronic effects of doxorubicin involve activation of myocardial and circulating matrix metalloproteinases in rats. Acta Pharmacologica Sinica (1.909- IF 2010), in press

9.) Efekt oxidu dusnatého, voľných radikálov a angiotenzínu II na štruktúru a funkciu ciev v experimentálnej hypertenzii. (*The role of nitric oxide, free radicals, and Angiotensin II on vascular structure and function in experimental hypertension.*)

Zodpovedný riešiteľ:	František Kristek
Trvanie projektu:	1.3.2010 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	SK-SRB-0026-09
Organizácia je koordinátorom projektu:	Áno
Koordinátor:	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2325 €

Dosiahnuté výsledky:

Účastníci projektu sa v rámci spolupráce dohodli na príprave publikácií so zameraním na spoločný výskum. Na základe dohody navštívili RNDr. František Kristek, DrSc. a RNDr. Čačányiová, PhD. Institute for Medical Research v Belehrade, Srbsko a Prof. Zoran Miloradovic, Dr. Jelica Grujic Milanovic a Dr. Nevena Mihailovic Stanojevic Ústav normálnej a patologickej fyziológie. Počas pobytu sa účastníci projektu zúčastnili spoločných pokusov a finalizovali práce pripravené na publikovanie. Práce boli publikované v medzinárodnom vedeckom časopise Current Pharmaceutical Biotechnology (IF 3.455). Obe strany sa dohodli na možnej vzájomnej spolupráci aj po skončení Slovecko-Srbskej dohody.

Kristek Frantisek. Some Peculiar Effects of NO-Synthase Inhibition on the Structure and Function of Cardiovascular System. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, 12 (9), 1305-1315, 2011

Cacanyiova Sona. Nitric Oxide and Hydrogen Sulfide - Contribution of Gaseous Messengers to the Cardiovascular Control. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, 12 (9), 1292-1293, 2011

Cacanyiova Sona. The Vasoactive Role of Nitric Oxide: Physiological and Morphological Aspects. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, 12 (9), 1294-1304, 2011

Miloradovic Zoran; Mihailovic-Stanojevic Nevena; Milanovic Jelica Grujic; et al. Nitric Oxide Supplementation in Postischemic Acute Renal Failure: Normotension Versus Hypertension. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, 12 (9), 1364-1367, 2011

10.) Rozvoj metód spracovania a vyhodnotenia EKG meraní s vysokým rozlíšením.
(*Improvement and development of high-resolution ECG measurement processing and evaluation methods.*)

Zodpovedný riešiteľ: Vavrinec Szathmáry
Trvanie projektu: 1.4.2011 / 15.6.2011
Evidenčné číslo projektu: TÁMOP-4.2.2-08/1/2008-0018
Organizácia je koordinátorom projektu: Nie
Koordinátor: University of Pannonia, H-8200 Veszprém, Egyetem u. 10,
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V súhlase s požiadavkami Prof. Gy. Kozmanna bolo urobených 55 modelových simulácií rôznych chorobných stavov pracovného myokardu. Simulovali sa – zmeny v elektrickej vodivosti v rámci siete Purkyňových buniek, - zmeny rýchlosti vedenia depolarizácie v špecifickom vodivom systéme ľavej komory, - zmeny charakteristík akčných potenciálov myocytov (amplitúda, trvanie) pre rôzne stupne ischémie, ako aj lokalizácie oblastí ich výskytu v rámci steny ľavej komory. Vypočítané modelové výsledky boli postúpené na ďalšie spracovanie Prof. Gy. Kozmannovi, a na Ústav merania SAV, kde boli vypočítané kardio-elektrické potenciály na povrchu elektricky nehomogénneho modelu hrudníka. Získané výsledky po ich ďalšom spracovaní a vyhodnotení budú obsahom spoločnej publikácie, ako aj prezentácií na medzinárodných konferenciách.

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Sociálny stres ako rizikový faktor včasného rozvoja hypertenzie u predisponovaných jedincov
(*Social stress as a risk factor of early development of hypertension in predisposed individuals*)

Zodpovedný riešiteľ: Iveta Bernátová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0084/10
Organizácia je áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Slovensko: 4
Čerpané financie: VEGA: 11971 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme sledovali, či sociálny stres môže byť príčinou zvýšeného oxidačného stresu u mladých potkanov normotenzných WKY, hranične hypertenzných s hypertenznou matkou (sBHR) a spontánne hypertenzných (SHR). Zistili sme, že v kontrolných podmienkach sú hladiny lipoperoxidov v plazme zvýšené u sBHR a SHR potkanov vs. WKY. Porovnanie hladiny lipoperoxidov v skupinách vystavených sociálnemu stresu ukázalo, že ich hladiny sú zvýšené len v skupine spontánne hypertenzných jedincov (SHR) oproti WKY. U stresových sBHR potkanov bola viditeľná tendencia k vzostupu lipoperoxidov. Stres vo všetkých nami sledovaných fenotypoch potkanov znižoval hladiny lipoperoxidov v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou. Stanovenie antioxidačnej kapacity plazmy ukázalo, že táto bola najvyššia u kontrolných (WKY) a u sBHR a SHR bola znížená. Hypertenzia, či už spontánna, alebo hraničná teda viedla k poklesu antioxidačnej schopnosti organizmu t.j.k zníženej schopnosti organizmu brániť sa pred oxidačným stresom.

V humánnej časti projektu sme ukázali, že dynamika vekových zmien krvného tlaku (TK) v neobéznej populácii má tesný vzťah k telesnej výške, pričom najvýraznejšie prírastky hodnôt TK sú medzi 11. a 13. rokom. Po tomto období sa hodnoty TK u dievčat už významne nemenia, zatiaľ čo u chlapcov ich nárast pokračuje. Skutočnosť, že u chlapcov sú po 14-tom roku v porovnaní s dievčatami vyššie priemerné a percentilové hodnoty TK, však neznamená, že by sa tomu mali prispôsobovať aj hranice normality. Preto navrhujeme spoločné hranice normálnych hodnôt pre obe pohlavia, podobne ako sú stanovené kritéria pre dospelých - rovnaké pre mužov aj pre ženy. Rozpätie limitov normálnych hodnôt u detí TK v rámci tej istej vekovej skupiny predstavuje 6 mm Hg s prihliadnutím na akceleráciu resp. oneskorenie rastu a fyzického vývinu.

Publikácie:

REGECOVÁ, Valéria - ŠIMURKA, P. - KELLEROVÁ, Eva - JURKO, A. jr. Náhodné hodnotenie vplyvu telesnej výšky pri klasifikácii krvného tlaku podľa Národného vzdelávacieho programu pre hypertenziu (NHBPEP). In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 3, p. 207-214. ISSN 1336-2429.

KOPINCOVÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Biochemical aspects of nitric oxide synthase feedback regulation by nitric oxide. In *Interdisciplinary toxicology*, 2011, vol. 4, no. 2, p. 63-68. ISSN 1337-6853.

KRALOVIČOVÁ, Zuzana - LAUBERTOVÁ, Lucia - ONDREJOVIČOVÁ, Iveta - MUCHOVÁ, Jana - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - BERNÁTOVÁ, Iveta - ANDREZÁLOVÁ, Lucia - ŽITŇANOVÁ, Ingrid. Vplyv hypertenzie na oxidačný stres u jedincov vystavených sociálnemu stresu. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II.* - Bratislava : Únia, 2011, s. 101-104. ISBN 978-80-970589-3-7.

2.) Podiel neuronálnej NO syntázy v regulácii funkcie a štruktúry kardiovaskulárneho systému u normotenzných a spontánne hypertenzných potkanov. (*The participation of neuronal NO synthase in the regulation of function and structure in cardiovascular system of normotensive and spontaneously hypertensive rats.*)

Zodpovedný riešiteľ: Soňa Čáčányiová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0111/10
Organizácia je koordinátorom projektu: Áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4712 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku projektu sme pokračovali v skúmaní nových signálnych dráh zapojených do regulácie cievného tonusu, účinku plynných mediátorov - NO produkovaného neuronálnou izoformou NO-syntázy (nNOS) a sírovodíka (H₂S). Zistili sme, že ak bola okrem endotelovej izoformy NO-syntázy (eNOS) (použitím L-NAME) simultánne inhibovaná nNOS (použitím 7-nitroindazolu), zmeny v kardiovaskulárnom systéme boli odlišné ako po inhibícii eNOS samostatne - slabšia hypertenzia, menšia hypertrofia cievnnej steny, inhibovaná a nie potenciovaná kontraktlná odpoveď prírodných artérií. Tieto výsledky potvrdili predchádzajúce nálezy, že nNOS spúšťa špecifické signálne dráhy, odlišné od tých, ktoré aktivuje eNOS. Naše ďalšie pozorovania nadviazali na sledovanie interakcie medzi NO a H₂S: ukázali sme, že predchádzajúce vystavenie cievnnej steny nízkej koncentrácii H₂S viedlo aj po jeho odstránení z inkubačného média k signifikantnému zväčšeniu vazorelaxácie vyvolanej uvoľnením NO z nitrózoglutatiónu. Tento nález dokazuje, že H₂S po aplikácii vytvoril v cievnnej stene "neznámy komplex", látku, ktorá bola schopná neskôr potenciovať uvoľnenie NO z nitrózozlúčeniny a ktorá predstavuje zatiaľ neznámy "článok" nitrózo-sulfidovej signálnej dráhy.

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. Nitric oxide and hydrogen sulfide - contribution of gaseous messengers to the cardiovascular control : editorial. In Current Pharmaceutical Biotechnology, 2011, vol. 12, no. 9, p. 1292-1293. (3.455 - IF2010). ISSN 1389-2010.

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. The vasoactive role of nitric oxide: physiological and morphological aspects. In Current Pharmaceutical Biotechnology, 2010, vol. 12, no. 9, p. 1294-1304. (3.404 - IF2009). ISSN 1389-2010.

GRMAN, Marian - MIŠÁK, Anton - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - BERTO VÁ, Anna - ONDRIAŠ, Karol. The aqueous garlic, onion and leek extracts release nitric oxide from S-nitrosoglutathione and prolong relaxation of aortic rings. In General Physiology and Biophysics, 2011, vol. 30, p. 396-402. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

3.) Zlepšenie rovnováhy postoja a chôdze pomocou spätnej informácie o náklonoch tela.
(*Improvement of balance in stance and gait by feedback from body sway.*)

Zodpovedný riešiteľ: František Hlavačka
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0186/10
Organizácia je koordinátorom projektu: Áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA-SAV: 6681 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2011 sme analyzovali elektromyografickú aktivitu (EMG) svalov predkolenia počas prirodzenej chôdze pri troch rôznych uhloch členkového kĺbu (daných výškou podpätku topánok). Vplyv uvedenej modifikácie senzorickej interakcie z dolných končatín na EMG bola zaznamenávaná u mladých žien. Pomocou povrchovej elektromyografie s bezdrôtovým prenosom do počítača sme snímali aktivitu svalov m. gastrocnemius medialis, m. soleus a m. tibialis anterior. Súčasne sme pomocou inerciálneho meracieho zariadenia (snímač zrýchlenia a gyroskop) zaznamenávali sklon a uhlovú rýchlosť pohybu predkolenia počas chôdze. Na základe meraní pohybu nohy pomocou inerciálnych snímačov sme určili samostatný krok a jeho fázy, opornú a švihovú.

Pri zadných svaloch predkolenia m. gastrocnemius medialis a m. soleus sme zistili, že zmena somatosenzorického vstupu v podobe zvyšujúceho sa uhlu nohy v členku ako aj nestabilnejšia poloha nôh na vyššom podpätku vyvolali zvýšenú elektromyografickú aktivitu týchto svalov zvyšujúcu sa v záverečnej fáze švihu nohy a na začiatku kontaktu nohy s oporou. Priebeh aktivity týchto svalov sa v záverečnej fáze stoja na jednej nohe v závislosti od výšky podpätku počas kroku výrazne menil. Kým pri bosej nohe nastalo rýchle uvoľnenie aktivity zadných svalov predkolenia počas stoja nohy, pri zvýšených opätkoch znížená aktivita sa objavila s určitým oneskorením závislým od výšky opätka. Predný sval predkolenia m. tibialis anterior svojou zvýšenou aktivitou počas záverečnej fázy švihu nohy a začiatkovej fáze kontaktu nohy s oporou dopĺňal zvýšenú aktivitu zadných svalov predkolenia a tak upevňoval pohyb v členkovom kĺbe.

Publikácie:

HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HLAVAČKA, František. Age-related effect of visual biofeedback on human balance control. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 2, p. 67-71. ISSN 1337-933X. Typ: ADFB

HLAVAČKA, František - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - SZATHMÁRY, Vavrínek. Assessment of human balance during stance using accelerometer sensor. In *MEASUREMENT 2011 : Proceedings of the 8th International Conference on Measurement*. Editori J. Maňka, V. Witkovský, M. Tyšler, I. Frollo. - Bratislava : Institute of Measurement Science SAS, 2011, p. 335-338. ISBN 978-80-969-672-4-7. Typ: AEF

BUČKOVÁ, Kristína - PINKOVÁ, O. - HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - HLAVAČKA, František. Functional limit of stability influenced by wearing high heel shoes. In *Abstracts of the 6th International Posture Symposium : Smolenice Castle, Slovakia, September 15-18, 2011*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 26. ISBN 978-80-969544-9-0. VEGA 2/0186/10. Typ: AFHA

4.) Performančné testy stability postoja vo funkčnej diagnostike športovcov a jedincov s narušenou motorikou (*Performance tests of postural stability in functional diagnosis of sportmen and individuals with motor disorders*)

Zodpovedný riešiteľ: František Hlavačka
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 1/0070/11
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Fakulta telesnej výchovy a športu UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: MŠ SK VEGA: 2489 €

Dosiahnuté výsledky:

Zaznamenali sme výchyľky segmentov tela u zdravých mladých ľudí pomocou dvoch dvojdimenzionálnych akcelerometrov umiestnenými v oblasti L5 a Th4. Testovanie prebiehalo v podmienkach: postoj na stabilnej platni s očami otvorenými, postoj na stabilnej platni s očami zatvorenými, postoj na molitanovej podložke s očami otvorenými resp. s očami zatvorenými. Postupné vyradovanie senzorických informácií (zatvorenie očí a postoj na molitanovej podložke) v statických podmienkach viedlo k zvýšeniu veľkosti výchyľiek tela a náklonov trupu a k následnému nárastu hodnôt všetkých parametrov.

Spomínané merania boli pilotnými k plánovanej sérii meraní za rôznych podmienok a u rôznej populácie, cieľom ktorých bude zistiť vzájomný vzťah parametrov funkcie rovnováhy a rýchlosti výchyľiek segmentov tela, posturálnych reakcií a priestorovej orientácie. Rozšírenie metodiky merania funkcie rovnováhy prostredníctvom akcelerometrov v dynamických situáciách, najmä pri športe, je vhodné a perspektívne vďaka ich nízkej hmotnosti, malým rozmerom, jednoduchej manipulácii a aplikácii na jednotlivé segmenty tela. Veľkou výhodou je bezdrôtový prenos získaných dát, ktorý umožňuje zachovanie podmienok rovnakých ako v reálnom živote.

Publikácie:

HLAVAČKA, František - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - SZATHMÁRY, Vavrinec. Assessment of human balance during stance using accelerometer sensor. In MEASUREMENT 2011 : Proceedings of the 8th International Conference on Measurement. Editori J. Maňka, V. Witkovský, M. Tyšler, I. Frollo. - Bratislava : Institute of Measurement Science SAS, 2011, p. 335-338. ISBN 978-80-969-672-4-7. Typ: AEF

5.) MÔŽU POLYFENOLICKÉ LÁTKY Z ČERVENÉHO VÍNA OVPLYVNIŤ VYŠŠIE FUNKCIE MOZGU? (CAN POLYPHENOLIC SUBSTANCES FROM RED WINE AFFECT THE HIGHER BRAIN FUNCTIONS?)

Zodpovedný riešiteľ: Fedor Jagla
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0173/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: SAV: 6107 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky analýzy EEG spektier ukázali pokles synchronizovanej aktivity nad parietotemporálnymi oblasťami mozgovej kôry. To môže indikovať vyššiu úroveň aktivácie práve tých oblastí kôry mozgu, ktoré podstatne prispievajú k organizácii dynamických neuronálnych okruhov slúžiacich orientácii jedinca v priestore a tiež aj priestorovým pamäťovým funkciám. Vplyv komponentu pamäte a komponentu pozornosti zatiaľ nedokážeme oddeliť.

Publikácie:

CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - MELICHEROVÁ, Uršula - JERGELOVÁ, Mariana - JAGLA, Fedor. Electrophysiological evidence of the effect of natural polyphenols upon the human higher brain functions. In Neuroendocrinology Letters, 2011, vol. 32, no. 4, p. 464-468. (1.621 - IF2010). ISSN 0172-780X. VEGA 2/0173/11, APVV-0742-10. Typ: ADCA

JAGLA, Fedor - CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Possible explanations of ProvinolsTM effect upon the human space memory. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 38-39. VEGA 2/0173/11, APVV-0742-10. Typ: AFGv

JAGLA, Fedor. Polyphenols affect mechanisms of memory and attention. In Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris, 2011, vol. 53, no. 3, p. 143. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0173/11, APVV-0742-10. Typ: AFHA

JAGLA, Fedor - CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - MELICHEROVÁ, U. - JERGELOVÁ, Mariana - RIEČANSKÝ, Igor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Electrophysiological correlates of behavioral changes after single dose of natural polyphenols. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 40-41. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA grant No. 2/0160/08, APVV - 0538-07. Typ: AFHA

6.) Etiopatogenéza porúch regulačných mechanizmov krvného tlaku: prejavy na štruktúre a funkcii kardiovaskulárneho systému. (*Etiopatogenesis of compromise blood pressure control: manifestation on structure and function of cardiovascular system.*)

Zodpovedný riešiteľ:	František Kristek
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:	2/0019/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3863 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme vplyv dlhodobého podávania špecifického inhibítora neuronálnej NO syntázy - 7-nitroindazolu na geometriu, štruktúru a na niektoré funkčné parametre kardiovaskulárneho systému u normotenzných a spontánne hypertenzných potkanov. Preukázali sme medzi sledovanými kmeňmi potkanov výrazne rozdiely v odpovediach. U spontánne hypertenzných potkanov sme, na rozdiel od normotenzných zvierat, zistili hypertrófiu srdca a cievnej stenky. Funkčné vyšetrenia cievneho systému boli v dobrej zhode s morfológickým nálezom. Prepojenosť jednotlivých systémov podieľajúcich sa na riadení kardiovaskulárneho systému sme dokumentovali dlhodobým podávaním blokátora alfa 1 receptorov - prazosínu a akútnym podávaním látok uvoľňujúcich sírovodík.

Výstupy:

KRISTEK, František. Some peculiar effects of NO-synthase inhibition on the structure and function of cardiovascular system. In *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2011, vol. 12, p. 1305-1315. (3.455 - IF2010). ISSN 1389-2010. VEGA 2/0019/10, SK-SRB-0026-09.

KRISTEK, František - KOPRDOVÁ, Ria. Long-term effect of prazosin administration on blood pressure, heart and structure of coronary artery of young spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2011, vol. 62, no. 3, p. 295-301. (2.130 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0867-5910. VEGA 2/0019/09.

CEBOVÁ, Martina - KRISTEK, František. Age-dependent ultrastructural changes of coronary artery in spontaneously hypertensive rats. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, no. 4, p. 364-372. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

GRMAN, Marian - MIŠÁK, Anton - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - BERTO VÁ, Anna - ONDRIAŠ, Karol. The aqueous garlic, onion and leek extracts release nitric oxide from S-nitrosoglutathione and prolong relaxation of aortic rings. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, p. 396-402. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882. VEGA 2/0150/10, 2/0111/11 and 2/0019/11.

7.) Metabogénne faktory vývinu hypertenzie: antioxidačná terapia v prevencii a liečbe
(*Metabogenic factors of hypertension development: antioxidant therapy in the prevention and treatment*)

Zodpovedný riešiteľ: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: 2/0178/09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6222 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku riešenia sme analyzovali polyfenolický, nealkoholický koncentrát (10x) červeného vína Alibernet aj po chemickej stránke. Zistili sme, že okrem bohatého polyfenolického zloženia, koncentrát obsahuje aj minerálne prvky ako draslík, horčík a zinok, ktoré môžu výrazne ovplyvniť aktivitu niektorých antioxidantných enzýmov, hlavne superoxidodismutázy. V súlade s týmto konštatovaním sme zistili zvýšenú aktivitu uvedeného enzýmu v plazme experimentálnych zvierat, ktorým bol podávaný koncentrát. Koncentrát však neovplyvnil aktivitu superoxidodismutázy v srdci, obličke, alebo cievach. Koncentrát zvýšil aktivitu syntázy oxidu dusnatého bez ovplyvnenia expresie jej endotelovej izoformy. Predpokladáme, že koncentrát má teda aktivačný vplyv na enzým bez účinku na expresiu jeho proteínu.

Publikácie:

ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL, Pavel - ČERNÁ, Andrea - JANEĽA, Pavol. Red wine polyphenols correct vascular function infured by chronic carbon tetrachloride intoxication. In General Physiology and Biophysics, 2011, vol. 30, p. 207-213. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

HLAVAČKOVÁ, Lívia - VRANKOVÁ, Stanislava - JANEĽA, Pavol - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL, Pavel. The effect of indapamide on development of myocardial hypertrophy and fibrosis in L-NAME-induced hypertension in rat. In Physiological Research, 2011, vol. 60, no. 6, p. 845-852. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

8.) Neurokognitívne mechanizmy selektívneho zamerania a udržania pozornosti

(Neurocognitive mechanisms of selective and sustained attention)

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Riečanský
Trvanie projektu:	1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:	2/0023/10
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 5985 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu vznikli o.i. nasledovné publikácie:

Krajmer, P., Špajdel, M., Celec, P., Ostatníková, D. (2011). Relationship between salivary testosterone levels and emphatizing/systemizing in Slovak boys with Asperger syndrome. *Studia Psychologica*, 53(3), pp. 293-305.

CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. The role of trait anxiety in explicit memories of emotional experience. In *Studia Psychologica*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 253-261.

Špajdel, M., Riečanský, I. (2011). The effect of visual spatial attention on dichotic listening performance. The 12th European Congress of Psychology: Poster Abstracts, Turkish Psychological Association, Istanbul, p. 45.

Špajdel, M., Riečanský, I. (2011). The effect of visual attention shifts on dichotic listening performance. *Activitas Nervosa Superior Rediviva*, 53(3) p. 148.

9.) Vplyv antioxidantov na krvný tlak a prejavy sympatikovej aktivity v magistrálnych tepnách potkanov s experimentálnou hypertenziou (*Effect of antioxidants on blood pressure and manifestation of sympathetic activity in conduit arteries in rats with experimental hypertension*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Török
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: 2/0193/09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5760 €

Dosiahnuté výsledky:

Oxidačný stres spôsobuje hyperaktivitu sympatikového nervového systému v magistrálnych tepnách u spontánne hypertenzných potkanov (SHR). Zistili sme, že dlhotrvajúce podávanie kvercetínu spomalilo vzostup krvného tlaku u mladých tak ako aj u dospelých SHR. V akútnom experimente aplikácia kvercetínu počas stabilizovanej kontrakcie izolovanej mezenterickej tepny vyvolanej endogénnym NA uvoľneným z perivaskulárnych nervov u kontrolných i kvercetínom liečených SHR mala za následok zoslabenie kontrakcie; pritom zoslabenie kontrakcie bolo menšie v artériách SHR potkanov, ktoré boli dlhodobo predliečované kvercetínom. U dlhodobo (4 týždne) liečených SHR potkanov boli neurogénne kontrakcie mezenterickej tepny zmenšené len pri vysokých frekvenciách elektrickej stimulácie. Výsledky naznačujú, že u SHR vplyv zvýšenej produkcie ROS na cievy tonus môže kvercetín zoslabiť pôsobením tiež na periférne sympatikové nervy, čo môže viesť k inhibícii sympatikovej aktivity a k zníženiu krvného tlaku.

TÖRÖK, J. – ZEMANČÍKOVÁ, A. – TABAČEKOVÁ, M. Antioxidant treatment attenuates vascular sympathetic nerve activity in young spontaneously hypertensive rats. *Abstract Book of The 7th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases*, Makarska, 2011, p. 41-42.

ZEMANČÍKOVÁ, A. – TÖRÖK, J. Programovanie kardiovaskulárneho fenotypu farmakologickým ovplyvnením v skorých štádiách vývinu: prevencia hypertenzie. *Československá fyziologie*, 2011, vol. 60, no.1, p. 25-31.

TABAČEKOVÁ, M. – TÖRÖK, J. – ZEMANČÍKOVÁ, A. – PARHOVÁ, J. – VRANKOVÁ, S. Long-term treatment of young spontaneously hypertensive rats with quercetin partially prevented development of hypertension. *Kidney & Blood Pressure Research* 35:102, 2011.

10.) Úloha nukleárneho faktora kappa B pri experimentálnej hypertenzii (*The role of nuclear factor kappa B in experimental hypertension*)

Stanislava Vranková

Zodpovedný riešiteľ:

Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013

Evidenčné číslo projektu: 2/0190/11

Organizácia je áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV

Počet spoluriešiteľských 1 - Slovensko: 1

inštitúcií:

Čerpané financie: ÚNPF SAV: 3631 €

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape riešenia projektu sme sledovali účinok NF kappa B inhibítora, JSH-23 (4-metyl-N1-(3-fenyl-propyl)-benzén-1,2-diamín) na krvný tlak, aktivitu syntázy oxidu dusnatého (NOS) a oxidačný stav u hypertriglyceridemických (HTG) potkanov. Zistili sme, že podávanie JSH-23 zvýšilo krvný tlak a tiež aktivitu NOS v srdci ako aj expresiu endotelovej NOS v srdci aj v obličke. V oboch tkanivách sa po podávaní JSH-23 zvýšila koncentrácia konjugovaných diéno, pričom hladiny GSH sa nemenili. Aktivita superoxidodismutázy bola znížená iba v srdci. Na základe týchto výsledkov uzatvárame, že inhibícia NF kappa B vedie k zvýšeniu produkcie voľných radikálov s následným zvýšením poškodenia tkanív voľnými radikálmi a zvýšením krvného tlaku u HTG potkanov. Predpokladáme, že zvýšená produkcia NO môže byť kompenzačným mechanizmom reagujúcim na zvýšenie krvného tlaku. Z týchto výsledkov vyplýva, že inhibícia NF kappa B nemusí mať vždy priaznivý účinok, pretože môže zabrániť spusteniu antioxidantnej odpovede organizmu prostredníctvom NF kappa B.

Publikácie:

HLAVAČKOVÁ, Livia – Vranková, Stanislava – JANEGA, Pavol – PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL Pavel. The effect of indapamide on development of myocardial hypertrophy and fibrosis in L-NAME-induced hypertension in rat. *Physiol Res* 60(6):845-852, 2011.

VRANKOVÁ, Stanislava. Nuclear factor kappa B: the intermediary between reactive oxygen species and nitric oxide. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases* : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 49-50. APVV-0586-06, APVV-0742-10, VEGA 2/0190/11.

VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - PAROHOVÁ, Jana - DOVINOVÁ, Ima - LÍŠKOVÁ, Silvia - DOBEŠOVÁ, Zdenka - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KUNEŠ, Jaroslav - ZICHA, Josef. The effect of NF- κ B inhibition on reactive oxygen species production in hereditary hypertriglyceridemic rats. 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), 30 September – 2 October, La Colle sur Loup, Nice, France, 2011; abstracts/abstrakty p. 28.

Programy: APVV

11.) Pohlavné rozdiely v etiopatogenéze kardiovaskulárnych a behaviorálnych porúch v dôsledku sociálneho stresu u jedincov s predispozíciou k hypertenzii (*Gender differences in etiopathogenesis of social stress-related cardiovascular and behavioral disorders in individuals with predisposition to hypertension*)

Zodpovedný riešiteľ:	Iveta Bernátová
Trvanie projektu:	1.5.2011 / 30.10.2014
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0523-10
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Slovensko: 5
Čerpané financie:	APVV: 31282 €

Dosiahnuté výsledky:

V r 2011 sme naplno rozbehli práce na projekte, ktorý je v prvom roku riešenia. Pripravili sme potrebné materiálové zabezpečenie pre jednotlivé už rozbehnuté metodické postupy. V súčasnosti na jednotlivých pracoviskách intenzívne prebieha zber vzoriek podľa stanoveného plánu. Na ÚNPF SAV, a v nadväznosti aj na ostatných pracoviskách, sme začali s experimentmi týkajúcimi sa vplyvu crowding stresu u mladých normotenzných WKY), hranične hypertenzných potkanov s SHR matkou (sBHR) a spontánne hypertenzných (SHR) samcov potkanov. Pre zefektívnenie práce sme začali už aj s meraniami u samíc, ktoré boli z rovnakých vrhov ako samce. Zistili sme, že u 5-týždňových potkanov v rámci jednotlivých fenotypov boli u samíc hodnoty krvného tlaku (KT) nižšie ako u samcov. U WKY stres, podobne ako sme zistili u dospelých zvierat, významne nemenil hodnoty KT. U sBHR je zrejma tendencia k výraznejšiemu zostupu KT počas stresu v porovnaní s WKY. Rovnako je už viditeľný aj vzostup pomeru ľavej komory voči telesnej hmotnosti. Predbežné výsledky vyšetrenia správania zvierat naznačujú aj podobný vplyv KT na správania ako sme pozorovali u dospelých jedincov – potkany s vyšším KT sú v teste otvoreného poľa aktívnejšie ako normotenzné jedince a samice oboch fenotypov boli aktívnejšie ako samci. Jednotlivé skupiny budeme postupne dopĺňať na potrebné počty n v súlade s plánovaným harmonogramom.

V plazme experimentálnych zvierat sme sledovali hladinu lipoperoxidov. Zistili sme, že hladina lipoperoxidov v kontrolnej skupine sBHR a SHR je v porovnaní s kontrolnou skupinou WKY významne zvýšená. Hladina lipoperoxidov u stresových SHR potkanov bola v porovnaní so stresovými WKY a sBHR potkanmi štatisticky významne zvýšená. Avšak u sBHR stres významne znížil hladinu lipoperoxidov v plazme voči kontrole.

Výstupy:

KRALOVIČOVÁ, Zuzana - LAUBERTOVÁ, Lucia - ONDREJOVIČOVÁ, Iveta - MUCHOVÁ, Jana - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - BERNÁTOVÁ, Iveta - ANDREZÁLOVÁ, Lucia - ŽITŇANOVÁ, Ingrid. Vplyv hypertenzie na oxidačný stres u jedincov vystavených sociálnemu stresu. In Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. - Bratislava : Únia, 2011, s. 101-104.

KOPINCOVÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Biochemical aspects of nitric oxide synthase feedback regulation by nitric oxide. In *Interdisciplinary toxicology*, 2011, vol. 4, no. 2, p. 63-68

12.) Účinnok aliskirénu viazaného na nanonosiče pri experimentálnej hypertenzii (*The effect of aliskiren loaded nanoparticles in experimental hypertension*)

Zodpovedný riešiteľ: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV-0742-10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 17850 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku riešenia sme testovali nanočastice vhodné pre prepravu aliskirénu do obličiek. Použili sme nanočastice o rôznej veľkosti, v rôznych tlmivých roztokoch a s, alebo bez ochranného polyméru. Dôležitú úlohu pritom zohráva aj rýchlosť toku nanočastíc a ich hustota. Zistili sme, že nanočastice musia byť v ochrannej polymérnej sfére, aby sa zabránilo poškodeniu erytrocytov, prípadne iných štruktúr organizmu a vypočítali optimálnu rýchlosť toku.

13.) Meracie, komunikačné a informačné systémy na monitorovanie kardiovaskulárneho rizika u pacientov s hypertenziou. (*Measuring, communication and information systems for monitoring of cardiovascular risk in hypertension patients.*)

Milan Tyšler
Zodpovedný riešiteľ:
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Vavrínek Szathmáry
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 30.6.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV-0513-10
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 3404 €

Dosiahnuté výsledky:

Uskutočnila sa úvodná séria modelových simulácií zameraná na analýzu zmien elektrokardiologických parametrov (elektrokardiogram, srdcový vektor, integrálové povrchové EKG mapy), vyvolaných zmenami lokalizácie poškodených oblastí myokardu. V rámci týchto oblastí boli chorobné zmeny simulované zmenami parametrov modelových akčných potenciálov (MAP) v jednotlivých vrstvách steny ľavej komory (amplitúda, trvanie) ako aj zmenami v rýchlosti (spomalením) šírenia sa depolarizácie. Výsledky z modelu srdcových komôr boli na Ústave merania SAV implementované do modelu elektricky nehomogénneho počítačového modelu ľudského hrudníka, z ktorého sa pre daný model komôr určili mapy povrchového rozloženia EKG potenciálov.

V pilotnej sérii meraní pomocou systému „Bio Trace+“ sme urobili súčasný záznam dýchania, tepovej frekvencie, stabilogramu a polohy tela, meranej pomocou akcelerometrických snímačov, za rôznych podmienok – otvorené oči; zatvorené oči; postoj na pevnom podklade; postoj na molitanovom (mäkkom) podklade; pri normálnom dýchaní a pri zadržanom hlbokom vdychu. V súčasnosti prebieha štatistická analýza meraných parametrov.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

14.) Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínsku aplikáciu I (*Centre of Excellence for Research and Development of Constructive Composite Materials I*)

Zodpovedný riešiteľ:	František Simančík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Oľga Pecháňová
Trvanie projektu:	1.6.2009 / 28.2.2011
Evidenčné číslo projektu:	ITMS NFP26240120006
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme začali experimentálne práce s využitím novozakúpených prístrojov v rámci projektu. Konkrétne ide o analyzátor Tricarb Packard a Real-time PCR. Prístroj Tricarb Packard sme využili na meranie aktivity syntázy oxidu dusnatého v srdci, obličkách, cievach a rôznych častiach mozgu u viacerých modelov kardiovaskulárnych chorôb, predovšetkým u experimentálnej hypertenzie. Pomocou Real-time PCR sme zasa analyzovali expresiu mRNA endotelovej syntázy oxidu dusnatého a supeoxidusmutázy I. Oba prístroje zároveň umožňujú posúdiť kompatibilitu nanočastíc podaných experimentálnym zvieratám s aktivitou meraných parametrov.

Výstupy:

SIMANČÍK, František - HAIN, Miroslav - MATIAŠOVSKÝ, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠVEC, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír. Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínsku aplikáciu (CEKOMAT). In Použitie moderných nedeštruktívnych meracích metód vo výskume nových materiálov v rámci centra

excelentnosti CEKOMAT. - Bratislava: Ústav merania SAV, 2011, s.1-5 ISBN 978-80-969672-3-0.

15.) Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojársku, stavebnú a medicínsku aplikáciu II (*Centre of Excellence for Research and Development of Constructive Composite Materials II*)

Zodpovedný riešiteľ: František Šimančík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 1.9.2009 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: ITMS NFP26240120006
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav materiálov a mechaniky strojov
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme rekonštruovali priestory pre inštaláciu nových prístrojov zakúpených v rámci projektu CEKOMAT II. Prístroje budú slúžiť na sledovanie biokompatibility špeciálnych kompozitných materiálov. Konkrétne ide o konfokálny mikroskop a kamerový systém pre snímanie motoriky u ľudí s umelým kĺbom. Kamerový systém pre snímanie motoriky bol po úspešnom verejnom obstarávaní dodaný na ÚNPF SAV a v súčasnosti sa nachádza v testovacej fáze. Verejné obstarávanie pre konfokálny mikroskop začne v januári 2012.

Programy: Centrá excelentnosti SAV

16.) Centrum excelentnosti pre výskum regulačnej úlohy oxidu dusnatého v chorobách z civilizácie (*Centre of excellence for examination of regulatory role of nitric oxide in civilization diseases*)

Zodpovedný riešiteľ: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 1.8.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: áno
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: SAV: 11050 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sa kreovala skupina riešiteľov spomedzi jednotlivých ústavov SAV a fakúlt Univerzity Komenského. Cieľom CE NOREG je sledovanie adaptačných mechanizmov ako i

mechanizmov vzniku a rozvoja patologických procesov tzv. ochorení z civilizácie so zámerom poukázať na dôležité interakcie dráh regulovaných oxidom dusnatým. V tomto roku sme sa zamerali na úlohu oxidu dusnatého v experimentálnom metabolickom syndróme.

Programy: Iné projekty

17.) Plynné transmitery: od základného výskumu po terapeutické aplikácie (*Gasotransmitters: from basic science to therapeutic applications*)

Zodpovedný riešiteľ: Oľga Pecháňová
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 1.5.2015
Evidenčné číslo projektu: COST BM1005
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Papapetropoulos Andreas
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku prebehlo kreovanie medzinárodnej skupiny COST, ktorá je riešiteľom uvedeného projektu. Zároveň sa dohodli dátumy prvých medzinárodných sympózií a workshopov. Prvé sympóziu uvedenej skupiny COST bude 19-20.1.2012 v Madride.

18.) Stanovenie noriem krvného tlaku a pulzovej frekvencie pre detskú a dorastovú populáciu na Slovensku vo vzťahu k veku a vybraným somatickým ukazovateľom - sledovanie vplyvu kardiovaskulárnych rizikových faktorov a životného prostredia (*Determination of normal blood pressure and heart rate values for children and adolescents in Slovakia with respect to selected somatic parameters - investigation of the influence of cardiovascular and environmental risk factors*)

Zodpovedný riešiteľ: Valéria Regecová
Trvanie projektu: 26.10.2007 / 26.10.2011
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Slovenská kardiologická spoločnosť: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

Návrh na vypracovanie kritérií pre stanovenie hraníc normálnych hodnôt TK. Hodnota 90. P ako hranica normálneho TK pre príslušný vek, pohlavie a telesnú výšku sa ukázala ako príliš vysoká. Frekvencia výskytu hodnôt prekračujúceho hranice optimálneho TKs<120 mm Hg pre dospelých bola už u detí v predpubertálnom období (8-9 rokov) 13-16% bez významných rozdielov medzi chlapcami a dievčatami. Tento výsledok bol podnetom na posunutie hranice na 85.

P

Po vyhodnotení dynamiky vekových zmien TK sa ukázalo, že distribúcia hodnôt TK u detí rôzneho veku ale rovnakého telesného vzrastu sa významne neodlišuje, preto možno limity normálnych hodnôt TK stanoviť pre zlúčené vekové skupiny podľa telesnej výšky, avšak osobitne pre hlavné etapy fyzického vývinu (príloha 2).

1. do začiatku puberty: 3-8 ročné
2. začiatok puberty: 9-11 ročné
3. puberta: 12-14 ročné
4. záver puberty 15-17 rokov

Vzhľadom na minimálne rozdiely v hodnotách TK medzi chlapcami a dievčatami do 14 rokov <2 mm Hg a aj v hodnotách telesnej výšky (<3 cm), navrhujeme spoločné kritéria pre obe pohlavia. Skutočnosť, že u chlapcov sú po 14-tom roku v porovnaní s dievčatami vyššie priemerné a percentilové hodnoty TK, neznamená, že by sa tomu mali prispôsobovať aj hranice normality, podobne ako sú stanovené kritéria pre dospelých - rovnaké pre mužov aj pre ženy

Programy: Podpora MVTS z prostriedkov SAV

19.) Zlepšenie rovnováhy postoja prostredníctvom senzorickej spätnej väzby (*Sensory biofeedback for human balance improvement*)

Zodpovedný riešiteľ:	František Hlavačka
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2010-03-15-0004
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAIA: 243 €
	MVTS-SAV: 600 €

Dosiahnuté výsledky:

Základným cieľom projektu v roku 2011 bolo rozšíriť odbornú spoluprácu medzi bratislavskými a viedenskými laboratóriami a prediskutovať nové postupy pri výskume senzorickeho biofeedbacku pre zlepšenie funkcie rovnováhy postoja.

V roku 2011 sa v rámci projektu Akcie Rakúsko - Slovensko (2000-03-15-0004) uskutočnili viaceré vzájomné pracovné návštevy členov spolupracujúcich kolektívov. Okrem jednodňových návštev sa uskutočnili aj niekoľkodňové pobyty doktorandov vo Viedni:

Mgr. Zuzana Halická (PhD. študentka z ÚNPF SAV) a Mgr. Zuzana Kováčiková (PhD. študentka z FTVŠ UK) strávili 4 dni na Klinike fyzikálnej medicíny a rehabilitácie Viedenskej lekárskej fakulty. Oboznámili sa s diagnostickými a výskumnými metódami. Získali praktické skúsenosti s kamerovým systémom Vicon Motion Analysis pre meranie a 3D analýzu chôdze a s meracím zariadením Equitest NeuroCom. Zúčastnili sa taktiež meraní postoja a chôdze s kamerovým systémom u pacientov s rôznymi ortopedickými problémami na Ortopedickej klinike Speising v Laboratóriu pre výskum chôdze.

Počas druhého štvordňového pobytu na pracovisku vo Viedni Mgr. Zuzana Halická a RNDr. Jana Lobotková (PhD. študentka z ÚNPF SAV) uskutočnili taktiež vlastné merania prostredníctvom prenosných akcelerometrov Xsens v spojení so zariadením Equitest NeuroCom a s kamerovým systémom Vicon.

Hlavnou akciou projektu bol Záverečný seminár vo Viedni na Klinike fyzikálnej medicíny a rehabilitácie Viedenskej lekárskej fakulty, ktorý sa konal v dňoch 28.7.-29.7.2011. Zúčastnilo sa na ňom šesť členov projektu zo Slovenska. Cieľom stretnutia bolo prezentovanie výsledkov získaných z meraní realizovaných počas predchádzajúcich pobytov. Prezentácie sa týkali vplyvu senzorickej spätnej väzby na zlepšenie rovnováhy postoja. Zároveň sa vytvoril priestor pre vzájomnú diskusiu o možnostiach využitia meracích techník jednotlivých laboratórií, o prínose výsledkov pre klinickú prax a o možnostiach ďalšej spolupráce.

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 GARDLIK, Roman - DOVINOVÁ, Ima - CHAN JULIE, Y.H. Approaches in gene therapy of cancer and cardiovascular diseases. In Gene Therapy Applications. - Rijeka, Croatia : InTech, 2011, p. 59-84. ISBN 978-953-307-541-9. SAS-NSC JRP 2010/1, Slovakia and NSC100-2923-B075B-001-MY3(JYHC) from the National Science Council, Taiwan.
- ABC02 RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - ADAMEOVÁ, Adriana - NEMČEKOVÁ, Martina - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KELLY, T. - SUMBALOVÁ, Zuzana - LAZOU, Antigone. Adaptive mechanisms in the diabetic myocardium: an alternative form of endogenous cardioprotection and its loss. In WANG, P. et al. Adaptation Biology and Medicine. Volume 6, p. 59-75. Cell Adaptations and Challenges. - New Delhi : Narosa Publishing House Ltd, 2011.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 AGOUNI, Abdelali - DUCLUZEAU, Pierre-Henri - BENAMEUR, Tarek - FAURE, Sébastien - SLÁDKOVÁ, Martina - DULUC, Lucie - LEFTHERIOTIS, Georges - PECHÁŇOVÁ, Oľga - DELIBEGOVIC, Mirela - MARTINEZ, Maria Carmen - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason. Microparticles from patients with metabolic syndrome induce vascular hypo-reactivity via Fas/Fas-ligand pathway in mice. In PLoS ONE, 2011, vol. 6, no. 11, p. 1-11. (4.411 - IF2010). ISSN 1932-6203.
- ADCA02 BACHAROVÁ, Ljuba - SZATHMÁRY, Vavríne - MATEAŠIK, Anton. Electrocardiographic patterns of left bundle-branch block caused by intraventricular conduction impairment in working myocardium: a model study. In Journal of Electrocardiology, 2011, vol. 44, no. 6, p. 768-778. (1.109 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-0736. VEGA 1/0530/09, 2/7036/27; APVV-20-05610.
- ADCA03 CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - MELICHEROVÁ, Uršula - JERGELOVÁ, Mariana - JAGLA, Fedor. Electrophysiological evidence of the effect of natural polyphenols upon the human higher brain functions. In Neuroendocrinology Letters, 2011, vol. 32, no. 4, p. 464-468. (1.621 - IF2010). ISSN 0172-780X. VEGA 2/0173/11, APVV-0742-10.
- ADCA04 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. Nitric oxide and hydrogen sulfide - contribution of gaseous messengers to the cardiovascular control : editorial. In Current Pharmaceutical Biotechnology, 2011, vol. 12, no. 9, p. 1292-1293. (3.455 - IF2010). ISSN 1389-2010.
- ADCA05 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. The vasoactive role of nitric oxide: physiological and morphological aspects. In Current Pharmaceutical Biotechnology, 2010, vol. 12, no. 9, p. 1294-1304. (3.404 - IF2009). ISSN 1389-2010. VEGA 2/0111/10, SK-SRB-0026-09.
- ADCA06 HLAVAČKOVÁ, Lívia - VRANKOVÁ, Stanislava - JANEGA, Pavol - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL, Pavel. The effect of indapamide on development of myocardial hypertrophy and fibrosis in L-NAME-induced hypertension in rat. In Physiological Research, 2011, vol. 60, no. 6, p. 845-852. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408. APVV-0742-10, , VEGA 2/0190/11, VEGA 2/0178/09, ITMS: 26240120023.

- ADCA07 HLAVAČKOVÁ, Lívia - JANEGOVÁ, Andrea - ULIČNÁ, Oľga - JANEGA, Pavol - ČERNÁ, Andrea - BABÁL, Pavel. Spice up the hypertension diet - curcumin and piperine prevent remodeling of aorta in experimental L-NAME induced hypertension. In Nutrition & Metabolism, 2011, vol. 8:72, p. 1-10. (2.349 - IF2010). ITMS: 26240120015. Dostupné na internete: <<http://www.nutritionandmetabolism.com/content/8/1/72>>.
- ADCA08 MOTOVSKÁ, Zuzana - ODVODYOVA, Denisa - KARPISEK, Michal - HRABAKOVA, Hana - KOCKA, Viktor - SIMKOVA, Iveta - KATINA, Stanislav - WIDIMSKY, Petr. Platelet-derived chemokines, PF-4 and RANTES, are significantly increased in hemodynamically significant degenerative aortic stenosis. In International Journal of Cardiology, 2011, vol. 152, no. 2, p. 273-275. (6.802 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-5273.
- ADCA09 IVANOVÁ, Monika - JANEGA, Pavol - MATEJÍKOVÁ, Jana - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - BARANČÍK, Miroslav. Activation of Akt kinase accompanies increased cardiac resistance to ischemia/reperfusion in rats after short-term feeding with lard-based high-fat diet and increased sucrose intake. In Nutrition Research, 2011, vol. 31, issue 8, p. 631-643. (2.092 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0271-5317.
- ADCA10 KRISTEK, František. Some peculiar effects of NO-synthase inhibition on the structure and function of cardiovascular system. In Current Pharmaceutical Biotechnology, 2011, vol. 12, p. 1305-1315. (3.455 - IF2010). ISSN 1389-2010. VEGA 2/0019/10, SK-SRB-0026-09.
- ADCA11 KRISTEK, František - KOPRDOVÁ, Ria. Long-term effect of prazosin administration on blood pressure, heart and structure of coronary artery of young spontaneously hypertensive rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2011, vol. 62, no. 3, p. 295-301. (2.130 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0867-5910. VEGA 2/0019/09.
- ADCA12 KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - BOHOVIČ, Roman - FEKETEOVÁ, Lucia - JANEGA, Pavol - BABAL, Pavel - POTURNAJOVÁ, Martina. Bystander cytotoxicity in human medullary thyroid carcinoma cells mediated by fusion yeast cytosine deaminase and 5-fluorocytosine. In Cancer Letters, 2011, vol. 311, no. 1, p. 101-112. (4.864 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0304-3835.
- ADCA13 MARTINKOVÁ, Jana - TREBJALOVÁ, Ľudmila - SÁSIKOVÁ, Michaela - BENETIN, Ján - VALKOVIČ, Peter. Impulse control disorders associated with dopaminergic medication in patients with pituitary adenomas. In Clinical Neuropharmacology, 2011, vol. 34, no. 5, p. 179-181. (1.578 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0362-5664.
- ADCA14 RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcis. Myocardial NOS activity and connexin-43 expression in untreated and omega-3 fatty acids-treated spontaneously hypertensive and hereditary hypertriglyceridemic rats. In Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease, 2011, vol. 347, no.1-2, p. 163-173. (2.168 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0300-8177.
- ADCA15 TÓTHOVÁ, Ľubomíra - HODOSY, Július - KAMODYOVÁ, Natália - JANEGA, Pavol - SLOBODNÍKOVÁ, Lívia - LIPTÁKOVÁ, Adriana - BOOR, Peter - CELEC, Peter. Bactofection with toll-like receptor 4 in a murine model of urinary tract infection. In Current Microbiology, 2011, vol. 62, p. 1739-1742. (1.510 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0343-8651. APVV-0117-07.
- ADCA16 UNGER, Thomas - PAULIS, Ľudovít - SICA, Domenic A. Therapeutic perspectives in hypertension: novel means for renin-angiotensin-aldosterone system modulation

and emerging device-based approaches. In *European Heart Journal*, 2011, vol. 32, p. 2739-2747. (10.046 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0195-668X. Eurostars Heartsave Project, VEGA 1/0831/11, 7.FP IEF 2009-237834 COME-in-CARE, VEGA 1/0187/09.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 CEBOVÁ, Martina - KRISTEK, František. Age-dependent ultrastructural changes of coronary artery in spontaneously hypertensive rats. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, no. 4, p. 364-372. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882.
- ADDA02 CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. The role of trait anxiety in explicit memories of emotional experience. In *Studia Psychologica : international journal for research and theory in psychological sciences*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 253-261. (0.254 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0039-3320. VEGA 2/0023/10 and 2/0173/11.
- ADDA03 ČAČANYIOVÁ, Soňa - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL, Pavel - ČERNÁ, Andrea - JANEGA, Pavol. Red wine polyphenols correct vascular function infured by chronic carbon tetrachloride intoxication. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, p. 207-213. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882. VEGA 2/0178/09, 2/0111/11, 1/0524/08; APVV-0538-07, ITMS:26240120015.
- ADDA04 GRMAN, Marian - MIŠÁK, Anton - ČAČANYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - BERTO VÁ, Anna - ONDRIAS, Karol. The aqueous garlic, onion and leek extracts release nitric oxide from S-nitrosoglutathione and prolong relaxation of aortic rings. In *General Physiology and Biophysics*, 2011, vol. 30, p. 396-402. (1.146 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882. VEGA 2/0150/10, 2/0111/11 and 2/0019/11.
- ADDA05 JURÁSOVÁ, Kinga - ŠPAJDEL, Marián. The role of regret in rational decision making. In *Studia Psychologica : international journal for research and theory in psychological sciences*, 2011, vol. 53, no. 2, p. 169-174. (0.254 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0039-3320.
- ADDA06 KRAJMER, Peter - ŠPAJDEL, Marián - CELEC, Peter - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. Relationship between salivary testosterone levels and empathizing/systemizing in Slovak boys with Asperger syndrome. In *Studia Psychologica : international journal for research and theory in psychological sciences*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 293-305. (0.254 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0039-3320. MZSR 2006/22-UK-01, AV 4/0038/07, VEGA 1/0305/09, VEGA 2/0023/10, UK/116/2008, UK/430/2009.
- ADDA07 LACKOVIČOVÁ, Ľubica - BANOVSKA, L. - 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. 5, no., pp. 424-429. (1.449 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 JANEGOVÁ, Andrea - JANEGA, Pavol - ILENČÍKOVÁ, D. - BABÁL, Pavel. Burkitt lymphoma with unusual granulomatous reaction. A case report. In *Československá patologie a soudní lékařství*, 2011, roč. 47, č. 1, s. 19-22. ISSN 1210-7875.
- ADEB02 KRAČUNOVÁ, K. - KOVAČOVICOVÁ, M. - BALDOVIČ, M. - VALKOVIČ,

- Peter - KÁDAŠI, Ľ. - BENETIN, Ján. Výskyt mutácií v géne Leucine rich repeat kinase 2 u pacientov s Parkinsonovou chorobou na Slovensku. In Československá neurologie a neurochirurgie, 2011, vol. 74/107, no. 4, p. 443-445. ISSN 0301-0597.
- ADEB03 PETRLIČOVÁ, D. - GMITTEROVÁ, K. - UHRÍN, I. - BENETIN, Ján - VALKOVIČ, Peter. Neurodegenerácia asociovaná s pantotenátkínázou - kazuistika. In Československá neurologie a neurochirurgie, 2011, vol. 74/107, no. 2, p. 201-204. ISSN 0301-0597.
- ADEB04 PÚZSEROVÁ, Angelika - SLEZÁK, Peter - BALIŠ, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta. Stanovenie cievnej reaktivity pomocou drôťkového myografu. In Československá fyziologie : biomedicínsky časopis, 2011, roč. 60, č. 2, s. 52-56. ISSN 1210-6313. APVV-0523-10, ITMS 26240120006.
- ADEB05 RAVINGEROVÁ, Táňa - BERNÁTOVÁ, Iveta - MATEJÍKOVÁ, Jana - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - PECHÁŇOVÁ, Oľga - TRIBULOVÁ, Narcis - SLEZÁK, Ján. Impaired cardiac ischaemic tolerance in spontaneously hypertensive rats is attenuated by adaptation to chronic and acute stress. In Experimental and Clinical Cardiology, 2011, vol. 16, issue 3, p. e23-e29. ISSN 1205-6626. VEGA SR 2/0054/11, APVV-LPP-0393-09, APVV 0538-07, APVV 0523-10.
- ADEB06 ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef. Programovanie kardiovaskulárneho fenotypu farmakologickým ovplyvnením v skorých štádiách vývinu: prevencia hypertenzie. In Československá fyziologie : biomedicínsky časopis, 2011, roč. 60, č. 1, s. 25-31. ISSN 1210-6313.

ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných

- ADFA01 KRAJMER, P. - ŠPAJDEL, Marián - KUBRANSKÁ, A. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. 2D:4D finger ratio in slovak autism spectrum disorder population. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2011, roč. 112, č. 7, s. 377-379. (0.345 - IF2010). ISSN 0006-9248. MZSR 2006/22-UK-01, AV 4/0038/07, VEGA 1/0305/09, UK/116/2008, UK/430/2009.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HLAVAČKA, František. Age-related effect of visual biofeedback on human balance control. In Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris, 2011, vol. 53, no. 2, p. 67-71. ISSN 1337-933X.
- ADFB02 KOPINCOVÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Biochemical aspects of nitric oxide synthase feedback regulation by nitric oxide. In Interdisciplinary toxicology, 2011, vol. 4, no. 2, p. 63-68. ISSN 1337-6853. Center of Excellence for Perinatology Research no. 26220120016, VEGA 2/0084/10.
- ADFB03 RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcis. Alterations of myocardial NOS activity and connexin-43 expression in rats suffering from hypertension and hypertriglyceridemia are attenuated by omega-3 fatty acids. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, no. 4, p. 301-310. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0049/09, APVV 51-059505, APVT-51-018-004, APVV SK-UA-0022-09.
- ADFB04 REGECOVÁ, Valéria - ŠIMURKA, P. - KELLEROVÁ, Eva - JURKO, A. jr. Náhodné hodnotenie vplyvu telesnej výšky pri klasifikácii krvného tlaku podľa Národného vzdelávacieho programu pre hypertenziu (NHBPEP). In Cardiology

- ADFB05 Letters, 2011, vol. 20, no. 3, p. 207-214. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0084/10.
SLEZÁK, Peter - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Hodnotenie užitočnosti diagnostických testov (senzitivita, špecificita, pozitívna a negatívna prediktívna hodnota). In Slovenská rádiológia : Slovenská rádiologická spoločnosť, 2010, roč. 17, č. 2, s. 42-44. ISSN 1335-0625.
- ADFB06 SOTNÍKOVÁ, Ružena - NEDELČEVOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - NOSÁLOVÁ, Viera - DRÁBIKOVÁ, Katarína - SZÖCS, Katalin - KŘENEK, Peter - KYSELOVÁ, Zuzana - BEZEK, Štefan - KNEZL, Vladimír - DŘÍMAL, Ján - BROSKOVÁ, Zuzana - KRISTOVÁ, Viera - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - BERNÁTOVÁ, Iveta - BAUER, Viktor. Protection of the vascular endothelium in experimental situations. In Interdisciplinary toxicology, 2011, vol. 4, no. 1, p. 20-26. ISSN 1337-6853. VEGA 2/0050/09, VEGA 2/0086/08, APVV-51-017905.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 GÁSPÁROVÁ, Zdenka - JANEGA, Pavol - BABÁL, Pavel - ŠNIRC, Vladimír - DUBOVICKÝ, Michal - MACH, Mojmir - UJHÁZY, Eduard - ŠTOLC, Svorad. Neuroprotective action of the new pyridoindole antioxidant SMe1EC2. In New frontiers in molecular mechanisms in neurological and psychiatric disorders. Volume 1. Edited by Babusikova Eva, Dobrota Dusan, Lehotsky Jan. - Martin : Department of Medicinal Biochemistry, Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, 2011, p.141-153. ISBN 978-80-88866-99-2.
- AED02 KRALOVIČOVÁ, Zuzana - LAUBERTO VÁ, Lucia - ONDREJOVIČOVÁ, Iveta - MUCHOVÁ, Jana - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - BERNÁTOVÁ, Iveta - ANDREZÁLOVÁ, Lucia - ŽITŇANOVÁ, Ingrid. Vplyv hypertenzie na oxidačný stres u jedincov vystavených sociálnemu stresu. In Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie II. - Bratislava : Únia, 2011, s. 101-104. ISBN 978-80-970589-3-7. VEGA 2/0084/10, APVV 0523-10.
- AED03 SIMANČÍK, František - HAIN, Miroslav - MATIAŠOVSKÝ, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠVEC, Peter - ŠOOŠ, Ľubomír. Centrum excelentnosti na výskum a vývoj konštrukčných kompozitných materiálov pre strojárske, stavebné a medicínske aplikácie (CEKOMAT). In Použitie moderných nedeštruktívnych meracích metód vo výskume nových materiálov v rámci centra excelentnosti CEKOMAT. - Bratislava : Ústav merania SAV, 2011, s.1-5. ISBN 978-80-969672-3-0.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 RIEČANSKÝ, Igor - KAŠPÁREK, Tomáš - ŘEHULOVÁ, Jitka - KATINA, Stanislav - PŘIKRYL, Radovan. Zvýšené zrkové evokované odpovede na vysokofrekvenčné podnety v akútnej epizóde schizofrénie. In Společně na cestě k moderní psychiatrii : sborník příspěvku 15. česko-slovenského psychiatrického sjezdu s mezinárodní účastí. - Brno : Tribun EU, 2011, p. 233-235. ISBN 978-80-263-0039-7. VEGA 2/0023/10.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF01 HLAVAČKA, František - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - SZATHMÁRY, Vavrinec. Assessment of human balance during stance using accelerometer sensor. In MEASUREMENT 2011 : Proceedings

of the 8th International Conference on Measurement. Editori J. Maňka, V. Witkovský, M. Tyšler, I. Frollo. - Bratislava : Institute of Measurement Science SAS, 2011, p. 335-338. ISBN 978-80-969-672-4-7.

AEGA Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch **impaktovaných**

- AEGA01 BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, C. - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Spontaneously hypertensive rats benefit from red palm oil supplementation. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, no. 2, p. 90. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. VEGA 2/0049/09, 2/0084/10.
- AEGA02 BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, C. - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Beneficial effects of red palm oil demonstrated in spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-suppl. A, p. e316. (3.980 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352. VEGA 2/0049/09, VEGA 2/0084/10.
- AEGA03 BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - SLEZÁK, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of chronic red Wine concentrate administration on endothelial function in Wistar-Kyoto and spontaneously hypertensive rats. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 90. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. APVV-0538-07, APVV-0523-10.
- AEGA04 BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika. Long-term crowding increases NO-dependent and reduces NO-independent component of vasorelaxation in normotensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-Supplement B, p. e9. (3.980 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352. APVV-0523-10, VEGA 2/0084/10.
- AEGA05 BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason - ZEMAN, M. Beneficial effect of red wine polyphenols on blood pressure of chronic social stress-exposed hypertensive rats. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 91. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. VEGA 2/0084/10.
- AEGA06 BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana. Modulation of nitric oxide production and oxidative stress by a low dose of L-NAME in rats with genetic predisposition to hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-suppl. A, p. e468. (3.980 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352. VEGA 2/0084/10.
- AEGA07 BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - ŠESTÁKOVÁ, Natália - MACH, Mojmir. Horizontal motor activity of hypertensive rats is associated with level of blood pressure. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2011, vol. 202, suppl. 685, p. 84. (3.138 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1748-1708.
- AEGA08 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František. Different changes in vascular function and structure after long-term neuronal NO-synthase inhibition in normotensive and spontaneously hypertensive rats. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 92. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. VEGA 2/0111/11, 2/0019/11, SK-SRB-0026-09.
- AEGA09 DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Changes in antioxidant

- response and ROS signaling in different experimental hypertension models. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-Supplement B, p. e45. (3.980 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352. VEGA 2/0205/09, VEGA 2/0111/10 and SAS- NSC JRP 2010/01.
- AEGA10 DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Antioxidant response and radical signaling in different experimental models of hypertension. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 93. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. SAS - NSC JRP 2010/01, VEGA SR 2/0205/09.
- AEGA11 FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - DIENOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Acute inflammation-induced alterations of Cx40 expression in aorta of hypertriglyceridemic rats. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 28P. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408.
- AEGA12 KELLEROVÁ, Eva - REGECOVÁ, Valéria. Search for optimal interpretation of blood pressure in childhood. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 95. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. APVV-0532-10, VEGA 2/0084/10, scientific grant of the Slovak Society of Cardiology.
- AEGA13 KRISTEK, František - KOPRDOVÁ, Ria. Different effect of long-term neuronal NO-synthase inhibition on cardiovascular system of spontaneously hypertensive rats and Wistar rats. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-Supplement B, p. e8. (3.980 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352. VEGA 2/0111/11, VEGA 2/0019/11, SAS-NCP JRP 2010/01.
- AEGA14 MOTOVSKA, Zuzana - KOCIANOVA, Iva - PETR, Robert - ODVODYOVA, Denisa - FISCHEROVA, Michaela - KATINA, Stanislav - OSMANCIK, Pavel - WIDIMSKY, Petr. Long-term follow-up of patients with platelet membrane glycoprotein VI polymorphism following premature myocardial infarction. In *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology : journal of the American Heart Association*, 2010, vol. 30, no. 11, p. e207. (7.235 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1079-5642.
- AEGA15 PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Borderline hypertension is associated with nitric oxide-independent endothelial dysfunction in femoral arteries of rats. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-Supplement B, p. e8. (3.980 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352. APVV-0523-10.
- AEGA16 PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - SLEZÁK, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta. Nitric oxide is not the cause of endothelial dysfunction in femoral arteries in an experimental model of human prehypertension. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 97. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. VEGA 2/0084/10, APVV-0523-10.
- AEGA17 PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Natália - BERNÁTOVÁ, Iveta. Vascular function alterations in prehypertensive and hypertensive rats are similar. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2011, vol. 202, suppl. 685, p. 85. (3.138 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1748-1708.
- AEGA18 RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcis. Implication of myocardial NOS and connexin-43 in the mechanisms of omega-3 fatty acids-related cardioprotection of rats suffering from hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2011, vol. 29, e-suppl. A, p. e316. (3.980 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-6352. VEGA 2/0049/09, APVV SK-UA-0022-09.
- AEGA19 RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava -

- KUCHARSKÁ, Jarmila - KELLY, T. - PANCZA, Dezider - PECHÁŇOVÁ, Oľga - LAZOU, A. Ischemic tolerance in the diabetic heart: the role of oxidative state and pro-survival pathways. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 39P. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408. VEGA SR 2/005411, APVV-LPP-0393-09, APVV-0538-07.
- AEGA20 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - JURKO, A. - ČIŽMÁROVÁ, Eva - ONDRISKOVÁ, Elena. Age related changes of blood pressure and heart rate in children with respect to gender and body build. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 39P. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408. Supported by Slovak Society of Cardiology and VEGA 2/0084/10.
- AEGA21 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - BARÁKOVÁ, A. - ŠIMURKA, P. - ČIŽMÁROVÁ, Eva - JURKO, A. Jr. - ONDRISKOVÁ, E. Blood pressure in teenagers in some EU countries and in USA - comparative study. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 99. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. Grant of Slovak Society of Cardiology, APVV-0523-10, VEGA 2/0084/10.
- AEGA22 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - ŠIMURKA, P. - BEREŠOVÁ, J. Trends in incidence of obesity and of higher blood pressure values in children at 10 years of age in different regions of Slovakia. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 98. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. Grant of Slovak Society of Cardiology, APVV-0523-10, VEGA 2/0084/10.
- AEGA23 RIEČANSKÝ, Igor - KAŠPÁREK, T. - ŘEHULOVÁ, Jitka - KATINA, Stanislav - PŘÍKRYL, R. Visual evoked responses to a gamma-frequency flicker are enhanced in acute schizophrenia. In *European Psychiatry : the journal of the European Psychiatric Association*, 2011, vol. 26, suppl. 1, p03-324. (3.365 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0924-9338.
- AEGA24 ŠESTÁKOVÁ, Natália - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - MACH, Mojmír - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of blood pressure on exploratory behaviour of rats in the open field test. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 101. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. VEGA 2/0084/10, APVV-0523-10.
- AEGA25 TABAČEKOVÁ, Marcela - TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava. Long-term treatment of young spontaneously hypertensive rats with quercetin partially prevented development of hypertension. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 102. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. VEGA 2/0193/11.
- AEGA26 TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BEDNÁROVÁ, Kristína - VRANKOVÁ, Stanislava - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Blood pressure and vascular reactivity in rats exposed to continuous light: Comparison with other models of experimental hypertension. In *Kidney & Blood Pressure Research*, 2011, vol. 35, p. 103. (1.500 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1420-4096. VEGA 2/0193/11, 1/0187/11.
- AEGA27 TRIBULOVÁ, Narcis - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, C. - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. Cardioprotective effects of red palm oil diet in spontaneously hypertensive rats. In *European Heart Journal*, 2011, vol. 32, abstract suppl., p. 266-267. (10.046 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0195-668X. VEGA 2/0049/09, VEGA 2/0084/10.
- AEGA28 VAŽAN, Rastislav - PAULIS, Ľudovít - MATEJÍKOVÁ, Jana - LUTTER, S. - PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - HAASE, H. - MORANO, Ingo. The ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart - effect of mild hypothermia. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 43P. (1.646 - IF2010). (2011 -

Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408. DAAD A/05/15182, VEGA 2/0173/08, PIEF-GA-2009-237834.

- AEGA29 VICZENCZ, C. - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Does red palm oil provide protection of spontaneously hypertensive rats? In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 4, p. 43P. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408. VEGA 2/0049/09, VEGA 2/0084/10.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ARENDÁŠOVÁ, K. - STECKELINGS, U.M. - BECKER, S. - SLAVIC, S. - LUCHT, K. - KASHINA, E. - UNGER, Thomas - PAULIS, Ľudovít. The modulation of aortic remodeling by the direct AT2 receptor stimulation added to pharmacological AT1 blockade in NO-deficient hypertensive rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 72-73. GUK 31/2011, VEGA 1/0831/11.
- AFG02 BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - VICZENCZ, C. - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Spontaneously hypertensive rats benefit from red palm oil supplementation. In *The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel Heart Society, the City of Haifa.* - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. Non pagin. VEGA 2/0049/09, VEGA 2/0084/10.
- AFG03 BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, C. - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. - SHYSH, Angela - TRIBULOVÁ, Narcis. Multiple beneficial effects of red palm oil diet demonstrated in young spontaneously hypertensive rats. In *Ukrains'kij naukovo-medičnij molodižnij žurnal*, 2011, special'nij vipusk no.4, p. 27-28. ISSN 1996-353X. VEGA 2/0049/09, VEGA 2/0084/10.
- AFG04 BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - SLEZÁK, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. The effects of red wine polyphenolic concentrate "Slovinol" on blood pressure and vascular function of normotensive and spontaneously hypertensive rats. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 35-36. APVV-0538-07, APVV-0523-10.
- AFG05 BARTA, Andrej - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - JANEGA, Pavol - KOVÁČSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The effects of melatonin on morphology of cardiovascular system in experimental metabolic syndrome. In *Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 22-23. APVV-0538-07, APVV-0742-10, VEGA 2/0190/11, VEGA 2/0178/09.
- AFG06 BEDNÁROVÁ, Kristína - MÜLLEROVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ADAMCOVÁ, M. - PELOUCH, Václav - VRANKOVÁ, Stanislava - KRAJČIROVIČOVÁ,

- Kristína - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Protection against pathologic remodelling in spontaneously hypertensive rats: comparison of melatonin with captopril and spironolactone. In Final Programme & Abstracts : 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research, p. 41-42. VEGA 1-0831-11.
- AFG07 BEDNÁROVÁ, Kristína - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PELOUCH, Václav - ADAMCOVÁ, Michaela - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - CELEC, Peter - PÁLFFY, Roland - PAULIS, Ľudovít. The protection of left ventricular remodelling induced by continuous light exposure and L-NAME with melatonin and captopril. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 19-20. VEGA 1/0187/09, VEGA 2/0178/09, APVV-0538-07, MSM0021620820.
- AFG08 BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Natália - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Behavioural and cardiovascular alterations associated with borderline hypertension in rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 13-14. VEGA 2/0084/10, APVV-0523-10.
- AFG09 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - KRISTEK, František. The effect of chronic simultaneous neuronal and endothelial NO-synthase inhibition on cardiovascular system of Wistar rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 25-26. VEGA 2/0111/11, VEGA 2/0019/11.
- AFG10 DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - MAJZÚNOVÁ, Miroslava - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, R. Changes in superoxide level, signaling and antioxidant response in different hypertension models. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 12-13. SAS-NSC JRP 2010/01, VEGA 2/0205/09, APVV-0523-10.
- AFG11 FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Can short-lasting omega-3 fatty acids' intake protect aorta against LPS-induced inflammatory injury? In Interventional Medicine and Applied Science, 2011, vol. 3, no. 3, p. 160. ISSN 2061-1617. VEGA 2/0108/10.
- AFG12 FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - WEISMANN, P. - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. How acute inflammation and omega-3 fatty acids intake can affect connexin-40 expression in rat aorta and its function. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 66. VEGA 2/0108/10.
- AFG13 GRMAN, M. - MIŠÁK, A. - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - ONDRIAŠ, Karol. Aqueous garlic, onion and leek extracts release nitric oxide from

- S-nitrosoglutathione. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 31.
- AFG14 ŠPAJDEL, Marián. Outcomes of Bologna process implementation in Slovakia: reflection of university teachers at psychology departments. In ECP 2011 : Poster Abstracts. The 12th European Congress of Psychology. Istanbul 2011, July 4-8. - Istanbul : Turkish Psychological Association, 2011, p. 1742.
- AFG15 JAGLA, Fedor - CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Possible explanations of ProvinolsTM effect upon the human space memory. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 38-39. VEGA 2/0173/11, APVV-0742-10.
- AFG16 KOLÁČEK, M. - MUCHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ULIČNÁ, Oľga - WATALA, C. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka. Effect of natural polyphenols, pycnogenolR on superoxide dismutase and nitric oxide synthase in diabetic rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 44-45. VEGA 1/4306/07, VEGA 1/0224/08, NATO Collaborative linkage grant LST.CLG.980106.
- AFG17 KOVÁCSOVÁ, Mária - VRANKOVÁ, Stanislava - PARHOVÁ, Jana - JENDEKOVÁ, Lýdia - BARTA, Andrej - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The time-dependent effects of polyphenolic compounds on blood pressure and nitric oxide synthase activity in spontaneously hypertensive rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 36-37. APVV-0538-07, APVV-0742-10, VEGA 2/0190/11, VEGA 2/0178/09.
- AFG18 KRISTEK, František - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČANYIOVÁ, Soňa. The long-term effect of L-NAME and 7-nitroindazole administration on the structure of coronary arteries in SHR and Wistar rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 26-27. VEGA 2/0111/11, VEGA 2/0019/11.
- AFG19 MAJZÚNOVÁ, Miroslava - MALINOVÁ, Mária - FILOVÁ, Barbora - HODOSSY, Július - DOVINOVÁ, Ima - CELEC, Peter. Sex differences in behavioural activity in young and adult normotensive Wistar rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 54-55. UK grant - UK/127/2011, SAS-NSC JRP 2010/01.
- AFG20 MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČANYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František. The effect of long-term co-administration of L-NAME and 7-nitroindazole on the cardiovascular system of Wistar rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 27-28. VEGA 2/0111/11, VEGA 2/0019/11.
- AFG21 PARHOVÁ, Jana - SLÁDKOVÁ, Martina - VRANKOVÁ, Stanislava -

- JENDEKOVÁ, Lýdia - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Chronic and acute effects of different antihypertensive drugs on femoral artery relaxation of L-NAME hypertensive rats. In FIXEDCOMBINATION 2011 : program & abstracts. The 4th International Conference on Fixed Combination in the Treatment of Hypertension, Dyslipidemia and Diabetes Mellitus. - Paris, France, 2011, p. 62. Dostupné na internete: <www.fixedcombination.com>.
- AFG22 PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - KOVÁČSOVÁ, Mária - BARTA, Andrej - DOVINOVÁ, Ima - KADLECOVÁ, M. - KUNEŠ, Jaroslav - ZICHA, Josef - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The effects of melatonin and NOS and SOD upregulations in the heart and kidney. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 20-22. APVV-0538-07, APVV-0742-10, VEGA 2/0190/11, VEGA 2/0178/09.
- AFG23 PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - KOVÁČSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Effect of melatonin on blood pressure and nitric oxide synthase activity in rats with metabolic syndrome. In Final Programme & Abstracts : 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research, p. 27. VEGA 2/0178/09, APVV-0538-07.
- AFG24 PAULIS, Ľudovít - FAUCONNIER, J. - CAZORLA, O. - SOLETI, R. - OUILLÉ, A. - BARTHOLOME, M. - CROZIER, Ch. - GUENNEC, Le Y.-J. - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - MARTINEZ, M.C. - LACAMPAGNE, A. Modulation of the excitation-contraction coupling by sonic hedgehog pathway triggered by shed membrane microparticles. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 58-59. VEGA 1-0831-11, APVV-0742-10.
- AFG25 PECHÁŇOVÁ, Oľga. The role of nuclear factor kappa B in hypertension and metabolic syndrome. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 15-16. APVV-0538-07, APVV-0742-10, VEGA 2/0190/11, VEGA 2/0178/09.
- AFG26 PÚZSEROVÁ, Angelika - DOVINOVÁ, Ima - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - BERNÁTOVÁ, Iveta. Improvement of the endothelial function in the femoral arteries of borderline hypertensive rats by red wine polyphenols. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 34-35. VEGA 2/0084/10, APVV-0523-10.
- AFG27 RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - BEŇOVÁ, Tamara - SHYSH, Angela - ZHUKOVSKA, Anna - TRIBULOVÁ, Narcis. Implication of myocardial NOS and connexin-43 in the mechanisms of omega-3 fatty acids-related cardioprotection of rats suffering from hypertension. In Physiology and human health, 2011, Abstract book, p. 144.
- AFG28 RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - BEŇOVÁ, Tamara - TRIBULOVÁ, Narcis. Cardiac NOS activity and connexin-43 expression is affected in hypertensive rats supplemented with omega-3 fatty acids. In The XXX Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research : 26-29 June 2011, Technion IIT Haifa, Israel. Under the auspices of the: Technion IIT, The Dahlia Greidinger Fund, Israel

- Heart Society, the City of Haifa. - Haifa : Israel Heart Society, 2011, p. non pagin. VEGA 2/0049/09, APVV SA-UA 0022-09.
- AFG29 RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - KNEZL, Vladimír - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela - TRIBULOVÁ, Narcis. Connexin-43 alterations and NOS demonstrated in left ventricles of un-treated and omega-3 fatty acids-treated SHR. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 67-68. VEGA 2/0049/09, APVV SK-UA-0022-08 & 51-059505.
- AFG30 RAVINGEROVÁ, Táňa - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Tolerance of the heart to ischemia in spontaneously hypertensive rats - the effects of different forms of stress, chronic crowding and acute preconditioning. In ŠTENGL, Milan. 39. pracovná konferencia Komise experimentálnej kardiologie pri Českej a Slovenskej fyziologickej spoločnosti ČLS JEP, Kubova Huť, 12-14/10/2011 : Úloha autonómneho nervového systému v regulácii srdca a ciev. - Plzeň : Ústav fyziologie, LF v Plzni, Univerzita Karlova, 2011. ISSN 1804-4409.
- AFG31 RAVINGEROVÁ, Táňa - ČARNICKÁ, Slávka - NEMČEKOVÁ, Martina - LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effects of different forms of stress, chronic crowding and acute preconditioning, on cardiac ischaemic tolerance in spontaneously hypertensive rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 59-60. VEGA 2/0054/11, APVV-LPP-0393-09, APVV-0523-10, APVV-0742-10.
- AFG32 SEKAJ, Ivan - BERNÁTOVÁ, Iveta. Modelling of biological systems - a model of blood pressure regulation. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 55-56. APVV-0523-10.
- AFG33 ŠESTÁKOVÁ, Natália - PÚZSEROVÁ, Angelika - MACH, Mojmir - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of low-dose of L-NAME on exploratory behaviour of rats in the open field test. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 53-54. VEGA 2/0084/10, APVV-0523-10.
- AFG34 ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor. The effect of visual spatial attention on dichotic listening performance. In ECP 2011 : Poster Abstracts. The 12th European Congress of Psychology. Istanbul 2011, July 4-8. - Istanbul : Turkish Psychological Association, 2011, p. 45.
- AFG35 TABAČEKOVÁ, Marcela - TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - KOVÁČSOVÁ, Mária - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava. Quercetin treatment of spontaneous hypertension in early stages of its development. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 42-43. VEGA 2/0193/11.
- AFG36 TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TABAČEKOVÁ, Marcela. Antioxidant

- treatment attenuates vascular sympathetic nerve activity in young spontaneously hypertensive rats. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 41-42. VEGA 2/0193/11.
- AFG37 TRIBULOVÁ, Narcis - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BEŇOVÁ, Tamara - BERNÁTOVÁ, Iveta. Myocardial NOS activity and Cx43 expression are altered in diseased rat hearts and modulated by omega-3 fatty acids. In International GAP junction conference : August 6-11, 2011. Ghent, Belgium. - Ghent : Universiteit Gent, 2011, p. 122.
- AFG38 VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - SLÁDKOVÁ, Martina - PAROHOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Comparison of the effects of indapamide and captopril on the development of spontaneous hypertension. In FIXEDCOMBINATION 2011 : program & abstracts. The 4th International Conference on Fixed Combination in the Treatment of Hypertension, Dyslipidemia and Diabetes Mellitus. - Paris, France, 2011, p. 80. Dostupné na internete: <www.fixedcombination.com>.
- AFG39 VRANKOVÁ, Stanislava - PAROHOVÁ, Jana - BARTA, Andrej - JANEGA, Pavol - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The role of nuclear factor kappa B in hypertension and cardiovascular remodelling induced by L-NAME-treatment in rats. In Final Programme & Abstracts : 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research, p. 48-49.
- AFG40 VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - PAROHOVÁ, Jana - DOVINOVÁ, Ima - LÍŠKOVÁ, Silvia - DOBEŠOVÁ, Zdena - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KUNEŠ, Jaroslav - ZICHA, Josef. The effect of NF- kappa B inhibition on reactive oxygen species production in hereditary hypertriglyceridemic rats. In Final Programme & Abstracts : 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research, p. 28. APVV-0538-07, VEGA 2/0190/11.
- AFG41 VRANKOVÁ, Stanislava. Nuclear factor kappa B: the intermediary between reactive oxygen species and nitric oxide. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 49-50. APVV-0586-06, APVV-0742-10, VEGA 2/0190/11.
- AFG42 ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - TABAČEKOVÁ, Marcela. Diminished contractile responses of isolated conduit arteries in experimental hypertension. In Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 75-76. VEGA 2/0193/11.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFHA01 BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZ, C. - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROOYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Spontaneously hypertensive rats benefit from red palm oil supplementation. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, no. 5, p. 445. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0049/09, VEGA 2/0048/10.
- AFHA02 BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - SLEZÁK, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of chronic red wine concentrate administration on endothelial function in Wistar-Kyoto and spontaneously hypertensive rats. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, no. 5, p. 445. ISSN 1336-2429. APVV-0538-07,

- APVV-0523-10.
- AFHA03 BALIŠ, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta. Chronic low-dose L-NAME treatment activated nitric oxide production in Wistar-Kyoto rats but not in spontaneously hypertensive rats. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 7-8. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0084/10.
- AFHA04 BARANČÍK, Miroslav - IVANOVÁ, Monika - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - BERTO VÁ, Anna - DOVINOVÁ, Ima. The role of matrix metalloproteinases in processes associated with action of doxorubicin in rats. In 87. Fyziologické dni : Physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 8. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA SR No 2/0505/09 and 2/0066/08.
- AFHA05 BARTA, Andrej - MURÁR, E. Alternative bile conduction in patients with biliary atresia. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 8-9. ISBN 978-80-969544-8-3.
- AFHA06 BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason - ZEMAN, Michal. Beneficial effect of red wine polyphenols on blood pressure of chronic social stress-exposed hypertensive rats. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, no. 5, p. 446. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0084/10.
- AFHA07 BERNÁTOVÁ, Iveta - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Natália. Borderline hypertensive rats, a model of human prehypertension. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 10-11. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0084/10.
- AFHA08 BERTO VÁ, Anna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - KRISTEK, František - ONDRIAS, Karol. Putative importance of albumine and H₂S in NO signalization. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 11. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0150/10.
- AFHA09 BUČKOVÁ, Kristína - PINKOVÁ, O. - HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - HLAVAČKA, František. Functional limit of stability influenced by wearing high heel shoes. In Abstracts of the 6th International Posture Symposium : Smolenice Castle, Slovakia, September 15-18, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 26. ISBN 978-80-969544-9-0. VEGA 2/0186/10.
- AFHA10 BUDÁČ, Stanislav - ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor. Emotional arousal and temporal sensitivity of the visual system. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva* : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris, 2011, vol. 53, no. 3, p. 141. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0023/10.
- AFHA11 BUDÁČ, Stanislav - ŠPAJDEL, Marián. Sex differences in temporal resolution of visual stimuli in dependence on emotional state. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 13. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0023/10 and 2/0160/08.
- AFHA12 BZDÚŠKOVÁ, Diana - HLAVAČKA, František - HALICKÁ, Zuzana. Voluntary activation of sensory-motor system by supplementary information about body tilts in human balance. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva* : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris, 2011, vol. 53, no.

- 3, p. 141. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0186/10.
- AFHA13 CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. Trait anxiety and emotional memories. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 141. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0023/10.
- AFHA14 CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. Pamäťové mechanizmy a emočné udalosti: Vplyv dlhodobej úzkosti na afektívnu kvalitu vybavovania si emočnej spomienky. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts*. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 17-18. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0160/08.
- AFHA15 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František. Different changes in vascular function and structure after long-term neuronal NO-synthase inhibition in normotensive and spontaneously hypertensive rats. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 446. ISSN 1336-2429.
- AFHA16 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František. Chronic neuronal NO-synthase inhibition affects vascular function and structure in normotensive and spontaneously hypertensive rats differently. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts*. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 15-16. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0111/10, VEGA 2/0019/09.
- AFHA17 ČIŽEKOVÁ, L. - VANTOVÁ, Z. - GROLMUSOVÁ, A. - ABAFFY, P. - BREZOVÁ, V. - DOVINOVÁ, Ima - PAULÍKOVÁ, Helena. Novel derivatives of acridine as potential photosensitizers. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts*. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 18. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 1/0097/10.
- AFHA18 DIENOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - FRIMMEL, Karel - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Effect of social stress on expression of connexin isoforms Cx40 and Cx43 in heart of prehypertensive rat. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts*. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 18-19. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0108/10.
- AFHA19 DOVINOVÁ, Ima - BARANČÍK, Miroslav - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - GARDLIK, Roman. Antioxidant response and radical signaling in different experimental models of hypertension. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 446-447. ISSN 1336-2429. SAS-NSC JRP 2010/01, VEGA SR 2/0205/09.
- AFHA20 DOVINOVÁ, Ima - PAKANOVÁ, Zuzana - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - PÚZSEROVÁ, Angelika - BERNÁTOVÁ, Iveta - KONDRASHOV, Alexey - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Changes of antioxidant response in different experimental hypertension treatments. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts*. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 19. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0066/08 and VEGA 2/0111/10.
- AFHA21 FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - DIENOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Acute inflammation-induced alterations of Cx40 expression in aorta of hypertriglyceridemic rats. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts*. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 25. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0108/10.
- AFHA22 HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína. Impact of

- cognitive task on balance in upright stance. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 142. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0186/10.
- AFHA23 HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František. Effect of CoP-based visual biofeedback on balance control in elderly. In *Abstracts of the 6th International Posture Symposium : Smolenice Castle, Slovakia, September 15-18, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 42. ISBN 978-80-969544-9-0. VEGA 2/0186/10.
- AFHA24 HALICKÁ, Zuzana - LOBOTKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František. Age-related influence of additional visual information on balance control. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts.* Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 31. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0186/10.
- AFHA25 JAGLA, Fedor. Polyphenols affect mechanisms of memory and attention. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 143. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0173/11, APVV-0742-10.
- AFHA26 JAGLA, Fedor - CIMROVÁ, Barbora - BUDÁČ, Stanislav - MELICHEROVÁ, U. - JERGELOVÁ, Mariana - RIEČANSKÝ, Igor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Electrophysiological correlates of behavioral changes after single dose of natural polyphenols. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts.* Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 40-41. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA grant No. 2/0160/08, APVV - 0538-07.
- AFHA27 JARIABKOVÁ, Katarína - ŠPAJDEL, Marián. Performance on the Stroop colour-word test in neurodevelopmental disorders : [abstracts; 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions, Bratislava, October 10-11 2011]. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 143. ISSN 1337-933X. VEGA č. 1/0253/09 a č. 2/0023/10.
- AFHA28 JARIABKOVÁ, Katarína - ŠPAJDEL, Marián - SÝKORA, Pavol. Dichotické počúvanie verbálnych podnetov pri Landauovom-Kleffnerovom syndróme. In *87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts.* Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 44. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA č. 1/0253/09 a č. 2/0023/10.
- AFHA29 JURASOVÁ, Kinga - ŠPAJDEL, Marián. Emocionálna reaktivita na filmové úryvky z hľadiska pohlavia a osobnosti. In *Cesty k múdrosti / Ways to Wisdom : 29. Psychologické dni. Medzinárodná konferencia venovaná životnému jubileu Prof. PhDr. Imricha Ruisela, DrSc. : Kniha abstraktov.* - Bratislava : STIMUL, 2011, s. 34. ISBN 978-80-8127-027-7.
- AFHA30 KELLEROVÁ, Eva - REGECOVÁ, Valéria. Search for optimal interpretation of blood pressure in childhood. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 448. ISSN 1336-2429. APVV-0523-10, VEGA 2/0084/10, scientific grant of the Slovak Society of Cardiology.
- AFHA31 KELLEROVÁ, Eva - REGECOVÁ, Valéria - SZATHMÁRY, Vavrínek. Changes of the myocardial repolarization as a component of the cardiovascular reaction to mental stress. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 144-145. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0084/10.
- AFHA32 KELLEROVÁ, Eva - SZATHMÁRY, Vavrínek - KOZMAN, György. Beat-to-beat

- changes of the ECG body surface potential maps elicited by the cognitive challenge. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 51. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA No. 2/0084/10 and GVOP No. 3.1.1-2007-05-0196/3.0.
- AFHA33 KOVÁČSOVÁ, Mária - KONDRASHOV, Alexey - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - PARHOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga. NO-independent effect of red wine extract on blood pressure in rats with metabolic syndrome. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 54. ISBN 978-80-969544-8-3. APVV-0583-07 and VEGA 2/0178/09.
- AFHA34 KRAJMER, P. - ŠPAJDEL, Marián - KUBRANSKÁ, A. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. 2D:4D finger ratio in slovak autism spectrum disorder population. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 55. ISBN 978-80-969544-8-3. MZSR 2006/22-UK-01, AV 4/0038/07, VEGA 1/0305/09, UK/116/2008, UK/430/2009.
- AFHA35 KRISTEK, František - MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa. Kardiovaskulárne zmeny u SHR a Wistar potkanov vyvolané dlhodobou inhibíciou NO-syntázy. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 24S. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0019/11, VEGA 2/0111/11 a SK-SRB-0026-09.
- AFHA36 LOBOTKOVÁ, Jana - HALICKÁ, Zuzana - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František - KILLINGER, Z. Balance control in elderly women with osteopenia and osteoporosis. In Abstracts of the 6th International Posture Symposium : Smolenice Castle, Slovakia, September 15-18, 2011. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 56. ISBN 978-80-969544-9-0. VEGA 2/0186/10.
- AFHA37 LOBOTKOVÁ, Jana - HALICKÁ, Zuzana - KILLINGER, Z. - BUČKOVÁ, Kristína - HLAVAČKA, František. Balance control, vitamin D and bone resorption marker in elderly osteopenic and osteoporotic women. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 63-64. ISBN 978-80-969544-8-3.
- AFHA38 MAJZÚNOVÁ, Miroslava - MALINOVÁ, Mária - FILOVÁ, Barbora - HODOSY, Július - DOVINOVÁ, Ima - CELEC, Peter. Effects of prenatal testosterone on learning and memory in young and adult Wistar rats. In Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris, 2011, vol. 53, no. 3, p. 146. ISSN 1337-933X.
- AFHA39 MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František. Odlišný účinok dlhodobej inhibície neuronálnej a endotelovej NO-syntázy na kardiovaskulárny systém SHR a Wistar potkanov. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 26S. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0019/11, VEGA 2/0111/11.
- AFHA40 MÁLEKOVÁ, Magdaléna - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František. Long-term inhibition of neuronal NO-synthase evoked different effect in SHR and Wistar rats. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 66-67. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA grant No. 2/0019/10 and VEGA 2/0111/10.
- AFHA41 OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DIENOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta. Social stress-induced differences in expression of connexin Cx40 and Cx43 isoforms in heart of prehypertensive rat. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 29S-30S. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0108/10, VEGA 2/0084/10.

- AFHA42 OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - FRIMMEL, Karel - SLEZÁK, Ján - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana. Inflammation-induced changes of spatial expression of connexin-40 in rat aorta. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 82-83. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0108/10.
- AFHA43 ONDRIAŠ, Karol - BERTOVIÁ, Anna - ČAČANYIOVÁ, Soňa - MIŠÁK, A. - GRMAN, M. - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - KRISTEK, František. The hypothesis of the main role of H₂S in sulphide-nitroso signalling pathway. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 83. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA grant No. 2/0150/10.
- AFHA44 PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - KOVÁCSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Different effect of melatonin on blood pressure and nitric oxide synthase activity in spontaneously hypertensive rats and rats with metabolic syndrome. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 85. ISBN 978-80-969544-8-3. APVV-0538-07, VEGA 2/0178/09.
- AFHA45 PAULIS, Ľudovít - SCHWENGEL, K. - LUCHT, K. - BECKER, S. - SLAVIC, S. - LEONHARDT, J. - KASCHINA, E. - KEMNITZ, R.U. - BAULMANN, P. - UNGER, Thomas - STECKELINGS, U.M. Direct AT₂ receptor stimulation modulates aortic thickening and stiffness in L-NAME-induced hypertension. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 86. ISBN 978-80-969544-8-3. EC 7th FP PIEF-GA-2009-237834 COME-in-CARE.
- AFHA46 PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - PAROHOVÁ, Jana - KOVÁCSOVÁ, Mária - JANEGA, Pavol. Predominant role of nitric oxide in cardiovascular structural alterations. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 87-88. ISBN 978-80-969544-8-3. APVV-0538-07, VEGA 2/0178/09.
- AFHA47 PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - SLEZÁK, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta. Nitric oxide is not the cause of endothelial dysfunction in femoral arteries in an experimental model of human prehypertension. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, no. 5, p. 449-450. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0084/10, APVV-0523-10.
- AFHA48 PÚZSEROVÁ, Angelika - TÖRÖK, Jozef - SOTNÍKOVÁ, Ružena - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BERNÁTOVÁ, Iveta. Vascular reactivity of the mesenteric bed arteries of normotensive rats exposed to chronic social stress. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 92. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0084/10, VEGA 2/0193/10.
- AFHA49 RAVINGEROVÁ, Táňa - MATEJÍKOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - KUCHARSKÁ, Jarmila - KELLY, T. - PANCZA, Dezider - PECHÁŇOVÁ, Oľga - LAZOU, A. Ischemic tolerance in the diabetic heart: the role of oxidative state and pro-survival pathways. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 93-94. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA SR 2/005411, APVV-LPP-0393-09, APVV-0538-07.
- AFHA50 REGECOVÁ, Valéria - BEREŠOVÁ, J. - KELLEROVÁ, Eva. Somatický vývoj a krvný tlak u detí predškolského veku v období 1981-2010. In Cardiology Letters, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 35S. ISSN 1336-2429. Granty SKS, APVV-0523-10,

- VEGA 2/0084/10.
- AFHA51 REGECOVÁ, Valéria - ŠIMURKA, P. Prevencia kardiovaskulárnych chorôb u adolescentov. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 34S. ISSN 1336-2429.
- AFHA52 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - BARÁKOVÁ, A. - ŠIMURKA, P. - ČIŽMÁROVÁ, Eva - JURKO, A. jr. - ONDRISKOVÁ, E. Blood pressure in teenagers in some EU countries and in USA - comparative study. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 450. ISSN 1336-2429. Grant of Slovak Society of Cardiology, APVV-0523-10, VEGA 2/0084/10.
- AFHA53 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - ŠIMURKA, P. - BEREŠOVÁ, J. Trends in incidence of obesity and of higher blood pressure values in children at 10 years of age in different regions of Slovakia. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 450. ISSN 1336-2429. Grant of Slovak Society of Cardiology, APVV-0523-10, VEGA 2/0084/10.
- AFHA54 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva. Changes of cardioelectrical field due to obesity. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 95. ISBN 978-80-969544-8-3. Supported by Slovak Society of Cardiology and VEGA 2/0084/10.
- AFHA55 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - JURKO, A. - ČIŽMÁROVÁ, Eva - ONDRISKOVÁ, Elena. Age related changes of blood pressure and heart rate in children with respect to gender and body build. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 94-95. ISBN 978-80-969544-8-3. Supported by Slovak Society of Cardiology and VEGA 2/0084/10.
- AFHA56 REPISKÝ, J. - ŠPAJDEL, Marián. Preferencia vlastnej rasy v rekogničných úlohách - kognitívny efekt placebo alkoholu. In *Cesty k múdrosti / Ways to Wisdom* : 29. Psychologické dni. Medzinárodná konferencia venovaná životnému jubileu Prof. PhDr. Imricha Ruisela, DrSc. : Kniha abstraktov. - Bratislava : STIMUL, 2011, s. 58. ISBN 978-80-8127-027-7.
- AFHA57 RIEČANSKÝ, Igor - TOMOVA, Livia. Dynamics of human brain activity related to visual short-term memory. In *Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies : programme and abstracts book*, p. 43.
- AFHA58 RIEČANSKÝ, Igor - TOMOVA, Livia - FISCHMEISTER, Florian P. - BAUER, Herbert - LAMM, Claus. Dynamics of human brain activity related to visual short-term memory. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 146. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0023/10.
- AFHA59 RIEČANSKÝ, Igor - KAŠPÁREK, T. - ŘEHULOVÁ, Jitka - KATINA, Stanislav - PŘIKRYL, R. Synchronizácia zrakových evokovaných odpovedí mozgu a jej zmeny pri schizofrénii. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 96. ISBN 978-80-969544-8-3.
- AFHA60 SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. Vascular reactivity and endothelial dysfunction in young and adult spontaneously hypertensive rats. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 101. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0084/10.
- AFHA61 ŠESTÁKOVÁ, Natália - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - SLEZÁK, Peter - MACH, Mojmir - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of blood pressure on exploratory

- behaviour of rats in open field test. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 452. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0084/10, APVV-0523-10.
- AFHA62 ŠESTÁKOVÁ, Natália - PÚZSEROVÁ, Angelika - KOPINCOVÁ, Jana - MACH, Mojmir - BERNÁTOVÁ, Iveta. Effect of blood pressure and low-dose of L-NAME on exploratory behaviour of rats. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 98-99. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0084/10.
- AFHA63 ŠIMURKA, P. - REGECOVÁ, Valéria - DATELOVÁ, M. - KRÁL, M. Rizikové faktory aterosklerózy u detí na Slovensku. Rok 2001 a 2011. In *Československá pediatrie*, 2011, vol. 66, suppl. 1, p. 63-64. ISSN 0069-2328.
- AFHA64 ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor. The effect of visual attention shifts on dichotic listening. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2011, vol. 53, no. 3, p. 148. ISSN 1337-933X. VEGA 2/0023/10.
- AFHA65 TABAČEKOVÁ, Marcela - TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava - BARTA, Andrej - KOVÁČSOVÁ, Mária - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Charakteristika niektorých kardiovaskulárnych parametrov u potkanov s metabolickým syndrómom: vplyv podávania melatonínu a slovinolu. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, suppl. 1, p. 38S-39S. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0178/11, VEGA 2/0193/11.
- AFHA66 TABAČEKOVÁ, Marcela - TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - PAROHOVÁ, Jana - VRANKOVÁ, Stanislava. Long-term treatment of young spontaneously hypertensive rats with quercetin partially prevented development of hypertension. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 452. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0193/11.
- AFHA67 TABAČEKOVÁ, Marcela - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - PAROHOVÁ, Jana - DOVINOVÁ, Ima - VRANKOVÁ, Stanislava - TÓTHOVÁ, L. - TÖRÖK, Jozef. Effect of chronic quercetin treatment on vascular function in rats with developing spontaneous hypertension. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 109-110. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0193/10, VEGA 2/0066/10.
- AFHA68 TÖRÖK, Jozef - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BEDNÁROVÁ, Kristína - VRANKOVÁ, Stanislava - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Blood pressure and vascular reactivity in rats exposed to continuous light: Comparison with other models of experimental hypertension. In *Cardiology Letters*, 2011, vol. 20, no. 5, p. 453. ISSN 1336-2429. VEGA 2/0193/11, VEGA 1/0187/11.
- AFHA69 TRIBULOVÁ, Narcis - RADOŠINSKÁ, Jana - BAČOVÁ, Barbara - BERNÁTOVÁ, Iveta - NAVAROVÁ, Jana - ZHUKOVSKA, Anna - SHYSH, Angela. Omega-3 fatty acids modulate myocardial NOS activity and connexin-43 expression in SHR and hereditary hypertriglyceridemic rats. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 112-113. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0049/09, APVV SK-UA-0022-09 a 51-059505.
- AFHA70 VALKOVIČ, Peter - BZDÚŠKOVÁ, Diana - HLAVAČKA, František. Comparison of static posturography and accelerometry in differentiating early stage Parkinson patients and elderly controls. In *Abstracts of the 6th International Posture Symposium : Smolenice Castle, Slovakia, September 15-18, 2011.* - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011, p. 90. ISBN 978-80-969544-9-0. VEGA 1/0070/11.
- AFHA71 VAŽAN, Rastislav - PAULIS, Ľudovít - MATEJÍKOVÁ, Jana - LUTTER, S. -

- PANCZA, Dezider - RAVINGEROVÁ, Táňa - HAASE, H. - MORANO, Ingo. The ischemia-reperfusion injury in isolated rat heart - effect of mild hypothermia. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 117. ISBN 978-80-969544-8-3. DAAD A/05/15182, VEGA 2/0173/08, PIEF-GA-2009-237834.
- AFHA72 VICZENCZ, C. - BAČOVÁ, Barbara - RADOŠINSKÁ, Jana - KNEZL, Vladimír - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - VAN ROYEN, J. - TRIBULOVÁ, Narcis. Does red palm oil provide protection of spontaneously hypertensive rats? In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p.118. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0049/09, VEGA 2/0084/10.
- AFHA73 VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Could low dose of L-NAME adapt the rats to hypertension induced by salt diet? In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 121. ISBN 978-80-969544-8-3. APVV-0586-06, VEGA 2/6148/26.
- AFHA74 ZEMANČÍKOVÁ, Anna - TÖRÖK, Jozef - TABAČEKOVÁ, Marcela. Comparison of two different substances with antioxidative properties, quercetin and melatonin, in their cardiovascular effects in rats with developing spontaneous hypertension. In 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. - Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011, p. 124. ISBN 978-80-969544-8-3. VEGA 2/0193/10.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 FEKETEHOVÁ, L. - JANEGA, Pavol - LACO, Jan - RYŠKA, Aleš - PASTOREKOVÁ, Silvia - BABÁL, Pavel. Vzťah expresie karbonickej anhydrázy IX k cievnemu zásobeniu a biologickému správaniu medulárneho karcinómu štítnej žľazy. In Lojdvov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011. 2006/23-UK-02, GUK 136/2011.
- AFHB02 FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - PECHÁŇOVÁ, Oľga - RAVINGEROVÁ, Táňa - KANCÍROVÁ, Ivana - MURÁRIKOVÁ, Martina - JAŠOVÁ, Magda - SABOVÁ, Simona - ZIEGELHÖFFER, Attila. Functional remodeling and endogenous protective processes in acute diabetic rat heart mitochondria. In Lojdvov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011. APVV-0742-10, APVV: 51-027404, LPP-0393-09, VEGA 2/0101/12, VEGA 1/0620/10, VEGA 1/0755/09.
- AFHB03 FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Vplyv omega-3 mastných kyselín na expresiu konexínu-40 v aorte potkana pri zápalovom procese. In Lojdvov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011, nestr. VEGA 2/0108/10.
- AFHB04 FRIMMEL, Karel - SOTNÍKOVÁ, Ružena - NAVAROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Iveta - VLKOVIČOVÁ, Jana - OVEČKA, Miroslav - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Môže krátkodobé podávanie omega-3 mastných kyselín redukovať poškodenie aorty vyvolané zápalovým procesom? In Drobnicov memoriál, 6. ročník : program a zborník abstraktov. 21. - 23. september 2011.

- Piešťany, hotel Lux. - Bratislava : Petrus, 2011, s. 37. ISBN 978-80-970164-3-2. VEGA 2/0108/10.
- AFHB05 LEDVÉNYIOVÁ, Veronika - NEMČEKOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Iveta - MATEJÍKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - TRIBULOVÁ, Narcis - SLEZÁK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Adaptation to chronic and acute stress attenuates impaired cardiac tolerance to ischemia in hypertensive rats. In Lojdov histochemický deň : program. Abstrakty. 6. december 2011. - Bratislava : Ústav pre výskum srdca, 2011. VEGA SR 2/0054/11, APVV-LPP-0393-09, APVV-0523-10, APVV-0742-10.
- AFHB06 SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Štatistická analýza acetylcholínových vazorelaxačných kriviek so zameraním sa na dôkaz prítomnosti uvoľňovania od endotelu závislých kontrakčných faktorov (EDCFs). In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 137. ISBN 978-80-970712-0-2.
- AFHB07 SLEZÁK, Peter - PÚZSEROVÁ, Angelika - BALIŠ, Peter - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Normalizačný faktor pri meraní cievnej reaktivity femorálnej artérie potkanov na Mulvanyho myografe. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s. 136. ISBN 978-80-970712-0-2.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 GAŠKO, Rudolf - SLEZÁK, Peter - WACZULÍKOVÁ, Iveta - GAŠKOVÁ, Zuzana. Rozumieme štatistickým výsledkom odborných publikácií? : otázky a odpovede. Košice : Cassonic, 2010. 70 s. ISBN 978-80-970581-2-8.

BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDEB01 VALKOVIČ, Peter - BENETIN, Ján. Tremor z pohľadu klinického neurológa. In Neurologie pro praxi, 2011, roč. 12, č. 1, s. 12-15. ISSN 1213-1814.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

- FAI01 Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases : abstract Book of the 7th International Symposium, Makarska, Croatia, September 7-12, 2011. Editors Iveta Bernatova, Angelika Puzserova. Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011. 78 p.
- FAI02 Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris. Editor in chief [2009-2010] P.G. Fedor-Freybergh, editor in chief [2009-2010] F. Jagla, editor in chief [2009-2010] J. Horacek, honorary editor [2009-2010] V. Zikmund. Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences : St. Elisabeth University College of Health and Social Work, 1959-. V rokoch 1959-1990 a 2007-2008 vychádzal pod názvom Activitas Nervosa Superior, v rokoch 1991-2006 vychádzal pod názvom Homeostasis in Health and Disease. Štvrťročník. ISSN 1337-933X.
- FAI03 Abstracts of the 6th International Posture Symposium : Smolenice Castle, Slovakia, September 15-18, 2011. Editors František Hlavačka, Jana Lobotková. Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences, 2011. 104 p. ISBN 978-80-969544-9-0.
- FAI04 87. Fyziologické dni : physiological days. Abstrakty/Abstracts. Bratislava, 9. - 11. február 2011. Editori: Fedor Jagla, Oľga Pecháňová ; recenzenti: Fedor Šimko, Peter

Kukumberg. Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2011. 133 s. ISBN 978-80-969544-8-3.

- FAI05 45th Interdisciplinary Conference on Clinical and Experimental Study of Higher Nervous Functions. Abstracts. Bratislava, October 10-11, 2011. Editori: Igor Riečanský, Fedor Jagla. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva* : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris, 2011, vol. 53, no. 3, p. 139-149. ISSN 1337-933X.

GHG Práce zverejnené na internete

- GHG01 CELEC, Peter - HODOSY, Július - JÁNI, P. - JANEGA, Pavol - KÚDELA, Matúš - KALOUSOVÁ, Marta - HOLZEROVÁ, Johana - PARRÁK, Vojtech - HALČÁK, L. - ZIMA, Tomáš - BRAUN, Martin - PECHÁŇ, Ivan - MURÍN, Ján - ŠEBEKOVÁ, Katarína. Advanced glycation end products in myocardial reperfusion injury. In *Heart and Vessels*. ISSN 0910-8327. MSM 0021620807, VMSP-II-0027-09. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/w65kr4349048556h/fulltext.pdf>>.
- GHG02 FEKETE OVÁ, Lucia - JANČOVÁ, Petra - MORAVCOVÁ, Petra - JANEGO VÁ, Andrea - BAUEROVÁ, Katarína - PONIŠT, Silvester - MIHALOVÁ, Danica - JANEGA, Pavol - BABÁL, Pavel. Effect of methotrexate on inflammatory cells redistribution in experimental adjuvant arthritis. In *Rheumatology international*. ISSN 0172-8172. APVV 51-017905, VEGA 2/0093/08, VEGA 2/0045/11. Dostupné na internete: <<http://www.springerlink.com/content/u43h623j56338568/fulltext.pdf>>.
- GHG03 HAVIAROVÁ, Zora - JANEGO VÁ, Andrea - JANEGA, Pavol - DURDÍK, Štefan - KOVÁČ, Peter - ŠTVRTINOVÁ, Viera - MRÁZ, Peter. Expression of constitutive nitric oxide synthase isoforms in varicose vein wall; preliminary results. In *International Journal of Vascular Medicine*, vol. 2011, article ID 204723, 6 pages. ISSN 2090-2824 (print). Dostupné na internete: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3124836/?tool=pubmed>>.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 SLEZÁK, Peter - WACZULÍKOVÁ, Iveta. Reproducibility and repeatability : letter to the editor. In *Physiological Research*, 2011, vol. 60, no. 1, p. 203-205. (1.646 - IF2010). (2011 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0862-8408.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 ŠPAJDEL, Marián. Dichotická stimulácia v kontexte neuropsychologického výskumu. Rec. Fedor Jagla, Ján Grác. Trnava : Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, 2009. 132 s. ISBN 978-80-8082-280-4.

Citácie:

1. [1.1] ZITNY, P. - JURASOVA, K. *Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 AIELLO, G. - FINSTERLE, G. - JARIABKOVÁ, Katarína - KAŠPÁREK, T. - KEŘKOVSKÝ, M. - RUISEL, Imrich - ŠPAJDEL, Marián. Neuropsychological aspects of selected brain disorders. In Topics in higher brain functions. - Bratislava : Comenius University, 2008, p. 37-58. ISBN 978-80-223-2542-4.

Citácie:

1. [1.1] ZITNY, P. - JURASOVA, K. *Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*

ABD02 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František. Heterogeneity of vascular function and structure among conduit arteries in SHR. In Selected diseases of civilisation : basic mechanisms and clinical implications. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2006, p. 299-322. ISBN 80-223-2199-0. VEGA 2/6139/26, 2/6150/26.

Citácie:

1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. *Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14*

ADC Vedecké práce v zahr. karent. časopisoch a recenzovaných zborníkoch

ADC01 RAJSKÁ, Petra - PECHÁŇNOVÁ, Oľga - TAKÁČ, Peter - KAZIMÍROVÁ, Mária - ROLLER, Ladislav - VIDLIČKA, Lubomír - ČIAMPOR, Fedor, ml. - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Vasodilatory activity in horsefly and deerfly salivary glands. In Medical and Veterinary Entomology, 2003, vol. 17, p. 395 - 402.

Citácie:

1. [3] SILVA, F.S. *A importancia hematofagica e parasitologica da saliva dos insetos Hematofagos (The hemattophagic and parasitological importance of blood-sucking insect saliva). Revista Tropica - Ciencias Agrarias e Biologicas. 2009, Vol. 3, No. 3, p. 3-17_*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 ABRAHÁMOVÁ, Diana - HLAVAČKA, František. Age-related changes of human balance during quiet stance. In Physiological Research, 2008, vol. 57, no. 6, p. 957-964. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] NARDONE, A. - SCHIEPPATI, M. *The role of instrumental assessment of balance in clinical decision making. In EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE. ISSN 1973-9087, JUN 2010, vol. 46, no. 2, p. 221-237., WOS*
- ADCA02 BABÁL, Pavel - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta - ŠTVRTINA, Svetoslav. Chronic inhibition of NO synthesis produces myocardial fibrosis and arterial media hyperplasia. In *Histology and Histopathology*, 1997, vol. 12, no. 3, p. 623-629. ISSN 0213-3911.
Citácie:
1. [1.1] XU, X.H. - ZHAO, W.Y. - LAO, S.H. - WILSON, B.S. - ERIKSON, J.M. - ZHANG, J.Q. *Effects of Exercise and L-Arginine on Ventricular Remodeling and Oxidative Stress. In MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. ISSN 0195-9131, FEB 2010, vol. 42, no. 2, p. 346-354., WOS*
- ADCA03 BABÁL, Pavel - KRISTOVÁ, Viera - ČERNÁ, Andrea - JANEGA, Pavol - PECHÁŇOVÁ, Oľga - DANIHEL, Ľudovít - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason. Red wine polyphenols prevent endothelial damage induced by CCl4 administration. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, no. 3, p. 245-251. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] BARTEKOVA, M. - CARNICKA, S. - PANCZA, D. - ONDREJCAKOVA, M. - BREIER, A. - RAVINGEROVA, T. *Acute treatment with polyphenol quercetin improves postischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, APR 2010, vol. 88, no. 4, p. 465-471., WOS*
2. [1.1] PILSAKOVA, L. - RIECANSKY, I. - JAGLA, F. *The Physiological Actions of Isoflavone Phytoestrogens. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664., WOS*
3. [1.2] MOHAMED SALEEM, T.S. - BASHA, S.D. *Red wine: A drink to your heart. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASE Research, 2010, vol. 1, no. 4, p. 171-176, SCOPUS*
- ADCA04 BACHAROVÁ, Ljuba - SZATHMÁRY, Vavrinec - KOVALČÍK, Matej - MATEAŠIK, Anton. Effect of changes in left ventricular anatomy and conduction velocity on the QRS voltage and morphology in left ventricular hypertrophy: a model study. In *Journal of Electrocardiology*, 2010, vol. 43, no. 3, p. 200-208. (1.077 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0736.
Citácie:
1. [1.2] ALEXOPOULOS, A. - PERPINIA, A. - MICHELAKAKIS, N. - KOSSYVAKIS, C. - DEFTEREOS, S. - PYRGAKIS, V. *Evaluation of left ventricular hypertrophy in patients requiring permanent pacing. In THERAPEUTIC ADVANCES IN CARDIOVASCULAR DISEASE, 2010, Vol. 4, no. 5, p. 295-299., SCOPUS*
2. [1.2] PUURTINEN, M. - VÄISÄNEN, J. - VIKI, J. - HYTTINEN, J. *New precordial bipolar electrocardiographic leads for detecting left ventricular hypertrophy. In JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY, 2010, Vol. 43, no. 6, p. 654-659., SCOPUS*
- ADCA05 BAL, M.S. - PAULIS, Ľudovít - ZICHA, Josef - KUNEŠ, Jaroslav. Effect of protein kinase C and protein kinase A inhibitors on contraction of isolated femoral arteries of SHR and Wistar rats. In *Physiological Research*, 2009, vol. 58, no. 6, p. 793-798. (1.653 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] SLEZAK, P. - WACZULIKOVA, I. - BALIS, P. - PUZSEROVA, A. *Accurate Normalization Factor for Wire Myography of Rat Femoral Artery. In*

- PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 1033-1036., WOS*
- ADCA06 BERNÁTOVÁ, Iveta - CONDE, M. Victoria - KOPINCOVÁ, Jana - GONZÁLEZ, M. Carmen - PÚZSEROVÁ, Angelika - ARRIBAS, Silvia M. Endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats: focus on methodological aspects. In Journal of Hypertension, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. S27-S31. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.
- Citácie:
1. [1.1] KRISTO, A.S. - KALEA, A.Z. - SCHUSCHKE, D.A. - KLIMIS-ZACAS, D.J. *A Wild Blueberry-Enriched Diet (Vaccinium angustifolium) Improves Vascular Tone in the Adult Spontaneously Hypertensive Rat. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, NOV 24 2010, vol. 58, no. 22, p. 11600-11605., WOS*
- ADCA07 BERNÁTOVÁ, Iveta - KEY, M.P., 070 - LUCOT, James B. - MORRIS, M. Circadian differences in stress-induced pressor reactivity in mice. In Hypertension, 2002, vol. 40, no. 5, p. 768-773. (5.364 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0194-911X.
- Citácie:
1. [1.2] SAKAKIBARA H. - KOYANAGI A. - SUZUKI T.-A. - SUZUKI A. - LING L. - SHIMOI K. *Effects of animal care procedures on plasma corticosterone levels in group-housed mice during the nocturnal active phase. In EXPERIMENTAL ANIMALS, 2010, vol. 59, no. 5, pp. 637-642, SCOPUS*
- ADCA08 BERNÁTOVÁ, Iveta - RIGATTO, K. - KEY, M.P., 070 - MORRIS, M. Stress-induced pressor and corticosterone responses in oxytocin-deficient mice. In Experimental Physiology, 2004, vol. 89, no. 5, p. 549-557. (1.220 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0958-0670.
- Citácie:
1. [1.1] BABYGIRIJA, R. - ZHENG, J. - BULBUL, M. - CERJAK, D. - LUDWIG, K. - TAKAHASHI, T. *Sustained Delayed Gastric Emptying During Repeated Restraint Stress in Oxytocin Knockout Mice. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, NOV 2010, vol. 22, no. 11, p. 1181-1186., WOS*
2. [1.1] LORIA, A.S. - D'ANGELO, G. - POLLOCK, D.M. - POLLOCK, J.S. *Early life stress downregulates endothelin receptor expression and enhances acute stress-mediated blood pressure responses in adult rats. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, JUL 2010, vol. 299, no. 1, p. R185-R191., WOS*
3. [1.1] ONDREJČAKOVA, M. - BAKOS, J. - GARAFOVA, A. - KOVACS, L. - KVETNANSKY, R. - JEZOVA, D. *Neuroendocrine and cardiovascular parameters during simulation of stress-induced rise in circulating oxytocin in the rat. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JUL 2010, vol. 13, no. 4, p. 315-323., WOS*
4. [1.1] YOSTEN, G.L.C. - SAMSON, W.K. *The anorexigenic and hypertensive effects of nesfatin-1 are reversed by pretreatment with an oxytocin receptor antagonist. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, JUN 2010, vol. 298, no. 6, p. R1642-R1647., WOS*
- ADCA09 BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PELOUCH, Václav - ŠIMKO, Fedor. Regression of chronic L-NAME-treatment-induced left ventricular hypertrophy: Effect of captopril. In Journal of Molecular and Cellular Cardiology, 2000, vol. 32, n. 2, p. 177-185. (2000 - Current Contents). ISSN 0022-2828.
- Citácie:

1. [1.1] MIGUEL-CARRASCO, J.L. - MONSERRAT, M.T. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. *Comparative effects of captopril and L-carnitine on blood pressure and antioxidant enzyme gene expression in the heart of spontaneously hypertensive rats. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, APR 25 2010, vol. 632, no. 1-3, p. 65-72., WOS*
2. [1.1] MIGUEL-CARRASCO, J.L. - ZAMBRANO, S. - BLANCA, A.J. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. *Captopril reduces cardiac inflammatory markers in spontaneously hypertensive rats by inactivation of NF-kB. In JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON. ISSN 1476-9255, MAY 12 2010, vol. 7., art. no. 21, WOS*
- ADCA10 BERNÁTOVÁ, Iveta - BABÁL, Pavel - GRUBBS, Robert D. - MORRIS, Mariana. *Acetylcholinesterase inhibition affects cardiovascular structure in mice. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S89-S97. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.*
- Citácie:
1. [1.1] VIDAL, A.T. - GUIMARAES, H.N. - DE PAULA, D.C.C. - FREZARD, F. - SILVA-BARCELLOS, N.M. - GRABE-GUIMARAES, A. *Prolonged cardioprotective effect of pyridostigmine encapsulated in liposomes. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JAN 2 2010, vol. 86, no. 1-2, p. 17-23., WOS*
- ADCA11 BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. *Effect of captopril in L-NAME-induced hypertension on the rat myocardium, aorta, brain and kidney. In Experimental Physiology, 1999, vol. 84, no. 6, p. 1095-1105. ISSN 0958-0670.*
- Citácie:
1. [1.1] BELL, D. - CAMPBELL, M. - WANG, X.H. - EARLE, J.A.P. - COSBY, S.L. - MCDERMOTT, B.J. *Adrenomedullin Gene Delivery is Cardio-protective in a Model of Chronic Nitric Oxide Deficiency Combining Pressure Overload, Oxidative Stress and Cardiomyocyte Hypertrophy. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2010, vol. 26, no. 3, p. 383-394., WOS*
2. [1.1] MIGUEL-CARRASCO, J.L. - ZAMBRANO, S. - BLANCA, A.J. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. *Captopril reduces cardiac inflammatory markers in spontaneously hypertensive rats by inactivation of NF-kB. In JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON. ISSN 1476-9255, MAY 12 2010, vol. 7, art. no. 21, WOS*
- ADCA12 BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BABÁL, Pavel - KYSELÁ, Soňa - ŠTVRTINA, Svetoslav - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson. *Wine polyphenols improve cardiovascular remodeling and vascular function in NO-deficient hypertension. In American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, 2002, vol. 282, no. 3, p. H942-H948. (3.232 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0363-6135.*
- Citácie:
1. [1.1] BARTEKOVA, M. - CARNICKA, S. - PANCZA, D. - ONDREJČAKOVA, M. - BREIER, A. - RAVINGEROVA, T. *Acute treatment with polyphenol quercetin improves postischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, APR 2010, vol. 88, no. 4, p. 465-471., WOS*
2. [1.1] CHALOPIN, M. - TESSE, A. - MARTINEZ, M.C. - ROGNAN, D. - ARNAL, J.F. - ANDRIANTSITOHAINA, R. *Estrogen Receptor Alpha as a Key Target of Red Wine Polyphenols Action on the Endothelium. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 1 2010, vol. 5, no. 1., WOS*
3. [1.1] DOS SANTOS, F.M. - DIAS, D.P.M. - DA SILVA, C.A.A. - FAZAN, R. - SALGADO, H.C. *Sympathetic activity is not increased in L-NAME hypertensive*

rats. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, JAN 2010, vol. 298, no. 1, p. R89-R95., WOS

*4. [1.1] KALEA, A.Z. - CLARK, K. - SCHUSCHKE, D.A. - KRISTO, A.S. - KLIMIS-ZACAS, D.J. Dietary enrichment with wild blueberries (*Vaccinium angustifolium*) affects the vascular reactivity in the aorta of young spontaneously hypertensive rats. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, JAN 2010, vol. 21, no. 1, p. 14-22., WOS*

5. [1.1] SCHINI-KERTH, V.B. - AUGER, C. - KIM, J.H. - ETIENNE-SELLOUM, N. - CHATAIGNEAU, T. Nutritional improvement of the endothelial control of vascular tone by polyphenols: role of NO and EDHF. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, MAY 2010, vol. 459, no. 6, p. 853-862., WOS

6. [1.2] MOHAMED SALEEM, T.S. - BASHA, S.D. Red wine: A drink to your heart. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASE RESEARCH, 2010, Vol. 1, no. 4, p. 171-176., SCOPUS

7. [1.2] SCHINI-KERTH V.B. - AUGER C. - ÉTIENNE-SELLOUM N. - CHATAIGNEAU T. Polyphenol-induced endothelium-dependent relaxations. Role of NO and EDHF. In ADVANCES IN PHARMACOLOGY, 2010, 60 (C), pp. 136-175, SCOPUS

ADCA13 BERNÁTOVÁ, Iveta - CSIZMADIOVÁ, Zuzana - KOPINCOVÁ, Jana - PÚZSEROVÁ, Angelika. Vascular function and nitric oxide production in chronic social-stress-exposed rats with various family history of hypertension. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2007, vol. 58, no. 3, p. 487-501. (2.974 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] HOJNA, S. - KUNES, J. - ZICHA, J. Alterations of NO Synthase Isoforms in Brain and Kidney of Rats With Genetic and Salt Hypertension. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 997-1009., WOS

ADCA14 BERNÁTOVÁ, Iveta - CSIZMADIOVÁ, Zuzana. Effect of chronic social stress on nitric oxide synthesis and vascular function in rats with family history of hypertension. In Life Sciences, 2006, vol. 78, no. 15, p. 1726-32. (2.512 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

*1. [1.1] PAVEK, T.J. - VALENTINE, H. - BAILEY, M.M. Operation of an Air Filtration Device Results in Morbidity and Mortality in Growing Chickens (*Gallus gallus domesticus*). In JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE. ISSN 1559-6109, SEP 2010, vol. 49, no. 5, p. 578-582., WOS*

ADCA15 ŠPÁNIKOVÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - RAVINGEROVÁ, Táňa - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARANČÍK, Miroslav. The effect of chronic nitric oxide synthases inhibition on regulatory proteins in rat hearts. In Molecular and Cellular Biochemistry, 2008, vol. 312, iss. 1-2, p. 113-120. (1.707 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0300-8177.

Citácie:

1. [1.1] HLAVACKOVA, L. - URBANOVA, A. - ULICNA, O. - JANEKA, P. - CERNA, A. - BABAL, P. Piperine, active substance of black pepper, alleviates hypertension induced by NO synthase inhibition. In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2010, vol. 111, no. 8, p. 426-431., WOS

ADCA16 BOB, Petr - ŠUSTA, M. - PROCHÁZKOVÁ-VEČEŘOVÁ, A. - KUKLETA,

Miloslav - PAVLÁT, J. - JAGLA, Fedor - RABOCH, J. Limbic irritability and chaotic neural response during conflicting stroop task in the patients with unipolar depression. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S107-S112. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *KERTZMAN, S. - REZNIK, I. - HORNIK-LURIE, T. - WEIZMAN, A. - KOTLER, M. - AMITAL, D. Stroop performance in major depression: Selective attention impairment or psychomotor slowness?. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, APR 2010, vol. 122, no. 1-2, p. 167-173., WOS*

ADCA17

BUFFOLI, B. - PECHÁŇOVÁ, Olga - KOJŠOVÁ, Stanislava - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason - GIUGNO, L. - BIANCHI, R. - REZZANI, R. Provinol prevents CsA-induced nephrotoxicity by reducing reactive oxygen species, NOS, and NF-kB expression. In *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, 2005, vol. 53, no. 12, p. 1459-1468. (2.513 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-1554.

Citácie:

1. [1.1] *CARLOS, C.P. - MENDES, G.E.F. - MIQUELIN, A.R. - LUZ, M.A.M. - DA SILVA, C.G.A. - VAN ROOIJEN, N. - COIMBRA, T.M. - BURDMANN, E.A. Macrophage Depletion Attenuates Chronic Cyclosporine A Nephrotoxicity. In TRANSPLANTATION. ISSN 0041-1337, JUN 15 2010, vol. 89, no. 11, p. 1362-1370., WOS*

2. [1.1] *EL-MOWAFY, A.M. - AL-GAYYAR, M.M. - SALEM, H.A. - EL-MESERY, M.E. - DARWEISH, M.M. Novel chemotherapeutic and renal protective effects for the green tea (EGCG): Role of oxidative stress and inflammatory-cytokine signaling. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, DEC 1 2010, vol. 17, no. 14, p. 1067-1075., WOS*

3. [1.1] *PARK, J.W. - BAE, E.H. - KIM, I.J. - MA, S.K. - CHOI, C. - LEE, J. - KIM, S.W. Paricalcitol attenuates cyclosporine-induced kidney injury in rats. In KIDNEY INTERNATIONAL. ISSN 0085-2538, JUN 2010, vol. 77, no. 12, p. 1076-1085., WOS*

ADCA18

BUCHWALOW, Igor - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - NEUMANN, Joachim - SAMOILOVA, Vera - BOECKER, Werner - KRISTEK, František. The role of arterial smooth muscle in vasorelaxation. In *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2008, vol. 377, p. 504-507. (2.749 - IF2007). ISSN 0006-291X.

Citácie:

1. [1.1] *LU, T.M. - KUO, D.H. - KO, H.H. - NG, L.T. Synthesis and Structure-Activity Relationship Study of Deoxybenzoins on Relaxing Effects of Porcine Coronary Artery. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, SEP 22 2010, vol. 58, no. 18, p. 10027-10032., WOS*

2. [1.1] *PEREZ-LOPEZ, F.R. - LARRAD-MUR, L. - KALLEN, A. - CHEDRAUI, P. - TAYLOR, H.S. Gender Differences in Cardiovascular Disease: Hormonal and Biochemical Influences. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, JUN 2010, vol. 17, no. 6, p. 511-531., WOS*

3. [1.2] *MISHRA, M. - KUMAR, H. - POKHARIA, D. - ARYA, A.K. - BAJPAI, S. - SINGH, R.K. - TRIPATHI, K. PPAR-? agonists vs glipizide: A comparative evaluation on markers of endothelial dysfunction and angiogenesis in north indian type 2 diabetes mellitus with cardiovascular complications. In WORLD HEART JOURNAL, 2009, vol. 2, no. 2, p. 111-117, SCOPUS*

ADCA19

CEBOVÁ, Martina - KRISTEK, František - KUNEŠ, Jaroslav. Differential remodeling of carotid artery in spontaneously hypertensive and hereditary hypertriglyceridemic rats. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S81-S87. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADCA20 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - GEROVÁ, Mária - KRENEK, Peter - KLIMAŠ, Ján. Effect of chronic nNOS inhibition on blood pressure, vasoactivity, and arterial wall structure in Wistar rats. In Nitric Oxide : Biology and Chemistry, 2009, vol. 20, p. 304-310. (2.650 - IF2008). ISSN 1089-8603.

Citácie:

1. [1.2] PUZSEROVA, A. - BERNATOVA, I. Chronic social stress increases nitric oxide-dependent vasorelaxation in normotensive rats. In INTERDISCIPLINARY TOXICOLOGY, Vol. 3, no. 4, p. 109-117., SCOPUS

ADCA21 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - CEBOVÁ, Martina - KUNEŠ, Jaroslav - KRISTEK, František. Comparison of vascular function and structure of iliac artery in spontaneously hypertensive and hereditary hypertriglyceridemic rats. In Physiological Research, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S73-S80. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] MONTALCINI, T. - GORGONE, G. - GAZZARUSO, C. - PUJIA, A. Carotid distension and distensibility impairment in individuals affected by familial combined hyperlipidemia. In ATHEROSCLEROSIS. ISSN 0021-9150, SEP 2010, vol. 212, no. 1, p. 177-180., WOS

2. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADCA22 ČAPIČÍKOVÁ, Nad'a - ROCCHI, L. - HLAVAČKA, František - CHIARI, Lorenzo - CAPPELLO, A. Human postural response to lower leg muscle vibration of different duration. In Physiological Research, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S129-S134. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] CAUDRON, S., NOUGIER, V., GUERRAZ, M. Postural challenge and adaptation to vibration-induced disturbances. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, 2010, Vol. 202, no. 4, p. 935-941., WOS

ADCA23 DLUGOŠOVÁ, Katarína - WEISMANN, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta - SOTNÍKOVÁ, Ružena - SLEZÁK, Ján - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Omega-3 fatty acids and atorvastatin affect connexin 43 expression in the aorta hereditary hypertriglyceridemic rats. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2009, vol. 87, no. 12, p. 1074-1082. (1.763 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212.

Citácie:

1. [1.1] YU, L. - ZHAO, Y.B. - FAN, Y.Q. - WANG, M. - XU, S.J. - FU, G.S. Epigallocatechin-3 Gallate, a Green Tea Catechin, Attenuated the Downregulation of the Cardiac Gap Junction Induced by High Glucose in Neonatal Rat Cardiomyocytes. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2010, vol. 26, no. 3, p. 403-412., WOS

ADCA24 DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - SOTNÍKOVÁ, Ružena - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Ján - TRIBULOVÁ, Narcis. Modulation of connexin-43 by omega-3 fatty acids in the aorta of old spontaneously hypertensive rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2009, vol. 60, no. 3, p. 63 -

69. (2.631 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] GRYGLEWSKA, B. - NECKI, M. - CWYNAR, M. - BARON, T. - GRODZICKI, T. *Neurogenic and myogenic resting skin blood flow motion in subjects with masked hypertension. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, 2010, vol. 61, no. 5, p. 551-558., WOS*

ADCA25 DLUGOŠOVÁ, Katarína - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - BERNÁTOVÁ, Iveta - WEISMANN, Peter - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila. Reduced Connexin-43 expression in the aorta of prehypertensive rats. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S23-S29. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] BOBBIE, M.W. - ROY, S. - TRUDEAU, K. - MUNGER, S.J. - SIMON, A.M. - ROY, S. *Reduced Connexin 43 Expression and Its Effect on the Development of Vascular Lesions in Retinas of Diabetic Mice. In INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. ISSN 0146-0404, JUL 2010, vol. 51, no. 7, p. 3758-3763., WOS*

ADCA26 DOLEŽEL, Svatopluk - GEROVÁ, Mária - GERO, Ján. Adrenergic innervation of the coronary arteries and the myocardium. In *Acta Anatomica*, 1978, vol. 100, no. 3, p. 306-316. ISSN 0001-5180.

Citácie:

1. [1.1] KONG, Z.Q. - YANG, W.L. - TAO, Y. - SHI, X.M. - FU, C.Y. - ZHAO, R.F. - WANG, R. *Effects of rat/mouse hemokinin-1, human hemokinin-1 and human hemokinin-1(4-11), mammalian tachykinin peptides, on rate and perfusion pressure in the isolated guinea pig heart. In NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2010, vol. 44, no. 5, p. 437-444., WOS*

ADCA27 DOZZA, Marco - CHIARI, Lorenzo - HLAVAČKA, František - CAPPELLO, A. - HORAK, F. B. Effects of linear versus sigmoid coding of visual or audio biofeedback for the control of upright stance. In *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 2006, vol. 14, no. 4, p. 505-512. ISSN 1534-4320.

Citácie:

1. [1.1] LIU, G.Z. - HUANG, B.Y. - MEI, Z.Y. - GUO, Y.W. - WANG, L. A *Wearable Respiratory Biofeedback System Based on Body Sensor Networks. In 2010 ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY (EMBC). ISSN 1557-170X, 2010, p. 2497-2500., WOS*

2. [1.1] NAGANO, A. - NORITAKE, H. - LUO, Z.W. *An analysis of directional changes in the center of pressure trajectory during stance. In GAIT & POSTURE. ISSN 0966-6362, MAR 2010, vol. 31, no. 3, p. 400-402., WOS*

3. [1.2] LIU, G.-Z., WU, D., ZHAO, G.-R., HUANG, B.-Y., MEI, Z.-Y., GUO, Y.-W., WANG, L. *Use of refined sample entropy and heart rate variability to assess the effects of wearable respiratory biofeedback. In PROCEEDINGS - 2010 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND INFORMATICS, BMEI 2010, 5, art. no. 5639516, pp. 1915-1919., SCOPUS*

ADCA28 FARAH, V.M. - JOAQUIM, L.F. - BERNÁTOVÁ, Iveta - MORRIS, M. Acute and chronic stress influence blood pressure variability in mice. In *Physiology & Behavior*, 2004, vol. 83, no. 1, p. 135-142. ISSN 0031-9384.

Citácie:

1. [1.1] DIERCKS, A.K. - SCHWAB, A. - RITTGEN, W. - KRUSPEL, A. - HEUSS, E. - SCHENKEL, J. *Environmental influences on the production of pre-implantation embryos. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, JUN 2010, vol. 73, no. 9, p. 1238-1243., WOS*

2. [1.1] FOX, H.C. - BERGQUIST, K.L. - GU, P.H. - SINHA, R. *Interactive Effects of Cumulative Stress and Impulsivity on Alcohol Consumption. In ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. ISSN 0145-6008, AUG 2010, vol. 34, no. 8, p. 1376-1385., WOS*
3. [1.1] KLEIN, S. - NICOLAS, L.B. - LOPEZ-LOPEZ, C. - JACOBSON, L.H. - MCARTHUR, S.G. - GRUNDSCHÖBER, C. - PRINSSSEN, E.P. *Examining face and construct validity of a noninvasive model of panic disorder in Lister-hooded rats. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, AUG 2010, vol. 211, no. 2, p. 197-208., WOS*
- ADCA29 GEROVÁ, Mária - HARTMANNOVÁ, B. - DOLEŽEL, Svatopluk - JEŽEK, L. Long-term inhibition of NO synthase induces cardiac hypertrophy with a decrease in adrenergic innervation. In *Physiological Research*, 1996, vol. 45, no. 4, p. 339-344. (0.588 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- Citácie:
1. [1.1] MCCARTY, M.F. *Practical prevention of cardiac remodeling and atrial fibrillation with full-spectrum antioxidant therapy and ancillary strategies. In MEDICAL HYPOTHESES. ISSN 0306-9877, AUG 2010, vol. 75, no. 2, p. 141-147., WOS*
2. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. *Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14*
- ADCA30 GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František. Integrative pattern of vasomotor efficiency in SHR during ontogenesis. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 5, p. 677-684. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- Citácie:
1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. *Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14*
- ADCA31 GEROVÁ, Mária - TÖRÖK, Jozef. Hypotensive effect of agmatine, arginine metabolite, is affected by NO synthase. In *Physiological Research*, 2004, vol. 53, no. 4, p. 357-363. (0.939 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- Citácie:
1. [1.1] MUN, C.H. - LEE, W.T. - PARK, K.A. - LEE, J.E. *Agmatine reduces nitric oxide synthase expression and peroxynitrite formation in the cerebral cortex in a rat model of transient global cerebral ischemia. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, DEC 2010, vol. 5, no. 23, p. 1773-1781., WOS*
2. [1.2] HONG, K.-W. - JIN, H.-S. - LIM, J.-E. - CHO, Y.S. - GO, M.J. - JUNG, J. - LEE, J.-E. - CHOI, J. - SHIN, C. - HWANG, S.-Y. - LEE, S.-H. - PARK, H.K. - OH, B. *Non-synonymous single-nucleotide polymorphisms associated with blood pressure and hypertension. In JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION, 2010, Vol. 24, no. 11, p. 763-774., SCOPUS*
- ADCA32 GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - CEBOVÁ, Martina. Acetylcholine and bradykinin enhance hypotension and affect the function of remodeled conduit arteries in SHR and SHR treated with nitric oxide donors. In *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, 2005, vol. 38, no. 6, p. 959-966. (2005 - Current Contents). ISSN 0100-879X.
- Citácie:
1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. *Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-*

14

- ADCA33 GEROVÁ, Mária - MAŠÁNOVÁ, Csilla - PAVLÁSEK, Juraj. Inhibition of NO synthase in the posterior hypothalamus increases blood pressure in the rat. In *Physiological Research*, 1995, vol. 44, no. 2, p. 131-134. (1995 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
 Citácie:
 1. [1.1] *HOJNA, S. - KUNES, J. - ZICHA, J. Alterations of NO Synthase Isoforms in Brain and Kidney of Rats With Genetic and Salt Hypertension. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 997-1009., WOS*
- ADCA34 GEROVÁ, Mária - KRISTEK, František. Efficiency of NO donors in substituting impaired endogenous NO production: a functional and morphological study. In *Physiological Research*, 2001, vol. 50, p. 165-173. (1.366 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
 Citácie:
 1. [1.1] *BONGARTZ, L.G. - BRAAM, B. - VERHAAR, M.C. - CRAMER, M.J.M. - GOLDSCHMEDING, R. - GAILLARD, C.A. - STEENDIJK, P. - DOEVENDANS, P.A. - JOLES, J.A. The nitric oxide donor molsidomine rescues cardiac function in rats with chronic kidney disease and cardiac dysfunction. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, DEC 2010, vol. 299, no. 6, p. H2037-H2045., WOS*
 2. [1.1] *SIMÕES, M.M.D.G. - DE OLIVEIRA, M.G. Poly(vinyl alcohol) Films for Topical Delivery of S-Nitrosoglutathione: Effect of Freezing-Thawing on the Diffusion Properties. In JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS. ISSN 1552-4973, MAY 2010, vol. 93B, no. 2, p. 416-424., WOS*
- ADCA35 HLAVAČKA, František - HORAK, F. B. Somatosensory influence on postural response to galvanic vestibular stimulation. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S121-S127. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
 Citácie:
 1. [1.1] *WATANABE, N. - OMORI, T. Trigger Model for Guiding Arm Movement in Circle Drawing. In 2010 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2010). ISSN 1098-7584, 2010., WOS*
- ADCA36 HLAVAČKA, František - MERGNER, T. - KRIŽKOVÁ, M. Control of the body vertical by vestibular and proprioceptive inputs. In *Brain Research Bulletin*, 1996, vol. 40, no. 5-6, p. 431-434. (1.794 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0361-9230.
 Citácie:
 1. [1.1] *MIAN, O.S. - DAKIN, C.J. - BLOUIN, J.S. - FITZPATRICK, R.C. - DAY, B.L. Lack of otolith involvement in balance responses evoked by mastoid electrical stimulation. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, NOV 15 2010, vol. 588, no. 22, p. 4441-4451., WOS*
- ADCA37 HLAVAČKOVÁ, Lívia - JANEGA, Pavol - ČERNÁ, Andrea - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - BABÁL, Pavel. Red wine polyphenols affect the collagen composition in the aorta after oxidative damage induced by chronic administration of CCl₄. In *Physiological Research*, 2009, vol. 58, no. 3, p. 337-344. (1.653 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
 Citácie:
 1. [1.2] *HESARI, M. - MANSOURI, K. - MOSTAFAIE, A. - BIDMESHKIPOUR, A. An optimized mixture of kiwifruit actinidin and trypsin for isolation and culture of endothelial cells from rat aorta. In TEHRAN UNIVERSITY MEDICAL*

- ADCA38 *JOURNAL*, 2010, Vol. 68, no. 3, p. 153-161., SCOPUS
HORAK, F. B. - HLAVAČKA, František. Somatosensory loss increases vestibulospinal sensitivity. In *Journal of Neurophysiology*, 2001, vol. 86, no. 2, p. 575-585. (3.855 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0022-3077.
Citácie:
1. [1.1] BLOUIN, J. - GUILLAUD, E. - BRESCIANI, J.P. - GUERRAZ, M. - SIMONEAU, M. Insights into the control of arm movement during body motion as revealed by EMG analyses. In *BRAIN RESEARCH*. ISSN 0006-8993, JAN 14 2010, vol. 1309, p. 40-52., WOS
2. [1.1] DA SILVA, R.B. - COSTA-PAIVA, L. - MORAIS, S.S. - MEZZALIRA, R. - FERREIRA, N.D.O. - PINTO-NETO, A.M. Predictors of Falls in Women With and Without Osteoporosis. In *JOURNAL OF ORTHOPAEDIC & SPORTS PHYSICAL THERAPY*. ISSN 0190-6011, SEP 2010, vol. 40, no. 9, p. 582-588., WOS
3. [1.1] MCFALL, G.P. - GEALL, B.P. - FISCHER, A.L. - DOLCOS, S. - DIXON, R.A. Testing Covariates of Type 2 Diabetes-Cognition Associations in Older Adults: Moderating or Mediating Effects?. In *NEUROPSYCHOLOGY*. ISSN 0894-4105, SEP 2010, vol. 24, no. 5, p. 547-562., WOS
4. [1.1] MENZOCCHI, M. - PAOLETTI, G. - CARLI, G. - SCATTINA, E. - MANZONI, D. - SANTARCANGELO, E.L. Hypnotizability-Related Effects of Vestibular Impairment on Posture and Locomotion. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPNOSIS*. ISSN 0020-7144, 2010, vol. 58, no. 3, p. 329-344., WOS
5. [1.1] NARDONE, A. - GODI, M. - ARTUSO, A. - SCHIEPPATI, M. Balance Rehabilitation by Moving Platform and Exercises in Patients With Neuropathy or Vestibular Deficit. In *ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION*. ISSN 0003-9993, DEC 2010, vol. 91, no. 12, p. 1869-1877., WOS
6. [1.1] PATEL, M. - MAGNUSSON, M. - LUSH, D. - GOMEZ, S. - FRANSSON, P.A. Effects of Dyslexia on Postural Control in Adults. In *DYSLEXIA*. ISSN 1076-9242, MAY 2010, vol. 16, no. 2, p. 162-174., WOS
7. [1.1] REYNOLDS, R.F. The effect of voluntary sway control on the early and late components of the vestibular-evoked postural response. In *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0014-4819, MAR 2010, vol. 201, no. 2, p. 133-139., WOS
8. [1.1] RUGET, H. - BLOUIN, J. - COYLE, T. - MOUCHNINO, L. Modulation of proprioceptive inflow when initiating a step influences postural adjustments. In *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0014-4819, MAR 2010, vol. 201, no. 2, p. 297-305., WOS
9. [1.2] FU, Y. - DOU, Z. - QIU, W. Quantitative assessment of postural control in patients with stroke. In *CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE*, 2010, Vol. 25. no. 10, p. 947-952., SCOPUS
- ADCA39 INGLIS, J.T. - SHUPERT, C.L. - HLAVAČKA, František - HORAK, F. B. Effect of galvanic vestibular stimulation on human postural responses during support surface translations. In *Journal of Neurophysiology*, 1995, vol. 73, no. 2, p. 896-901. ISSN 0022-3077.
Citácie:
1. [1.1] GREEN, A.M. - ANGELAKI, D.E. Internal models and neural computation in the vestibular system. In *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH*. ISSN 0014-4819, JAN 2010, vol. 200, no. 3-4, p. 197-222., WOS
2. [1.1] MIAN, O.S. - DAKIN, C.J. - BLOUIN, J.S. - FITZPATRICK, R.C. - DAY, B.L. Lack of otolith involvement in balance responses evoked by mastoid electrical stimulation. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON*. ISSN 0022-

- 3751, NOV 15 2010, vol. 588, no. 22, p. 4441-4451., WOS
3. [1.2] TAMAKI, E. - MIYAKI, T. - REKIMOTO, J. *PossessedHand: A hand gesture manipulation system using electrical stimuli. In ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES, 2010, art. no. 1785457, SCOPUS*
- ADCA40 JACKOWSKI, A. - CROCKARD, A. - BURNSTOCK, G. - RUSSELL, RR. - KRISTEK, František. The time course of intracranial pathophysiological changes following experimental subarachnoid hemorrhage in the rat. In *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 1990, vol. 10, no. 6, p. 835-849. ISSN 0271-678X.
Citácie:
1. [1.1] ANSAR, S. - LARSEN, C. - MADDAHI, A. - EDVINSSON, L. *Subarachnoid hemorrhage induces enhanced expression of thromboxane A(2) receptors in rat cerebral arteries. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, FEB 26 2010, vol. 1316, p. 163-172., WOS*
2. [1.1] GRASSO, G. - SFACTERIA, A. *Erythropoietin and subarachnoid hemorrhage. In JOURNAL OF NEUROSURGERY. ISSN 0022-3085, MAR 2010, vol. 112, no. 3, p. 699-700., WOS*
3. [1.1] NISHINO, A. - UMEGAKI, M. - FUJINAKA, T. - YOSHIMINE, T. *Cilostazol attenuates cerebral vasospasm after experimental subarachnoid hemorrhage. In NEUROLOGICAL RESEARCH. ISSN 0161-6412, OCT 2010, vol. 32, no. 8, p. 873-878., WOS*
4. [1.1] TURNER, J.D. - MAMMIS, A. - PRESTIGIACOMO, C.J. *Erythropoietin for the Treatment of Subarachnoid Hemorrhage: A Review. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, MAY 2010, vol. 73, no. 5, p. 500-507., WOS*
5. [1.1] XIN, Z.L. - WU, X.K. - XU, J.R. - LI, X. *Arachnoid cell involvement in the mechanism of coagulation-initiated inflammation in the subarachnoid space after subarachnoid hemorrhage. In JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B. ISSN 1673-1581, JUL 2010, vol. 11, no. 7, p. 516-523., WOS*
- ADCA41 JAGLA, Fedor - ZIKMUND, Vladislav - KUNDRÁT, J.. Differences in saccadic eye movement-related potentials under regular and irregular intervals of visual-stimulation. In *Physiological Research*, 1994, vol. 43, no. 4, p. 229-232. ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] SLAVUTSKAYA, M.V. - MOISEEVA, V.V. - FONSOVA, N.A. - SHULGOVSKIY, V.V. *Initiation Potential of the Brain Cortex Before Memory-Guided Saccades. In ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI I P PAVLOVA. ISSN 0044-4677, JAN-FEB 2010, vol. 60, no. 1, p. 12-21., WOS*
- ADCA42 JAGLA, Fedor - JERGELOVÁ, Mariana - RIEČANSKÝ, Igor. Saccadic eye movement related potentials. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, no. 6, pp. 707-713. (2.093 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] MACHADO, S. - CUNHA, M. - VELASQUES, B. - MINC, D. - TEIXEIRA, S. - DOMINGUES, C.A. - SILVA, J.G. - BASTOS, V.H. - BUDDE, H. - CAGY, M. - BASILE, L. - PIEDADE, R. - RIBEIRO, P. *Sensorimotor integration: basic concepts, abnormalities related to movement disorders and sensorimotor training-induced cortical reorganization. In REVISTA DE NEUROLOGIA. ISSN 0210-0010, OCT 1 2010, vol. 51, no. 7, p. 427-436., WOS*
- ADCA43 JAVORKOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - VRBJAR, Norbert. Effect of polyphenolic compounds on the renal Na⁺,K⁺-ATPase during development and persistence of hypertension in rats. In *Experimental Physiology*, 2004, vol. 89, č. 1, s. 73-81. (1.220 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0958-0670.
Citácie:

- ADCA44 *1. [1.1] BARTEKOVA, M. - CARNICKA, S. - PANCZA, D. - ONDREJCAKOVA, M. - BREIER, A. - RAVINGEROVA, T. Acute treatment with polyphenol quercetin improves postischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, APR 2010, vol. 88, no. 4, p. 465-471., WOS*
JENDEKOVÁ, Lýdia - KOJŠOVÁ, Stanislava - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The time-dependent effect of Provinols™ on brain NO synthase activity in L-NAME-induced hypertension. In Physiological Research, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S31-S37. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] KHALIL, M.I. - SULAIMAN, S.A. THE POTENTIAL ROLE OF HONEY AND ITS POLYPHENOLS IN PREVENTING HEART DISEASES: A REVIEW. In AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES. ISSN 0189-6016, 2010, vol. 7, no. 4, p. 315-321., WOS
2. [1.1] PILSAKOVA, L. - RIECANSKY, I. - JAGLA, F. The Physiological Actions of Isoflavone Phytoestrogens. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664., WOS
3. [1.2] PANICKAR, K.S. - ANDERSON, R.A. Role of dietary polyphenols in attenuating brain edema and cell swelling in cerebral ischemia. In RECENT PATENTS ON CNS DRUG DISCOVERY, 2010, Vol. 5, no. 2, p. 99-108., SCOPUS
- ADCA45 *JOAQUIM, L.F. - FARAH, V.M. - BERNÁTOVÁ, Iveta - FAZAN, R - GRUBBS, R. - MORRIS, M. Enhanced heart rate variability and baroreflex index after stress and cholinesterase inhibition in mice. In American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, 2004, vol. 287, no. 1, p. H251-257. (3.658 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0363-6135.*
Citácie:
- ADCA46 *1. [1.1] MIGUEL-CARRASCO, J.L. - MONSERRAT, M.T. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. Comparative effects of captopril and L-carnitine on blood pressure and antioxidant enzyme gene expression in the heart of spontaneously hypertensive rats. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, APR 25 2010, vol. 632, no. 1-3, p. 65-72., WOS*
KRISTEK, František - TÖRÖK, Jozef - ŠIKULOVÁ, J. Morphological and functional alterations in endothelium, smooth-muscle, and nerve-fibers in rabbit aorta after storage at 4-degrees-C. In Cryobiology, 1993, vol. 30, no. 4, p.376-385. ISSN 0011-2240 (Print).
Citácie:
1. [1.1] MARCEAU, F. - DEBLOIS, D. - PETITCLERC, E. - LEVESQUE, L. - DRAPEAU, G. - AUDET, R. - GODIN, D. - LARRIVEE, J.F. - HOULE, S. - SABOURIN, T. - FORTIN, J.P. - MORISSETTE, G. - GERA, L. - BAWOLAK, M.T. - KOUMBADINGA, G.A. - BOUTHILLIER, J. Vascular smooth muscle contractility assays for inflammatory and immunological mediators. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, NOV 2010, vol. 10, no. 11, p. 1344-1353., WOS
2. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14
- ADCA47 *KRISTEK, František - FÁBEROVÁ, V. - VARGA, I. Long-term effect of molsidomine and pentaerythryl tetranitrate on cardiovascular system of*

spontaneously hypertensive rats. In *Physiological Research*, 2003, vol. 52, no. 6, p. 709-717. (0.984 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] BONGARTZ, L.G. - BRAAM, B. - VERHAAR, M.C. - CRAMER, M.J.M. - GOLDSCHMEDING, R. - GAILLARD, C.A. - STEENDIJK, P. - DOEVENDANS, P.A. - JOLENS, J.A. *The nitric oxide donor molsidomine rescues cardiac function in rats with chronic kidney disease and cardiac dysfunction. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, DEC 2010, vol. 299, no. 6, p. H2037-H2045., WOS*

2. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. *Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14*

ADCA48 KRISTEK, František - GEROVÁ, Mária. Myoendothelial relations in the conduit coronary artery of the dog and rabbit. In *Journal of Vascular Research*, 1992, vol. 29, no. 1, p. 29-32. ISSN 1018-1172.

Citácie:

1. [1.1] DE WIT, C. - GRIFFITH, T.M. *Connexins and gap junctions in the EDHF phenomenon and conducted vasomotor responses. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, MAY 2010, vol. 459, no. 6, p. 897-914., WOS*

ADCA49 KRISTEK, František. Long-term administration of L-arginine did not influence blood pressure, heart rate, cardiac hypertrophy or arterial wall thickness of spontaneously hypertensive rats. In *Experimental Physiology*, 1998, vol. 83, no. 5, p. 595-603. ISSN 0958-0670.

Citácie:

1. [1.1] TOUSOULIS, D. - PAPAGEORGIOU, N. - ANDROULAKIS, E. - PAROUTOGLOU, K. - STEFANADIS, C. *Novel therapeutic strategies targeting vascular endothelium in essential hypertension. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, NOV 2010, vol. 19, no. 11, p. 1395-1412., WOS*

ADCA50 KRISTEK, František - KOPRDOVÁ, Ria - CEBOVÁ, Martina. Long-term effects of early administered sildenafil and NO donor on the cardiovascular system of SHR. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2007, vol. 58, no. 1, pp.33-43. (2.974 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] HOJNA, S. - KUNES, J. - ZICHA, J. *Alterations of NO Synthase Isoforms in Brain and Kidney of Rats With Genetic and Salt Hypertension. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 997-1009., WOS*

2. [1.1] RASTALDO, R. - CAPPELLO, S. - FOLINO, A. - DI STILO, A. - CHEGAEV, K. - TRITTO, I. - PAGLIARO, P. - LOSANO, G. *LOW CONCENTRATIONS OF AN NITRIC OXIDE-DONOR COMBINED WITH A LIPOSOLUBLE ANTIOXIDANT COMPOUND ENHANCE PROTECTION AGAINST REPERFUSION INJURY IN ISOLATED RAT HEARTS. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, FEB 2010, vol. 61, no. 1, p. 21-27., WOS*

3. [1.1] YAGUAS, K. - BAUTISTA, R. - QUIROZ, Y. - FERREBUZ, A. - PONS, H. - FRANCO, M. - VAZIRI, N.D. - RODRIGUEZ-ITURBE, B. *Chronic Sildenafil Treatment Corrects Endothelial Dysfunction and Improves Hypertension. In AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY. ISSN 0250-8095, 2010, vol. 31, no.*

4, p. 283-291., WOS

4. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADCA51 KRIŽANOVÁ, Oľga - ORLICKÝ, Jozef - MAŠÁNOVÁ, Csilla - JUHÁSZOVÁ, Magdaléna - HUDECOVÁ, Soňa. Angiotensin I modulates Ca-transport systems in the rat heart through angiotestatin II. In Journal of molecular and cellular cardiology, 1997, vol. 29, p. 1739-1746. ISSN 0022-2828.

Citácie:

1. [1.1] KRANDYCHEVA, V.V. - KHARIN, S.N. - AZAROV, Y.E. - SHMAKOV, D.N. Changes of Repolarization Properties of the Right Ventricle in Hypertensive Left Ventricular Hypertrophy. In KARDIOLOGIYA. ISSN 0022-9040, 2010, vol. 50, no. 4, p. 31-34., WOS

ADCA52 KUKUMBERG, Peter - VALKOVIČ, Peter - BLAŽÍČEK, Pavel - GÚTH, Anton - MARTINKOVÁ, Jana - PROVAZNÍK, Vít - JAGLA, Fedor. Sweat: a potential marker of clinical activity in panic disorder. In Neuroendocrinology Letters, 2009, vol. 30, no. 3, p. 400-402. (1.359 - IF2008). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] SAKHAROV, D.A. - SHKURNIKOV, M.U. - VAGIN, M.Y. - YASHINA, E.I. - KARYAKIN, A.A. - TONEVITSKY, A.G. Relationship between Lactate Concentrations in Active Muscle Sweat and Whole Blood. In BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0007-4888, DEC 2010, vol. 150, no. 1, p. 83-85., WOS

ADCA53 KUNEŠ, Jaroslav - HOJNÁ, Silvie - KADLECOVÁ, M. - DOBEŠOVÁ, Zdena - RAUCHOVÁ, H. - VOKURKOVÁ, M. - LOUKOTOVÁ, J., 070 - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef. Altered balance of vasoactive systems in experimental hypertension: The role of relative NO deficiency. In Physiological Research, 2004, vol. 53, suppl. 1, p. S23-S34. (0.939 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] DE QUEIROZ, D.B. - RAMOS-ALVES, F.E. - FERNANDES, R.L. - ZUZU, C.P. - DUARTE, G.P. - XAVIER, F.E. Perinatal L-arginine and antioxidant supplements reduce adult blood pressure but not ameliorate the altered vascular function in spontaneously hypertensive rats. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1138-7548, DEC 2010, vol. 66, no. 4, p. 301-309., WOS

2. [1.2] BLAUSTEIN, M.P. - HAMLIN, J.M. Signaling mechanisms that link salt retention to hypertension: Endogenous ouabain, the Na⁺ pump, the Na⁺/Ca²⁺ exchanger and TRPC proteins. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR BASIS OF DISEASE, 2010, Vol. 1802, no. 12, p. 1219-1229., SCOPUS

3. [1.2] NUZZO, A. - ROSSI, R. - MODENA, M.G. Hypertension alone or related to the metabolic syndrome in postmenopausal women. In EXPERT REVIEW OF CARDIOVASCULAR THERAPY, 2010, Vol. 8, no. 11, p. 1541-1548., SCOPUS

4. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADCA54 MAURER, C. - MERGNER, T. - BOLHA, Branislav - HLAVAČKA, František. Vestibular, visual and somatosensory contributions to human control of upright stance. In Neuroscience Letters, 2000, vol. 281, p. 99-102. (2000 - Current

Contents). ISSN 0304-3940.

Citácie:

1. [1.1] HUMPHREY, L. - HEMAMI, H. - BARIN, K. - KRISHNAMURTHY, A. *Simulated Responses to Support Surface Disturbances in a Humanoid Biped Model With a Vestibular-Like Apparatus. In IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART C-APPLICATIONS AND REVIEWS. ISSN 1094-6977, JAN 2010, vol. 40, no. 1, p. 109-119., WOS*

ADCA55 MAURER, C. - MERGNER, T. - BOLHA, Branislav - HLAVAČKA, František. Human balance control during cutaneous stimulation of the plantar soles. In *Neuroscience Letters*, 2001, vol. 302, p. 45-48. (2.091 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0304-3940.

Citácie:

1. [1.1] FUJITA, H. - FUJIMOTO, M. - NOBUSAKO, S. - MORIOKA, S. *The Influence of the perceptual training in the weight-bearing rate of the lower limbs in stroke patients. In 6TH WORLD CONGRESS OF NEUROREHABILITATION. 2010, p. 47-49., WOS*

2. [1.1] HONEYCUTT, C.F. - NICHOLS, T.R. *Disruption of cutaneous feedback alters magnitude but not direction of muscle responses to postural perturbations in the decerebrate cat. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, JUN 2010, vol. 203, no. 4, p. 765-771., WOS*

ADCA56 MERGNER, T. - HLAVAČKA, František - SCHWEIGART, G. Interaction of vestibular and proprioceptive inputs. In *Journal of Vestibular Research : Equilibrium and Orientation*, 1993, vol. 3, no. 1, p. 41-57. ISSN 0957-4271.

Citácie:

1. [1.1] MCNEELY, M.E. - EARHART, G.M. *Evidence for limb-independent control of locomotor trajectory. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, MAR 2010, vol. 201, no. 3, p. 613-618., WOS*

ADCA57 FIALOVÁ, Marcela - DLUGOŠOVÁ, Katarína - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - KRISTEK, František - MANOACH, M. - TRIBULOVÁ, Narcis. Adaptation of the heart to hypertension is associated with maladaptive gap junction connexin-43 remodeling. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 1, p. 7-11. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] VETTER, C. - ZWEIFEL, M. - ZUPPINGER, C. - CARREL, T. - MARTIN, D. - HAEFLIGER, J.A. - DELACRETAZ, E. *Connexin 43 Expression in Human Hypertrophied Heart Due to Pressure and Volume Overload. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 1, p. 35-42., WOS*

ADCA58 NEDELČEVOVÁ, Jana - NAVAROVÁ, Jana - DRÁBIKOVÁ, Katarína - JANČINOVÁ, Viera - PETŘÍKOVÁ, Margita - BERNÁTOVÁ, Iveta - KRISTOVÁ, Viera - ŠNIRC, Vladimír - NOSÁLOVÁ, Viera - SOTNÍKOVÁ, Ružena. Participation of reactive oxygen species in diabetes-induced endothelial dysfunction. In *Neuroendocrinology Letters*, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 168 - 171. (1.005 - IF2005). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] CUMAUGLU, A. - STEFEK, M. - BAUER, V. - ARI, N. - ARICIOGLU, A. - KARASU, C. *Glycooxidative and nitrosative stress in kidney of experimental diabetic rats: Effects of the prydoindole antioxidant stobadine. In NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS. ISSN 0172-780X, 2010, vol. 31, no. 3, p. 313-318., WOS*

2. [1.1] JURANEK, I. - HORAKOVA, L. - RACKOVA, L. - STEFEK, M. *Antioxidants in Treating Pathologies Involving Oxidative Damage: An Update on*

- Medicinal Chemistry and Biological Activity of Stobadine and Related Pyridoindoles. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2010, vol. 17, no. 6, p. 552-570., WOS*
3. [1.1] LOPEZ-NOVOA, J.M. - MARTINEZ-SALGADO, C. - RODRIGUEZ-PENA, A.B. - HERNANDEZ, F.J.L. *Common pathophysiological mechanisms of chronic kidney disease: Therapeutic perspectives. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, 2010, vol. 128, no. 1, p. 61-81., WOS*
4. [1.2] BLÁZQUEZ-MEDELA A.M. - LÓPEZ-NOVOA J.M. - MARTINEZ-SALGADO C. *Mechanisms involved in the genesis of diabetic nephropathy. In CURRENT DIABETES REVIEWS, 2010, vol. 6, no.2, p. 68-87., SCOPUS*
- ADCA59 OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - DLUGOŠOVÁ, Katarína - MITAŠÍKOVÁ, Marcela - BERNÁTOVÁ, Iveta. *Ultrastructural characteristics of aortic endothelial cells in borderline hypertensive rats exposed to chronic social stress. In Physiological Research, 2008, vol. 57, suppl. 2, p. S31-S37. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.*
- Citácie:
1. [1.2] DE ROBERT S.C. - BARONTINI M. - FORCADA P. - CARRIZO P. - ALMADA L. *Psychosocial stress and low resilience: A risk factor for hypertension [Estrés psicosocial y baja resiliencia, un factor de riesgo de hipertensión arterial]. In REVISTA ARGENTINA DE CARDIOLOGIA, 2010, vol. 78 (5), pp. 425-431, SCOPUS*
- ADCA60 OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - TRIBULOVÁ, Narcis - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. *Induction of angiogenesis in NO-deficient rat heart. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2000, vol. 49, no. 1, p. 71-76. (0.521 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.*
- Citácie:
1. [1.1] LIRANI-GALVAO, A.P.R. - LAZARETTI-CASTRO, M. - PORTERO-MUZY, N. - BERGAMASCHI, C.T. - SILVA, O.L. - CARVALHO, A.B. - DELMAS, P.D. - CHAVASSIEUX, P. *Is Nitric Oxide a Mediator of the Effects of Low-Intensity Electrical Stimulation on Bone in Ovariectomized Rats?. In CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL. ISSN 0171-967X, JUL 2010, vol. 87, no. 1, p. 52-59., WOS*
- ADCA61 ONDRIAS, Karol - STAŠKO, Andrej - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - SULO VÁ, Zdena - KRIŽANOVÁ, Oľga - KRISTEK, František - MÁLEKOVÁ, Lubica - KNEZL, Vladimír - BREIER, Albert. *H₂S and HS⁻ donor NaHS releases nitric oxide from nitrosothiols, metal nitrosyl complex, brain homogenate and murine L1210 leukaemia cells. In Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, 2008, vol. 457, no. 2, p. 271-279. (3.842 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0031-6768.*
- Citácie:
1. [1.1] BRAGA, P.C. - CULICI, M. - DAL SASSO, M. - FALCHI, M. - SPALLINO, A. *Free Radical Scavenging Activity of Erdosteine Metabolite I Investigated by Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy. In PHARMACOLOGY. ISSN 0031-7012, 2010, vol. 85, no. 4, p. 195-202., WOS*
2. [1.2] LUBOSLAV, S. *Hydrogen sulfide Another gaseous transmitter or hormone? | Sirovodík Další plynný transmitter nebo hormon? In Diabetologie Metabolismus Endokrinologie Vyziva, 2010, vol.13, no.1, 22-25., SCOPUS*
3. [9] Gao, H., Liu, Ch., Sun, J., Hao, H., Xie, L., Zhang, Y., Wang, G. *Review on mechanism of nitric oxide release from S-Nitrosothiols. Asian Journal of Pharmacodynamics and Pharmacokinetics, 2010, vol. 10, no. 2, p. 137-148*
- ADCA62 PAULIS, Ľudovít - UNGER, Thomas. *Novel therapeutic targets for hypertension. In Nature Reviews Cardiology, 2010, vol. 7, p. 431-441. (2010 - Current Contents).*

ISSN 1759-5002.

Citácie:

1. [1.2] WANG, F. - WANG, N.S. - XING, T. *Construction of eukaryotic recombinant vector of renalase and its expression as a eukaryotic protein. In JOURNAL OF SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY (SCIENCE), 2010, Vol. 15, no. 5, p. 637-640., SCOPUS*

ADCA63 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] REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - FUENTES-BROTO, L. - TAN, D.X. *Cardiac hypertrophy and remodelling: pathophysiological consequences and protective effects of melatonin. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S7-S12., WOS*

2. [1.1] TAIN, Y.L. - HUANG, L.T. - LIN, I.C. - LAU, Y.T. - LIN, C.Y. *Melatonin prevents hypertension and increased asymmetric dimethylarginine in young spontaneous hypertensive rats. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, NOV 2010, vol. 49, no. 4, p. 390-398., WOS*

ADCA64 PAULIS, Ľudovít - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - BARTA, Andrej - PELOUCH, Václav - ADAMCOVÁ, Michaela - ŠIMKO, Fedor. Melatonin prevents fibrosis but not hypertrophy development in the left ventricle of NG-Nitro-L-Arginine-methyl ester hypertensive rats. In *Journal of Hypertension*, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. S11-S16. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

Citácie:

1. [1.1] LUCHETTI, F. - CANONICO, B. - BETTI, M. - ARCANGELETTI, M. - PILOLLI, F. - PIRODDI, M. - CANESI, L. - PAPA, S. - GALLI, F. *Melatonin signaling and cell protection function. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, OCT 2010, vol. 24, no. 10, p. 3603-3624., WOS*

2. [1.1] REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - FUENTES-BROTO, L. - TAN, D.X. *Cardiac hypertrophy and remodelling: pathophysiological consequences and protective effects of melatonin. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S7-S12., WOS*

ADCA65 PAULIS, Ľudovít - MATUŠKOVÁ, Jana - ADAMCOVÁ, M. - PELOUCH, Václav - ŠIMKO, J. - KRAJČIROVIČOVÁ, K. - POTÁČOVÁ, Anna - HULÍN, Ivan - JANEGA, Pavol - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Regression of left ventricular hypertrophy and aortic remodelling in NO-deficient hypertensive rats: effect of L-arginine and spironolactone. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2008, vol. 194, no. 1, p. 45-55. (1.602 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1748-1708.

Citácie:

1. [1.1] HIRST, D. - ROBSON, T. *Nitric Oxide in Cancer Therapeutics: Interaction with Cytotoxic Chemotherapy. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, FEB 2010, vol. 16, no. 4, p. 411-420., WOS*

ADCA66 PAULIS, Ľudovít - ZICHA, Josef - KUNEŠ, Jaroslav - HOJNÁ, Silvie - BEHULIAK, Michal - CELEC, Peter - KOJŠOVÁ, Stanislava - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Regression of L-NAME-induced hypertension: The role of nitric oxide and endothelium-derived constricting factor. In *Hypertension Research*, 2008, vol. 31, no. 4, p. 793-803. (2.951 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0916-9636.

Citácie:

1. [1.1] FELETOU, M. - VANHOUTTE, P.M. - VERBEUREN, T.J. *The Thromboxane/Endoperoxide Receptor (TP): The Common Villain*. In *JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY*. ISSN 0160-2446, APR 2010, vol. 55, no. 4, p. 317-332., WOS
2. [1.1] HIRST, D. - ROBSON, T. *Nitric Oxide in Cancer Therapeutics: Interaction with Cytotoxic Chemotherapy*. In *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*. ISSN 1381-6128, FEB 2010, vol. 16, no. 4, p. 411-420., WOS
3. [1.1] YAGUAS, K. - BAUTISTA, R. - QUIROZ, Y. - FERREBUZ, A. - PONS, H. - FRANCO, M. - VAZIRI, N.D. - RODRIGUEZ-ITURBE, B. *Chronic Sildenafil Treatment Corrects Endothelial Dysfunction and Improves Hypertension*. In *AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY*. ISSN 0250-8095, 2010, vol. 31, no. 4, p. 283-291., WOS
4. [1.2] PUZSEROVA, A. - BERNATOVA, I. *Chronic social stress increases nitric oxide-dependent vasorelaxation in normotensive rats*. In *INTERDISCIPLINARY TOXICOLOGY*, 2010, Vol. 3, no. 4, p. 109-117., SCOPUS

ADCA67

PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Blood pressure modulation and cardiovascular protection by melatonin: Potential mechanisms behind. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, no. 6, pp. 671-684. (2.093 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] FERRI, C. - GRASSI, D. *Antioxidants and Beneficial Microvascular Effects Is This the Remedy?*. In *HYPERTENSION*. ISSN 0194-911X, JUN 2010, vol. 55, no. 6, p. 1310-1311., WOS
2. [1.1] FORMAN, J.P. - CURHAN, G.C. - SCHERNHAMMER, E.S. *Urinary melatonin and risk of incident hypertension among young women*. In *JOURNAL OF HYPERTENSION*. ISSN 0263-6352, MAR 2010, vol. 28, no. 3, p. 446-451., WOS
3. [1.1] KALGAONKAR, S. - GROSS, H.B. - YOKOYAMA, W. - KEEN, C.L. *Effects of a Flavonol-Rich Diet on Select Cardiovascular Parameters in a Golden Syrian Hamster Model*. In *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD*. ISSN 1096-620X, FEB 2010, vol. 13, no. 1, p. 108-115., WOS
4. [1.1] NANAYAKKARA, P.W.B. - GAILLARD, C.A.J.M. *Vascular disease and chronic renal failure: new insights*. In *NETHERLANDS JOURNAL OF MEDICINE*. ISSN 0300-2977, JAN 2010, vol. 68, no. 1, p. 5-14., WOS
5. [1.1] PIRODDA, A. - RAIMONDI, M.C. - FERRI, G.G. *Exploring the reasons why melatonin can improve tinnitus*. In *MEDICAL HYPOTHESES*. ISSN 0306-9877, AUG 2010, vol. 75, no. 2, p. 190-191., WOS
6. [1.1] RODELLA, L.F. - FAVERO, G. - ROSSINI, C. - FOGGIO, E. - REITER, R.J. - REZZANI, R. *Endothelin-1 as a potential marker of melatonin's therapeutic effects in smoking-induced vasculopathy*. In *LIFE SCIENCES*. ISSN 0024-3205, OCT 23 2010, vol. 87, no. 17-18, p. 558-564., WOS

ADCA68

PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. LA419, a novel nitric oxide donor, prevents cardiac remodeling via the endothelial nitric oxide synthase pathway. NO donors as a means of antiremodeling. In *Hypertension*, 2007, vol. 50, no. 6, pp.1009-1011. (6.007 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0194-911X. Dostupné na internete: <<http://hyper.ahajournals.org/cgi/content/full/50/6/1009>>.

Citácie:

1. [1.1] LI, J. - XIE, Z.Z. - TANG, Y.B. *Genistein Prevents Myocardial Hypertrophy in 2-Kidney 1-Clip Renal Hypertensive Rats by Restoring eNOS Pathway*. In *PHARMACOLOGY*. ISSN 0031-7012, 2010, vol. 86, no. 4, p. 240-248., WOS

2. [1.1] RUIZ-HURTADO, G. - DELGADO, C. Nitric oxide pathway in hypertrophied heart: new therapeutic uses of nitric oxide donors. In *JOURNAL OF HYPERTENSION*. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S56-S61., WOS
3. [1.1] SCATENA, R. - BOTTONI, P. - PONTOGLIO, A. - GIARDINA, B. Pharmacological Modulation of Nitric Oxide Release: New Pharmacological Perspectives, Potential Benefits and Risks. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, JAN 2010, vol. 17, no. 1, p. 61-73., WOS
- ADCA69 PAVLÁSEK, Juraj - HABURČÁK, M. - MAŠÁNOVÁ, C. - ŠTOLC, Svorad. Transport of an antihypoxic drug stobadine across the blood-brain barrier in rat striatum and its influence on catecholamine-oxidative current: a voltammetric study under normal and anoxic/ischaemic conditions. In *Physiological Research*, 1996, vol. 45, no. 3, p. 193-204. (0.588 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] JURANEK, I. - HORAKOVA, L. - RACKOVA, L. - STEFEK, M. Antioxidants in Treating Pathologies Involving Oxidative Damage: An Update on Medicinal Chemistry and Biological Activity of Stobadine and Related Pyridoindoles. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, 2010, vol. 17, no. 6, p. 552-570., WOS
- ADCA70 PECHÁŇOVÁ, Olga - KUNEŠ, Jaroslav - DOBEŠOVÁ, Zdena - VRANKOVÁ, Stanislava - ZICHA, Josef. Contribution of neuronal nitric oxide (NO) synthase to N-acetylcysteine-induced increase of NO synthase activity in the brain of normotensive and hypertensive rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology* : formerly *Acta Physiologica Polonica*, 2009, vol. 60, no. 4, p. 21-25. (2.631 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0867-5910.
Citácie:
1. [1.2] CÁRDENAS, J.M. - SALDANA, M.C.M. - JUÁREZ, F.J. - RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ, M.L. - GUTIÉRREZ-CANTÚ, F.J. - POSADAS DEL RÍO, F.A. - AVELAR-GONZÁLEZ, F.J. - BARRERA, A.L.G. The protective effect of Ginkgo biloba on the damage induced by methyl parathion in cerebellar granule cells of rat [Efecto protector del Ginkgo biloba en el dano inducido por paratión metílico en células de la capa granulosa de cerebelo en rata]. In *REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS FARMACEUTICAS*, 2010, Vol. 41, no. 4, SCOPUS
- ADCA71 PECHÁŇOVÁ, Olga - JENDEKOVÁ, Lýdia - VRANKOVÁ, Stanislava. Effect of chronic apocynin treatment on nitric oxide and reactive oxygen species production in borderline and spontaneous hypertension. In *Pharmacological Reports*, 2009, vol. 61, no. 1, p. 116-122. (2.167 - IF2008). ISSN 1734-1140.
Citácie:
1. [1.1] MANTIONE, K.J. - ANGERT, R.M. - CADET, P. - KREAM, R.M. - STEFANO, G.B. Identification of a mu opiate receptor signaling mechanism in human placenta. In *MEDICAL SCIENCE MONITOR*. ISSN 1234-1010, 2010, vol. 16, no. 11, p. BR347-BR352., WOS
2. [1.1] MANTIONE, K.J., KREAM, R.M., STEFANO, G.B. Variations in critical morphine biosynthesis genes and their potential to influence human health. In *NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS*, 2010, vol. 31, no. 1, p.11-18, WOS
3. [1.1] MENG, R. - ZHU, D.L. - BI, Y. - YANG, D.H. - WANG, Y.P. Apocynin Improves Insulin Resistance through Suppressing Inflammation in High-Fat Diet-Induced Obese Mice. In *MEDIATORS OF INFLAMMATION*. ISSN 0962-9351, 2010., WOS
4. [1.1] OLUKMAN, M. - ORHAN, C.E. - CELENK, F.G. - ULKER, S. Apocynin restores endothelial dysfunction in streptozotocin diabetic rats through regulation of nitric oxide synthase and NADPH oxidase expressions. In *JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS*. ISSN 1056-8727, NOV-DEC 2010, vol.

24, no. 6, p. 415-423., WOS

5. [1.1] STEFANSKA, J. - SOKOLOWSKA, M. - SARNIAK, A. - WLODARCZYK, A. - DONIEC, Z. - NOWAK, D. - PAWLICZAK, R. Apocynin decreases hydrogen peroxide and nirtate concentrations in exhaled breath in healthy subjects. In *PULMONARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*. ISSN 1094-5539, FEB 2010, vol. 23, no. 1, p. 48-54., WOS

6. [1.1] SUEMATSU, N. - OJAIMI, C. - RECCHIA, F.A. - WANG, Z.P. - SKAYIAN, Y. - XU, X.B. - ZHANG, S.H. - KAMINSKI, P.M. - SUN, D. - WOLIN, M.S. - KALEY, G. - HINTZE, T.H. Potential Mechanisms of Low Sodium Diet-Induced Cardiac Disease Superoxide-NO in the Heart. In *CIRCULATION RESEARCH*. ISSN 0009-7330, FEB 19 2010, vol. 106, no. 3, p. 593-U86., WOS

7. [1.1] TAYE, A. - WIND, S. Role of NADPH Oxidase in the Endothelial Dysfunction and Oxidative Stress in Aorta of Aged Spontaneous Hypertensive Rats. In *IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES*. ISSN 2008-3866, SPR 2010, vol. 13, no. 2, p. 48-56., WOS

8. [1.1] WIND, S. - BEUERLEIN, K. - ARMITAGE, M.E. - TAYE, A. - KUMAR, A.H.S. - JANOWITZ, D. - NEFF, C. - SHAH, A.M. - WINGLER, K. - SCHMIDT, H.H.H.W. Oxidative Stress and Endothelial Dysfunction in Aortas of Aged Spontaneously Hypertensive Rats by NOX1/2 Is Reversed by NADPH Oxidase Inhibition. In *HYPERTENSION*. ISSN 0194-911X, SEP 2010, vol. 56, no. 3, p. 490-U319., WOS

9. [1.2] MANTIONE, K.J. - ANGERT, R.M. - CADET, P. - KREAM, R.M. - STEFANO, G.B. Identification of a μ opiate receptor signaling mechanism in human placenta. In *MEDICAL SCIENCE MONITOR*, 2010, Vol. 16, no. 11, p. 347-352., SCOPUS

10. [1.2] ZHU, D.L. - MENG, R. - BI, Y. - YANG, D.-H. - WANG, Y.-P. Apocynin improves insulin resistance through suppressing inflammation in high-fat diet-induced obese mice. In *MEDIATORS OF INFLAMMATION*, 2010, art. no. 858735., SCOPUS

11. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In *ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE*, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADCA72 PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. Chronic antioxidant therapy fails to ameliorate hypertension: potential mechanisms behind. In *Journal of Hypertension*, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. S32-S36. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

Citácie:

1. [1.1] BRANDES, R.P. Vascular functions of NADPH oxidases. In *Hypertension*, 2010, vol. 56, no. 1, p.17-21, WOS

2. [1.1] DE VITO, P. - INCERPI, S. - PEDERSEN, J.Z. - LULY, P. Atrial natriuretic peptide and oxidative stress. In *PEPTIDES*. ISSN 0196-9781, JUL 2010, vol. 31, no. 7, p. 1412-1419., WOS

3. [1.1] FÉLÉTOU, M. - KÖHLER, R. - VANHOUTTE, P.M. Endothelium-derived vasoactive factors and hypertension: Possible roles in pathogenesis and as treatment targets. *CURRENT HYPERTENSION REPORTS*, 2010 vol. 12, no. 4, pp. 267-275, WOS

4. [1.1] POZO, M.J. - GOMEZ-PINILLA, P.J. - CAMELLO-ALMARAZ, C. - MARTIN-CANO, F.E. - PASCUA, P. - ROL, M.A. - ACUNA-CASTROVIEJO, D. - CAMELLO, P.J. Melatonin, a potential therapeutic agent for smooth muscle-related pathological conditions and aging. *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*, 2010, vol. 17, no. 34, pp. 4150-4165, WOS

5. [1.2] *SUMBALOVÁ, Z. - KUCHARSKÁ, J. - KRISTEK, F. Losartan improved respiratory function and coenzyme Q content in brain mitochondria of young spontaneously hypertensive rats. CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2010, vol. 30, no. 5, pp. 751-758, SCOPUS*
- ADCA73 *PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta - PELOUCH, Václav - BABÁL, Pavel. L-NAME-induced protein remodeling and fibrosis in the rat heart. In Physiological Research, 1999, vol. 48, no. 5, p. 353-362. (0.616 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0862-8408.*
Citácie:
1. [1.1] *MURATA, Y. - NAGAKI, K. - KOFUJI, K. - KISHI, T. Functions of Chitosan-Ferulic Acid Salt for Prevention of Hypertension. In FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH. ISSN 1344-6606, SEP 2010, vol. 16, no. 5, p. 437-442., WOS*
- ADCA74 *PECHÁŇOVÁ, Oľga - DOBEŠOVÁ, Zdena - ČEJKA, Jakub - KUNEŠ, Jaroslav - ZICHA, Josef. Vasoactive systems in L-NAME hypertension: the role of inducible nitric oxide synthase. In Journal of Hypertension, 2004, vol. 22, no. 1, p. 167-173. (3.572 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0263-6352.*
Citácie:
1. [1.1] *RODRIGUEZ-GOMEZ, I. - BACA, Y. - MORENO, J.M. - WANGENSTEEN, R. - PEREZ-ABUD, R. - PAYA, J.A. - O'VALLE, F. - VARGAS, F. Role of Sympathetic Tone in BSO-Induced Hypertension in Mice. In AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0895-7061, AUG 2010, vol. 23, no. 8, p. 882-888., WOS*
- ADCA75 *PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta - PELOUCH, Václav - ŠIMKO, Fedor. Protein remodelling of the heart in NO-deficient hypertension: The effect of captopril. In Journal of Molecular and Cellular Cardiology, 1997, vol. 29, no. 12, p. 3365-3374. ISSN 0022-2828.*
Citácie:
1. [1.1] *HOJNA, S. - KUNES, J. - ZICHA, J. Alterations of NO Synthase Isoforms in Brain and Kidney of Rats With Genetic and Salt Hypertension. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 997-1009, WOS*
2. [1.1] *MIGUEL-CARRASCO, J.L. - ZAMBRANO, S. - BLANCA, A.J. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. Captopril reduces cardiac inflammatory markers in spontaneously hypertensive rats by inactivation of NF-kB. In JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON. ISSN 1476-9255, MAY 12 2010, vol. 7, art. no. 21, WOS*
- ADCA76 *PECHÁŇOVÁ, Oľga - REZZANI, R. - BABÁL, Pavel - BERNÁTOVÁ, Iveta - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarosan. Beneficial effects of Provinols (TM): cardiovascular system and kidney. In Physiological Research, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S17-S30. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.*
Citácie:
1. [1.1] *GORDETSKY, J. - WESTESSON, K. - RABINOWITZ, R. - O'BRIEN, J. Wine and treatment of genitourinary disease: from antiquity to modern times. In CANADIAN JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 1195-9479, FEB 2010, vol. 17, no. 1, p. 5017-5021., WOS*
2. [1.1] *PILSAKOVA, L. - RIECANSKY, I. - JAGLA, F. The Physiological Actions of Isoflavone Phytoestrogens. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664., WOS*
3. [1.2] *MOHAMED SALEEM, T.S. - BASHA, S.D. Red wine: A drink to your heart. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASE RESEARCH, 2010, vol. 1, no. 4, p. 171-176., SCOPUS*

ADCA77 PECHÁŇOVÁ, Olga - BERNÁTOVÁ, Iveta - BABÁL, Pavel - MARTINEZ, M.C. - KYSELÁ, Soňa - ŠTVRTINA, Svetoslav - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason. Red wine polyphenols prevent cardiovascular alterations in L-NAME-induced hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2004, vol. 22, no. 8, p. 1551-1559. (3.572 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

Citácie:

1. [1.1] *BARTEKOVA, M. - CARNICKA, S. - PANCZA, D. - ONDREJCAKOVA, M. - BREIER, A. - RAVINGEROVA, T. Acute treatment with polyphenol quercetin improves postischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, APR 2010, vol. 88, no. 4, p. 465-471., WOS*
2. [1.1] *PORTERI, E. - RIZZONI, D. - DE CIUCEIS, C. - BOARI, G.E.M. - PLATTO, C. - PILU, A. - MICLINI, M. - ROSEI, C.A. - BULGARI, G. - ROSEI, E.A. Vasodilator Effects of Red Wines in Subcutaneous Small Resistance Artery of Patients With Essential Hypertension. In AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0895-7061, APR 2010, vol. 23, no. 4, p. 373-378., WOS*
3. [1.2] *AYUB M.Y. - NORAZMIR M.N. - MAMOT S. - JEEVEN K. - HADIJAH H. Anti-hypertensive effect of pink guava (Psidium guajava) puree on spontaneous hypertensive rats. In INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, 2010, vol.17, no. 1, pp. 89-96, SCOPUS*
4. [1.2] *SCHINI-KERTH V.B. - AUGER C. - ÉTIENNE-SELLOUM N. - CHATAIGNEAU T. Polyphenol-induced endothelium-dependent relaxations. Role of NO and EDHF. In ADVANCES IN PHARMACOLOGY, 2010, vol. 60 (C), pp. 136-175, SCOPUS*

ADCA78 PECHÁŇOVÁ, Olga - ZICHA, Josef - PAULIS, Ľudovít - ZENEBE, Woineshet - DOBEŠOVÁ, Zdena - KOJŠOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - SLÁDKOVÁ, Martina - DOVINOVA, 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] *DOMINGUEZ-RODRIGUEZ, A. - ABREU-GONZALEZ, P. - SANCHEZ-SANCHEZ, J.J. - KASKI, J.C. - REITER, R.J. Melatonin and circadian biology in human cardiovascular disease. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, AUG 2010, vol. 49, no. 1, p. 14-22., WOS*
2. [1.1] *FORMAN, J.P. - CURHAN, G.C. - SCHERNHAMMER, E.S. Urinary melatonin and risk of incident hypertension among young women. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, MAR 2010, vol. 28, no. 3, p. 446-451., WOS*
3. [1.1] *REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - FUENTES-BROTO, L. - TAN, D.X. Cardiac hypertrophy and remodelling: pathophysiological consequences and protective effects of melatonin. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S7-S12., WOS*
4. [1.1] *Rezzani, R., Porteri, E., De Ciuceis, C., Bonomini, F., Rodella, L.F., Paiardi, S., Boari, G.E.M., Platto, C., Pilu, A., Avanzi, D., Rizzoni, D., Agabiti Rosei, E. Effects of melatonin and pycnogenol on small artery structure and function in spontaneously hypertensive rats. In Hypertension, 2010, vol. 55, no. 6, p. 1373-1380, WOS*
5. [1.1] *SUMBALOVA, Z. - KUCHARSKA, J. - KRISTEK, F. Losartan improved respiratory function and coenzyme Q content in brain mitochondria of young spontaneously hypertensive rats. In CELLULAR AND MOLECULAR*

NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, JUL 2010, vol. 30, no. 5, p. 751-758., WOS 6. [1.1] TAIN, Y.L. - HUANG, L.T. - LIN, I.C. - LAU, Y.T. - LIN, C.Y. Melatonin prevents hypertension and increased asymmetric dimethylarginine in young spontaneous hypertensive rats. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, NOV 2010, vol. 49, no. 4, p. 390-398., WOS

ADCA79 PECHÁŇOVÁ, Oľga. Contribution of captopril thiol group to the prevention of spontaneous hypertension. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, suppl. 2, p. S41-S48. (2.093 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *CHO, Y.K. - EOM, G.H. - KEE, H.J. - KIM, H.S. - CHOI, W.Y. - NAM, K.I. - MA, J.S. - KOOK, H. Sodium Valproate, a Histone Deacetylase Inhibitor, but Not Captopril, Prevents Right Ventricular Hypertrophy in Rats. In CIRCULATION JOURNAL. ISSN 1346-9843, APR 2010, vol. 74, no. 4, p. 760-770., WOS*

2. [1.2] *DOURSOUT, M.-F., MARTIN, E., SHARINA, I., BIAN, K., MURAD, F. Hypertension: Basics concepts and the evolving role of novel treatments. In CURRENT HYPERTENSION REVIEWS, 2010, Vol. 6, no. 4, p. 232-237., SCOPUS*

3. [1.2] *KŘENEK, P. - GAŽOVÁ, A. - KUČEROVÁ, D. - KANKOVÁ, I. - HORVÁTHOVÁ, M. - KLIMAS, J. - OCHODNICKÝ, P. - KYSELOVIČ, J. Effect of short-term application of enalapril on left ventricular mass and expression of no synthase in normotensive rat [Účinok krátkodobého podávania enalaprilu na masu ľavej komory a expresiu endotelovej NO syntázy u normotenzného potkana]. In FARMACEUTICKY OBZOR, 2010, Vol. 79, no. 8, p. 228-234., SCOPUS*

ADCA80 PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. The role of nitric oxide in the maintenance of vasoactive balance. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, suppl. 2, p. S7-S16. (2.093 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *KETONEN, J. - PILVI, T. - MERVAALA, E. Caloric restriction reverses high-fat diet-induced endothelial dysfunction and vascular superoxide production in C57Bl/6 mice. In HEART AND VESSELS. ISSN 0910-8327, MAY 2010, vol. 25, no. 3, p. 254-262., WOS*

2. [1.1] *MANTIONE, K.J. - ANGERT, R.M. - CADET, P. - KREAM, R.M. - STEFANO, G.B. Identification of a mu opiate receptor signaling mechanism in human placenta. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. ISSN 1234-1010, 2010, vol. 16, no. 11, p. BR347-BR352., WOS*

3. [1.1] *NAGASAKA, H. - OKANO, Y. - AIZAWA, M. - MIIDA, T. - YORIFUJI, T. - TAJIMA, G. - SAKURA, N. - TAKATANI, T. - SANAYAMA, Y. - SUGAMOTO, K. - MAYUMI, M. - KOBAYASHI, K. - HIRANO, K. - TAKAYANAGI, M. - TSUKAHARAH, H. Altered metabolisms of mediators controlling vascular function and enhanced oxidative stress in asymptomatic children with congenital portosystemic venous shunt. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, JAN 2010, vol. 59, no. 1, p. 107-113., WOS*

4. [1.1] *PILSAKOVA, L. - RIECANSKY, I. - JAGLA, F. The Physiological Actions of Isoflavone Phytoestrogens. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664., WOS*

5. [1.1] *SIRAGY, H.M. Improving vascular function in hypertension: potential benefits of combination therapy with amlodipine and renin-angiotensin-aldosterone system blockers. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, JAN 2010, vol. 28, no. 1, p. 2-8., WOS*

6. [1.1] *VENKATARAMAN, S.T. - FLANAGAN, J.G. - HUDSON, C. Vascular*

Reactivity of Optic Nerve Head and Retinal Blood Vessels in Glaucoma-A Review. In MICROCIRCULATION. ISSN 1073-9688, OCT 2010, vol. 17, no. 7, p. 568-581., WOS

7. [1.1] WEI, F. - YANG, J.Y. - HOU, Q.A. - ZHU, J.H. Moisture-saturated zeolites - A new strategy for releasing nitric oxide. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, 2010, vol. 34, no. 12, p. 2897-2905., WOS

8. [1.2] MANTIONE, K.J. - ANGERT, R.M. - CADET, P. - KREAM, R.M. - STEFANO, G.B. Identification of a μ opiate receptor signaling mechanism in human placenta. In MEDICAL SCIENCE MONITOR, 2010, Vol. 16, no. 11, p. 347-352., SCOPUS

9. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADCA81 PECHÁŇOVÁ, Oľga - JENDEKOVÁ, Lýdia - KOJŠOVÁ, Stanislava - JAGLA, Fedor. Possible role of nitric oxide in the locomotor activity of hypertensive rats. In Behavioural Brain Research, 2006, vol. 174, no. 1, p. 160-166. (2.865 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0166-4328.

Citácie:

1. [1.1] BENDER, T.S. - ABDEL-RAHMAN, A.A. Differential Central NOS-NO Signaling Underlies Clonidine Exacerbation of Ethanol-Evoked Behavioral Impairment. In ALCOHOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. ISSN 0145-6008, MAR 2010, vol. 34, no. 3, p. 555-566., WOS

2. [1.1] TCHEKALAROVA, J. - PECHLIVANOVA, D. - ITZEV, D. - LAZAROV, N. - MARKOVA, P. - STOYNEV, A. Diurnal rhythms of spontaneous recurrent seizures and behavioral alterations of Wistar and spontaneously hypertensive rats in the kainate model of epilepsy. In EPILEPSY & BEHAVIOR. ISSN 1525-5050, JAN 2010, vol. 17, no. 1, p. 23-32., WOS

3. [1.2] BERNATOVA, I. - PUZSEROVA, A. - DUBOVICKY, M. Sex differences in social stress-induced pressor and behavioral responses in normotensive and prehypertensive rats. In General Physiology and Biophysics, 2010, Vol. 29, no. 4, p. 346-354., SCOPUS

ADCA82 PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef - KOJŠOVÁ, Stanislava - DOBEŠOVÁ, Zdena - JENDEKOVÁ, Lýdia - KUNEŠ, Jaroslav. Effect of chronic N-acetylcysteine treatment on the development of spontaneous hypertension. In Clinical Science, 2006, vol. 110, no. 2, p. 235-242. (2.641 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0143-5221.

Citácie:

1. [1.1] SUMBALOVA, Z. - KUCHARSKA, J. - KRISTEK, F. Losartan improved respiratory function and coenzyme Q content in brain mitochondria of young spontaneously hypertensive rats. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, JUL 2010, vol. 30, no. 5, p. 751-758., WOS

ADCA83 PECHÁŇOVÁ, Oľga - MATUŠKOVÁ, Jana - CAPÍKOVÁ, D. - JENDEKOVÁ, Lýdia - PAULIS, Ludovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of spironolactone and captopril on nitric oxide and S-nitrosothiol formation in kidney of L-NAME-treated rats. In Kidney International, 2006, vol. 70, no. 1, p. 170-176. (4.927 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0085-2538.

Citácie:

1. [1.1] MIGUEL-CARRASCO, J.L. - MONSERRAT, M.T. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. Comparative effects of captopril and L-carnitine on blood pressure and antioxidant enzyme gene expression in the heart of spontaneously hypertensive rats. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-

- 2999, APR 25 2010, vol. 632, no. 1-3, p. 65-72., WOS
2. [1.1] MIGUEL-CARRASCO, J.L. - ZAMBRANO, S. - BLANCA, A.J. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. *Captopril reduces cardiac inflammatory markers in spontaneously hypertensive rats by inactivation of NF- κ B*. In *JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON*. ISSN 1476-9255, MAY 12 2010, vol. 7., WOS
- ADCA84 PILŠÁKOVÁ, Ľudmila - RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. The physiological actions of isoflavone phytoestrogens. In *Physiological Research*, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664. (1.430 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.2] BIJAK, M. - POŁAĆ, I. - BOROWIECKA, M. - NOWAK, P. - STETKIEWICZ, T. - PERTYŃSKI, T. *Isoflavones as an alternative to menopausal hormone therapy [Izoflawony jako alternatywa dla terapii hormonalnej wieku menopauzalnego]*. In *PRZEGLAD MENOPAUZALNY*, 2010, vol. 14, no. 6, pp. 402-406, SCOPUS
- ADCA85 PILŠÁKOVÁ, Ľudmila - RIEČANSKÝ, Igor - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - JAGLA, Fedor. Missing evidence for the effect of one week phytoestrogen-rich diet on mental rotation in two dimensions. In *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, no. 1, p. 125-130. (1.359 - IF2008). ISSN 0172-780X.
Citácie:
1. [1.1] SANTOS-GALDUROZ, R.F. - GALDUROZ, J.C.F. - FACCO, R.L. - HACHUL, H. - TUFIK, S. *Effects of isoflavone on the learning and memory of women in menopause: a double-blind placebo-controlled study*. In *BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0100-879X, NOV 2010, vol. 43, no. 11, p. 1123-1126., WOS
2. [1.2] JAMALI, K. - SHINKARUK, S. - LAMOTHE, V. - POTIER, M. - BENNETAU-PELISSERO, C. *Phytoestrogens and the hippocampus-dependant memory decline with ageing [Phyto-estrogenes et le déclin mnésique hippocampo-dépendant lié a l'âge]*. In *MEDECINE ET LONGEVITE*, 2010, vol. 2, no. 1, pp. 12-21, SCOPUS
- ADCA86 POLÓNYOVÁ, Alžbeta - HLAVAČKA, František. Human postural responses to different frequency vibrations of lower leg muscles. In *Physiological Research*, 2001, vol. 50, p. 405-410. (1.366 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] RITTWEGER, J. *Vibration as an exercise modality: how it may work, and what its potential might be*. In *EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY*. ISSN 1439-6319, MAR 2010, vol. 108, no. 5, p. 877-904., WOS
2. [1.1] TURNOCK, M.J.E. - LAYNE, C.S. *Variations in Linear and Nonlinear Postural Measurements under Achilles Tendon Vibration and Unstable Support-Surface Conditions*. In *JOURNAL OF MOTOR BEHAVIOR*. ISSN 0022-2895, JAN-FEB 2010, vol. 42, no. 1, p. 61-69., WOS
3. [1.1] YU, M. - PIAO, Y.J. - KIM, S.H. - KIM, D.W. - KIM, N.G. *Effects of tendon vibration during one-legged and two-legged stance in elderly individuals*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING*. ISSN 1229-8557, DEC 2010, vol. 11, no. 6, p. 969-977., WOS
- ADCA87 PÚZSEROVÁ, Angelika - CSIZMADIOVÁ, Zuzana - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson - BERNÁTOVÁ, Iveta. Vascular effects of red wine polyphenols in chronic stress-exposed Wistar-Kyoto rats. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S39-S47. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Citácie:
1. [1.1] BARTEKOVA, M. - CARNICKA, S. - PANCZA, D. - ONDREJČAKOVA,

- M. - BREIER, A. - RAVINGEROVA, T. Acute treatment with polyphenol quercetin improves postischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, APR 2010, vol. 88, no. 4, p. 465-471., WOS*
- ADCA88 *[1.1] PILSAKOVA, L. - RIECANSKY, I. - JAGLA, F. The Physiological Actions of Isoflavone Phytoestrogens. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664., WOS*
- RAUCHOVÁ, H. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KUNEŠ, Jaroslav - VOKURKOVÁ, M. - DOBEŠOVÁ, Zdena - ZICHA, Josef. Chronic N-acetylcysteine administration prevents development of hypertension in N(omega)-nitro-L-arginine methyl ester-treated rats: The role of reactive oxygen species. In Hypertension Research, 2005, vol. 5, p. 475-482. (2005 - Current Contents). ISSN 0916-9636.
- Citácie:
1. [1.1] RENKE, M. - TYLICKI, L. - RUTKOWSKI, P. - LARCZYNSKI, W. - NEUWELT, A. - ALEKSANDROWICZ, E. - LYSIAK-SZYDLOWSKA, W. - RUTKOWSKI, B. The effect of N-acetylcysteine on blood pressure and markers of cardiovascular risk in non-diabetic patients with chronic kidney disease: A placebo-controlled, randomized, cross-over study. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. ISSN 1234-1010, 2010, vol. 16, no. 7, p. P113-P118., WOS
2. [1.1] SHAHID, M. - FRANCIS, J. - MATROUGUI, K. - MAJID, D.S.A. Involvement of tumor necrosis factor-alpha in natriuretic response to systemic infusion of nitric oxide synthase inhibitor in anesthetized mice. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY. ISSN 1931-857X, JUL 2010, vol. 299, no. 1, p. F217-F224., WOS
3. [1.2] SANTIAGO, J.V.A. - JAYACHITRA, J. - SHENBAGAM, M. - NALINI, N. D-limonene attenuates blood pressure and improves the lipid and antioxidant status in high fat diet and l-name treated rats. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH, 2010, Vol. 2, no. 11, p. 752-758., SCOPUS
- ADCA89 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva. Effects of urban noise-pollution on blood-pressure and heart-rate in preschool-children. In Journal of Hypertension, 1995, vol. 13, no. 4, p. 405-412. ISSN 0263-6352.
- Citácie:
1. [1.1] LEPORE, S.J. - SHEJWAL, B. - KIM, B.H. - EVANS, G.W. Associations between Chronic Community Noise Exposure and Blood Pressure at Rest and during Acute Noise and Non-Noise Stressors among Urban School Children in India. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, SEP 2010, vol. 7, no. 9, p. 3457-3466., WOS
2. [1.1] SOBOTOVA, L. - JURKOVICOVA, J. - STEFANIKOVA, Z. - SEVCIKOVA, L. - AGHOVA, L. Community response to environmental noise and the impact on cardiovascular risk score. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 15 2010, vol. 408, no. 6, p. 1264-1270., WOS
3. [3] Defensa del transporte público seguro y saludable. ISBN 978927533139, Organización Panamericana de la Salud, 2010
4. [3] Hales Swift. A Review of the Literature Related to Potential Health Effects of Aircraft Noise. Partner Project 19 Final Report. July 2010, Report No. Partner-Coe-2010-003
- ADCA90 REZZANI, R. - TENGATTINI, S. - BONOMINI, F. - FILIPPINI, F. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BIANCHI, R. - ANDRIANTSITOHAINA, Ramaroson. Red wine polyphenols prevent cyclosporine-induced nephrotoxicity at the level of the

intrinsic apoptotic pathway. In *Physiological Research*, 2009, vol. 58, no. 4, p. 511-519. (1.653 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] PILSAKOVA, L. - RIEČANSKY, I. - JAGLA, F. *The Physiological Actions of Isoflavone Phytoestrogens. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664., WOS*

ADCA91

RIEČANSKÝ, Igor - THIELE, A. - DISTLER, C. - HOFFMANN, K.P. Chromatic sensitivity of neurones in area MT of the anaesthetised macaque monkey compared to human motion perception. In *Experimental Brain Research*, 2005, vol. 167, no. 4, p. 504-525. ISSN 0014-4819.

Citácie:

1. [1.1] TAILBY, C. - DOBBIE, W.J. - SOLOMON, S.G. - SZMAJDA, B.A. - HASHEMI-NEZHAD, M. - FORTE, J.D. - MARTIN, P.R. *Receptive field asymmetries produce color-dependent direction selectivity in primate lateral geniculate nucleus. In JOURNAL OF VISION. ISSN 1534-7362, 2010, vol. 10, no. 8., WOS*

2. [1.1] TAYLOR, K. *Reporting the Implementation of the Three Rs in European Primate and Mouse Research Papers: Are We Making Progress?. In ATLA-ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS. ISSN 0261-1929, DEC 2010, vol. 38, no. 6, p. 495-517., WOS*

ADCA92

RIEČANSKÝ, Igor - JAGLA, Fedor. Linking performance with brain potentials: Mental rotation-related negativity revisited. In *Neuropsychologia*, 2008, vol. 46, p. 3069-3073. (3.630 - IF2007). ISSN 0028-3932.

Citácie:

1. [3] VAN ELK, M. - CRAJÉ, C. - BEEREN, M. - BEKKERING, H. *Neural evidence for compromised motor imagery in right hemiparetic cerebral palsy. In FRONTIERS IN NEUROLOGY, 2010, vol. 1, article 150.*

ADCA93

RIGATTO, K. - PURYEAR, R. - BERNÁTOVÁ, Iveta - MORRIS, Mariana. Salt appetite and the renin-angiotensin system - Effect of oxytocin deficiency. In *Hypertension*, 2003, vol. 42, no. 4, p. 793-797. (5.013 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0194-911X.

Citácie:

1. [1.1] OLSZEWSKI, P.K. - KLOCKARS, A. - SCHIOTH, H.B. - LEVINE, A.S. *Oxytocin as feeding inhibitor Maintaining homeostasis in consummatory behavior. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, NOV 2010, vol. 97, no. 1, Sp. Iss. SI, p. 47-54., WOS*

2. [1.1] ONDREJČAKOVA, M. - BAKOS, J. - GARAFOVA, A. - KOVACS, L. - KVETNANSKY, R. - JEZOVA, D. *Neuroendocrine and cardiovascular parameters during simulation of stress-induced rise in circulating oxytocin in the rat. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JUL 2010, vol. 13, no. 4, p. 315-323., WOS*

ADCA94

RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan - REGECOVÁ, Valéria. Normal variability of the peak-to-trough amplitude of isointegral QRST body surface maps. In *Journal of Electrocardiology*, 2002, vol. 35, no. 4, p. 327-332. ISSN 0022-0736.

Citácie:

1. [1.1] KELLEROVA, E. - SZATHMARY, V. - KOZMANN, G. - HARASZTI, K. - TARJANYI, Z. *Spontaneous Variability and Reactive Postural Beat-to-Beat Changes of Integral ECG Body Surface Potential Maps. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 887-896., WOS*

ADCA95

SLÁDEK, T. - GEROVÁ, Mária - ZNOJIL, V. - DEVÁT, L. Morphometric characteristics of cardiac hypertrophy induced by long-term inhibition of NO synthase. In *Physiological Research*, 1996, vol. 45, no. 4, p. 335-338. (0.588 -

IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *GOLIGORSKY, M.S. Microvascular rarefaction The decline and fall of blood vessels. In ORGANOGENESIS. ISSN 1547-6278, JAN-MAR 2010, vol. 6, no. 1, p. 1-10., WOS*

2. [1.1] *SHI, B.L. - NI, Z.H. - ZHOU, W.Y. - YU, Z.Z. - GU, L.Y. - MOU, S. - FANG, W. - WANG, Q. - CAO, L. - YAN, Y.C. - QIAN, J.Q. Circulating levels of asymmetric dimethylarginine are an independent risk factor for left ventricular hypertrophy and predict cardiovascular events in pre-dialysis patients with chronic kidney disease. In EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ISSN 0953-6205, OCT 2010, vol. 21, no. 5, p. 444-448., WOS*

ADCA96

SLÁDKOVÁ, Martina - KOJŠOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Chronic and acute effects of different antihypertensive drugs on femoral artery relaxation of L-NAME hypertensive rats. In *Physiological Research*, 2007, vol. 56, suppl. 2, p. S85-S91. (2.093 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *CERON, C.S. - CASTRO, M.M. - RIZZI, E. - MONTENEGRO, M.F. - FONTANA, V. - SALGADO, M.C.O. - GERLACH, R.F. - TANUS-SANTOS, J.E. Spironolactone and hydrochlorothiazide exert antioxidant effects and reduce vascular matrix metalloproteinase-2 activity and expression in a model of renovascular hypertension. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, MAY 2010, vol. 160, no. 1, p. 77-87., WOS*

2. [1.1] *OKIN, P.M. - HILLE, D.A. - KJELDSSEN, S.E. - LINDHOLM, L.H. - EDELMAN, J.M. - DAHLOF, B. - DEVEREUX, R.B. Greater Regression of Electrocardiographic Left Ventricular Hypertrophy During Hydrochlorothiazide Therapy in Hypertensive Patients. In AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0895-7061, JUL 2010, vol. 23, no. 7, p. 786-793., WOS*

3. [3] *PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14*

ADCA97

SMIEŠKO, Vladimír - JOHNSON, PC. The arterial lumen is controlled by flow-related shear-stress. In *News in Physiological Sciences*, 1993, vol. 8, p. 34-38. ISSN 0886-1714.

Citácie:

1. [1.1] *VAZQUEZ, B.Y.S. - MARTINI, J. - TSAI, A.G. - JOHNSON, P.C. - CABRALES, P. - INTAGLIETTA, M. The variability of blood pressure due to small changes of hematocrit. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, SEP 2010, vol. 299, no. 3, p. H863-H867., WOS*

ADCA98

SMIEŠKO, Vladimír - LANG, DJ - JOHNSON, PC. Dilator response of rat mesenteric arcading arterioles to increased blood-flow velocity. In *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*, 1989, vol. 257, no. 6, p. H1958-H1965. ISSN 0363-6135.

Citácie:

1. [1.1] *HEIN, T.W. - ROSA, R.H. - YUAN, Z.X. - ROBERTS, E. - KUO, L. Divergent Roles of Nitric Oxide and Rho Kinase in Vasomotor Regulation of Human Retinal Arterioles. In INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. ISSN 0146-0404, MAR 2010, vol. 51, no. 3, p. 1583-1590., WOS*

2. [1.1] *MCDANIEL, J. - FJELDSTAD, A.S. - IVES, S. - HAYMAN, M. - KITHAS, P. - RICHARDSON, R.S. Central and peripheral contributors to skeletal muscle*

- ADCA99 *hyperemia: response to passive limb movement. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, JAN 2010, vol. 108, no. 1, p. 76-84., WOS*
 STECKELINGS, U.M. - WIDDOP, R.E. - PAULIS, Ľudovít - UNGER, Thomas. The angiotensin AT2 receptor in left ventricular hypertrophy. In Journal of Hypertension, 2010, vol. 28, suppl. 1, p. S50-S55. (4.988 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0263-6352.
 Citácie:
 1. [1.1] *SIMKO, F. - PECHANOVA, O. Remodelling of the heart and vessels in experimental hypertension: advances in protection Introduction. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S1-S6., WOS*
- ADCA100 SUMBALOVÁ, Zuzana - KUCHARSKÁ, Jarmila - KRISTEK, František. Losartan improved respiratory function and coenzyme Q content in brain mitochondria of young spontaneously hypertensive rats. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2010, vol. 30, no. 5, p. 751-758. (2.107 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
 Citácie:
 1. [1.1] *RE, R.N. - COOK, J.L. The mitochondrial component of intracrine action. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, SEP 2010, vol. 299, no. 3, p. H577-H583., WOS*
- ADCA101 ŠALING, Marián - SITÁROVÁ, T. - VEJSADA, R. - HŇÍK, P. Reaching behavior in the rat - absence of forelimb peripheral input. In Physiology & Behavior, 1992, vol. 51, no. 6, p. 1151-1156. ISSN 0031-9384.
 Citácie:
 1. [1.1] *WU, A. - LAUSCHKE, J.L. - MORRIS, R. - WAITE, P.M.E. Characterization of Rat Forepaw Function in Two Models of Cervical Dorsal Root Injury. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, JAN 2009, vol. 26, no. 1, p. 17-29., WOS*
- ADCA102 ŠALING, Marián - MESCHERIAKOV, S. - MOLOKANOVA, E. - STELMACH, G.E. - BERGER, M. Grin reorganization during wrist transport: The influence of an Altered aperture. In Experimental Brain Research, 1996, vol. 108, no. 3, p. 493-500. ISSN 0014-4819.
 Citácie:
 1. [1.1] *COHEN, N.R. - CROSS, E.S. - TUNIK, E. - GRAFTON, S.T. - CULHAM, J.C. Ventral and dorsal stream contributions to the online control of immediate and delayed grasping: A TMS approach. In NEUROPSYCHOLOGIA. ISSN 0028-3932, MAY 2009, vol. 47, no. 6, Sp. Iss. SI, p. 1553-1562., WOS*
 2. [1.1] *GULKE, J. - WACHTER, N.J. - GEYER, T. - SCHOLL, H. - MD, G.A. - MENTZEL, M. Motion Coordination Patterns During Cylinder Grip Analyzed With a Sensor Glove. In JOURNAL OF HAND SURGERY-AMERICAN VOLUME. ISSN 0363-5023, MAY 2010, vol. 35A, no. 5, p. 797-806., WOS*
 3. [1.1] *HESSE, C. - DEUBEL, H. Changes in grasping kinematics due to different start postures of the hand. In HUMAN MOVEMENT SCIENCE. ISSN 0167-9457, AUG 2009, vol. 28, no. 4, p. 415-436., WOS*
 4. [1.1] *HESSE, C. - DEUBEL, H. Effects of altered transport paths and intermediate movement goals on human grasp kinematics. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, FEB 2010, vol. 201, no. 1, p. 93-109., WOS*
 5. [1.1] *SANGOLE, A.P. - LEVIN, M.F. Palmar arch modulation in patients with hemiparesis after a stroke. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, OCT 2009, vol. 199, no. 1, p. 59-70., WOS*
 6. [1.1] *YANG, F. - FELDMAN, A.G. Reach-to-grasp movement as a minimization process. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, FEB 2010, vol. 201, no. 1, p. 75-92., WOS*

ADCA103 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Potential roles of melatonin and chronotherapy among the new trends in hypertension treatment. In Journal of pineal research, 2009, vol. 47, no. 2, p. 127-133. (5.056 - IF2008). ISSN 0742-3098.

Citácie:

1. [1.1] FORMAN, K. - VARA, E. - GARCIA, C. - KIREEV, R. - CUESTA, S. - ACUNA-CASTROVIEJO, D. - TRESGUERRES, J.A.F. Beneficial effects of melatonin on cardiological alterations in a murine model of accelerated aging. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, OCT 2010, vol. 49, no. 3, p. 312-320., WOS

2. [1.1] HONG, Y. - PALAKSHA, K.J. - PARK, K. - PARK, S. - KIM, H.D. - REITER, R.J. - CHANG, K.T. Melatonin plus exercise-based neurorehabilitative therapy for spinal cord injury. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, OCT 2010, vol. 49, no. 3, p. 201-209., WOS

3. [1.1] KONTUREK, P.C. - KONTUREK, S.J. - CELINSKI, K. - SLOMKA, M. - CICHOSZ-LACH, H. - BIELANSKI, W. - REITER, R.J. Role of melatonin in mucosal gastroprotection against aspirin-induced gastric lesions in humans. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, MAY 2010, vol. 48, no. 4, p. 318-323., WOS

4. [1.1] PARK, S.Y. - JANG, W.J. - YI, E.Y. - JANG, J.Y. - JUNG, Y. - JEONG, J.W. - KIM, Y.J. Melatonin suppresses tumor angiogenesis by inhibiting HIF-1 alpha stabilization under hypoxia. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, MAR 2010, vol. 48, no. 2, p. 178-184., WOS

5. [1.1] REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - FUENTES-BROTO, L. - TAN, D.X. Cardiac hypertrophy and remodelling: pathophysiological consequences and protective effects of melatonin. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S7-S12., WOS

6. [1.1] REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - TAN, D.X. Neurotoxins: Free Radical Mechanisms and Melatonin Protection. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, SEP 2010, vol. 8, no. 3, p. 194-210., WOS

7. [1.1] REITER, R.J. - TAN, D.X. - FUENTES-BROTO, L. Melatonin: a multitasking molecule. In NEUROENDOCRINOLOGY: THE NORMAL NEUROENDOCRINE SYSTEM. ISSN 0079-6123, 2010, vol. 181, p. 127-151., WOS

8. [1.1] TAN, D.X. - MANCHESTER, L.C. - SANCHEZ-BARCELO, E. - MEDIÁVILLA, M.D. - REITER, R.J. Significance of High Levels of Endogenous Melatonin in Mammalian Cerebrospinal Fluid and in the Central Nervous System. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, SEP 2010, vol. 8, no. 3, p. 162-167., WOS

9. [1.2] HIRAI, K. - KATO, K. - NISHIKAWA, H. - YUKUHIRO, N. - NISHIYAMA, K. - MIYAMOTO, M. Preclinical pharmacological profiles and clinical outcome of the novel melatonin-receptor agonist ramelteon (Rozerem® 8 mg). In FOLIA PHARMACOLOGICA JAPONICA, 2010, Vol. 136, no. 1, p. 51-60., SCOPUS

ADCA104 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PELOUCH, Václav - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - MÜLLEROVÁ, M. - BEDNÁROVÁ, Kristína - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Effect of melatonin, captopril, spironolactone and simvastatin on blood pressure and left ventricular remodelling in spontaneously hypertensive rats. In Journal of Hypertension, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. S5-S10. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

Citácie:

1. [1.1] MIGUEL-CARRASCO, J.L. - ZAMBRANO, S. - BLANCA, A.J. - MATE,

- A. - VAZQUEZ, C.M. *Captopril reduces cardiac inflammatory markers in spontaneously hypertensive rats by inactivation of NF-kB. In JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON. ISSN 1476-9255, MAY 12 2010, vol. 7., WOS*
2. [1.1] REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - FUENTES-BROTO, L. - TAN, D.X. *Cardiac hypertrophy and remodelling: pathophysiological consequences and protective effects of melatonin. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S7-S12., WOS*
3. [1.1] THAKOR, A.S. - HERRERA, E.A. - SERON-FERRE, M. - GIUSSANI, D.A. *Melatonin and vitamin C increase umbilical blood flow via nitric oxide-dependent mechanisms. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, NOV 2010, vol. 49, no. 4, p. 399-406., WOS*
4. [1.2] MATE, A. - MIGUEL-CARRASCO, J.L. - MONSERRAT, M.T. - VAZQUEZ, C.M. *Systemic antioxidant properties of L-carnitine in two different models of arterial hypertension. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1138-7548, JUN 2010, vol. 66, no. 2, p. 127-136., SCOPUS*
- ADCA105 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. *Recent trends in hypertension treatment: perspectives from animal studies. In Journal of Hypertension, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. S1-S4. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.*
Citácie:
1. [1.1] MUJKOSOVA, J. - ULICNA, O. - WACZULIKOVA, I. - VLKOVICOVA, J. - VANCOVA, O. - FERKO, M. - POLAK, S. - ZIEGELHOFFER, A. *Mitochondrial function in heart and kidney of spontaneously hypertensive rats: influence of captopril treatment. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, JUN 2010, vol. 29, no. 2, p. 203-207., WOS*
2. [1.2] MATE, A. - MIGUEL-CARRASCO, J.L. - VÁZQUEZ, C.M. *The therapeutic prospects of using l-carnitine to manage hypertension-related organ damage. In DRUG DISCOVERY TODAY, 2010, vol. 15, no. 11-12, pp. 484-492, SCOPUS*
- ADCA106 ŠIMKO, Fedor - MATUŠKOVÁ, Jana - ĽUPTÁK, Ivan - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - KUCHARSKA, J. - GVOZDJÁKOVÁ, Anna - BABÁL, Pavel - PECHÁŇOVÁ, Oľga. *Effect of simvastatin on remodeling of the left ventricle and aorta in L-NAME-induced hypertension. In Life Sciences, 2004, vol. 74, no. 10, p. 1211-1224. (1.944 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0024-3205.*
Citácie:
1. [1.1] BARAKA, A.M. - GUEMEI, A. - GAWAD, H.A. *Role of modulation of vascular endothelial growth factor and tumor necrosis factor-alpha in gastric ulcer healing in diabetic rats. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, JUN 1 2010, vol. 79, no. 11, p. 1634-1639., WOS*
2. [1.1] FOLKERINGA, R.J. - DE VOS, C. - PINTO, Y.M. - HABETS, J. - DE LEEUW, P.W. - TIELEMAN, R.G. - PRINS, M.H. - VAN DIEIJEN-VISSER, M. - CRIJNS, H.J.G.M. *No effect of rosuvastatin on left ventricular hypertrophy in patients with hypertension A prospective randomised open-label study with blinded endpoint assessment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ISSN 0167-5273, NOV 5 2010, vol. 145, no. 1, p. 156-158., WOS*
- ADCA107 ŠIMKO, Fedor - ĽUPTÁK, Ivan - MATUŠKOVÁ, Jana - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - SUMBALOVÁ, Zuzana - KUCHARSKA, J. - GVOZDJÁKOVÁ, Anna - ŠIMKO, Ján - BABÁL, Pavel - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta. *L-Arginine fails to protect against myocardial remodelling in L-NAME-induced hypertension. In European Journal of Clinical Investigation, 2005, vol. 35, no. 6, p. 362-368. (2.530 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0014-2972.*
Citácie:

1. [1.1] MARQUES, M.J. - BARBIN, I.C.C. - TANIGUTI, A.P.T. - OGGIAN, D.S. - FERRETTI, R. - NETO, H.S. MYOCARDIAL FIBROSIS IS UNALTERED BY LONG-TERM ADMINISTRATION OF L-ARGININE IN DYSTROPHIN DEFICIENT MDX MICE: A HISTOMORPHOMETRIC ANALYSIS. In ACTA BIOLOGICA HUNGARICA. ISSN 0236-5383, JUN 2010, vol. 61, no. 2, p. 168-174., WOS

2. [1.1] MONTALCINI, T. - GORGONE, G. - GAZZARUSO, C. - PUJIA, A. Carotid distension and distensibility impairment in individuals affected by familial combined hyperlipidemia. In ATHEROSCLEROSIS. ISSN 0021-9150, SEP 2010, vol. 212, no. 1, p. 177-180., WOS

3. [1.1] RUIZ-HURTADO, G. - DELGADO, C. Nitric oxide pathway in hypertrophied heart: new therapeutic uses of nitric oxide donors. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S56-S61., WOS

ADCA108 ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. Melatonin as a potential antihypertensive treatment. In Journal of Pineal Research, 2007, vol. 42, pp. 319-322. (4.228 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0742-3098.

Citácie:

1. [1.1] CALVO-GUIRADO, J.L. - GOMEZ-MORENO, G. - LOPEZ-MARI, L. - GUARDIA, J. - MARINEZ-GONZALEZ, J.M. - BARONE, A. - TRESGUERRES, I.F. - PAREDES, S.D. - FUENTES-BRETO, L. Actions of melatonin mixed with collagenized porcine bone versus porcine bone only on osteointegration of dental implants. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, APR 2010, vol. 48, no. 3, p. 194-203., WOS

2. [1.1] CALVO-GUIRADO, J.L. - RAMIREZ-FERNANDEZ, M.P. - GOMEZ-MORENO, G. - MATE-SANCHEZ, J.E. - DELGADO-RUIZ, R. - GUARDIA, J. - LOPEZ-MARI, L. - BARONE, A. - ORTIZ-RUIZ, A.J. - MARTINEZ-GONZALEZ, J.M. - BRAVO, L.A. Melatonin stimulates the growth of new bone around implants in the tibia of rabbits. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, NOV 2010, vol. 49, no. 4, p. 356-363., WOS

3. [1.1] CAROCCI, A. - CATALANO, A. - LOVECE, A. - LENTINI, G. - DURANTI, A. - LUCINI, V. - PANNACCI, M. - SCAGLIONE, F. - FRANCHINI, C. Design, synthesis, and pharmacological effects of structurally simple ligands for MT1 and MT2 melatonin receptors. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, SEP 1 2010, vol. 18, no. 17, p. 6496-6511., WOS

4. [1.1] COOK, J.S. - RAY, C.A. Melatonin attenuates the vestibulosympathetic but not vestibulocollic reflexes in humans: selective impairment of the utricles. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, DEC 2010, vol. 109, no. 6, p. 1697-1701., WOS

5. [1.1] GROZINSKY-GLASBERG, S. - FICHMAN, S. - SHIMON, I. Metastatic bronchial neuroendocrine tumor to the pineal gland: A unique manifestation of a rare disease. In HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1109-3099, JAN-MAR 2010, vol. 9, no. 1, p. 87-91., WOS

6. [1.1] REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - FUENTES-BROTO, L. - TAN, D.X. Cardiac hypertrophy and remodelling: pathophysiological consequences and protective effects of melatonin. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, SEP 2010, vol. 28, p. S7-S12., WOS

7. [1.1] REITER, R.J. - MANCHESTER, L.C. - TAN, D.X. Neurotoxins: Free Radical Mechanisms and Melatonin Protection. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, SEP 2010, vol. 8, no. 3, p. 194-210., WOS

8. [1.1] REITER, R.J. - TAN, D.X. - PAREDES, S.D. - FUENTES-BROTO, L.

- Beneficial effects of melatonin in cardiovascular disease. In ANNALS OF MEDICINE. ISSN 0785-3890, MAY 2010, vol. 42, no. 4, p. 276-285., WOS*
9. [1.1] REZZANI, R. - PORTERI, E. - DE CIUCEIS, C. - BONOMINI, F. - RODELLA, L.F. - PAIARDI, S. - BOARI, G.E.M. - PLATTO, C. - PILU, A. - AVANZI, D. - RIZZONI, D. - ROSEI, E.A. *Effects of Melatonin and Pycnogenol on Small Artery Structure and Function in Spontaneously Hypertensive Rats. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, JUN 2010, vol. 55, no. 6, p. 1373-U161., WOS*
10. [1.1] STEBELOVA, K. - ANTTILA, K. - MANTTARI, S. - SAARELA, S. - ZEMAN, M. *Immunohistochemical definition of MT2 receptors and melatonin in the gastrointestinal tissues of rat. In ACTA HISTOCHEMICA. ISSN 0065-1281, 2010, vol. 112, no. 1, p. 26-33., WOS*
11. [1.2] NAGAI, M. - HOSHIDE, S. - KARIO, K. *Sleep duration as a risk factor for cardiovascular disease - A review of the recent literature. In CURRENT CARDIOLOGY REVIEWS, 2010, Vol. 6, no. 1, p. 54-61., SCOPUS*
- ADCA109 ŠPAJDEL, Marián - JARIABKOVÁ, Katarína. Metodika dichotickej stimulácie: neverbálne a verbálne úlohy. In *Československá psychologie : časopis pro psychologickou teorii a praxi*, 2008, roč. 52, č. 2, s. 167-171. (0.133 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0009-062X.
- Citácie:
1. [1.1] ZITNY, P. - JURASOVA, K. *Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*
- ADCA110 ŠPAJDEL, Marián - JARIABKOVÁ, Katarína - RIEČANSKÝ, Igor. The influence of musical experience on lateralisation of auditory processing. In *Laterality : Asymmetries of Body, Brain and Cognition*, 2007, vol. 12, no. 6, pp. 487-499. (1.364 - IF2006). ISSN 1357-650X. Dostupné na internete: <URL:<http://dx.doi.org/10.1080/13576500701576726>>.
- Citácie:
1. [1.1] ZITNY, P. - JURASOVA, K. *Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*
2. [3] WESTERHAUSEN, R. - HUGDAHL, K. *Cognitive control of auditory laterality. In Hugdahl, K. - Westerhausen, R. (eds.) The two halves of the brain: information processing in the cerebral hemispheres. Cambridge : The MIT Press, 2010, s. 496. ISBN 978-0-262-01413-7*
- ADCA111 ŠTOLC, Svorad - VLKOLINSKÝ, Roman - PAVLÁSEK, Juraj. Neuroprotection by the pyridoindole: a minireview. In *Brain research bulletin*, 1997, vol. 42, no. 5, p. 335-340. (1.641 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0361-9230.
- Citácie:
1. [1.1] AUGUSTYNIÁK, A. - BARTOSZ, G. - CIPAK, A. - DUBURS, G. - HORAKOVA, L. - LUCZAJ, W. - MAJEKOVA, M. - ODYSSEOS, A.D. - RACKOVA, L. - SKRZYDLEWSKA, E. - STEFEK, M. - STROSOVA, M. - TIRZITIS, G. - VENSKUTONIS, P.R. - VISKUPICOVA, J. - VRAKA, P.S. - ZARKOVIC, N. *Natural and synthetic antioxidants: An updated overview. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, 2010, vol. 44, no. 10, Sp. Iss. SI, p. 1216-1262., WOS*
2. [1.1] JURANEK, I. - HORAKOVA, L. - RACKOVA, L. - STEFEK, M. *Antioxidants in Treating Pathologies Involving Oxidative Damage: An Update on Medicinal Chemistry and Biological Activity of Stobadine and Related Pyridoindoles. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2010, vol. 17, no. 6, p. 552-570., WOS*

3. [3] RAPTA, P. - VALACHOVA, K. - ZALIBERA, M. - SNIRC, V. - SOLTES, L. *Hyaluronan degradation by reactive oxygen species: scavenging effect of the hexahydropyridoinole stobadine and two of its derivatives. Chapt. 7. In PETHRICK, R.E. et all eds. Monomers, oligomers, polymers, composites, and nanocomposites research: synthesis, properties and applications. New York: Nova Science Publishers 2010. P. 113-126. ISBN 978-1-60876-029-9*
- ADCA112 TAKÁČ, Peter - NUNN, Miles A. - MESZÁROS, János - PECHÁŇOVÁ, Oľga - VRBJAR, Norbert - VLASÁKOVÁ, Petra - KOZÁNEK, Milan - KAZIMÍROVÁ, Mária - HART, George - NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Vasotab, a vasoactive peptide from horse fly *Hybomitra bimaculata* (Diptera, Tabanidae) salivary glands. In *Journal of Experimental Biology*, 2006, vol. 209, p. 343-352. (2.712 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0022-0949.
- Citácie:
1. [1.1] MA, D.Y. - GAO, L. - AN, S. - SONG, Y.Z. - WU, J. - XU, X.Q. - LAI, R. A horsefly saliva antigen 5-like protein containing RTS motif is an angiogenesis inhibitor. In *TOXICON*. ISSN 0041-0101, JAN 2010, vol. 55, no. 1, p. 45-51., WOS
2. [1.1] WATANABE, R.M.O. - SOARES, T.S. - MORAIS-ZANI, K. - TANAKA-AZEVEDO, A.M. - MACIEL, C. - CAPURRO, M.L. - TORQUATO, R.J.S. - TANAKA, A.S. A novel trypsin Kazal-type inhibitor from *Aedes aegypti* with thrombin coagulant inhibitory activity. In *BIOCHIMIE*. ISSN 0300-9084, AUG 2010, vol. 92, no. 8, p. 933-939., WOS
- ADCA113 TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BENČO, Andrej - KRISTEK, František - DUGOVIČOVÁ, Lea - HRBÁČ, Jan - ONDRIAS, Karol. Lipids modulate H(2)S/HS(-) induced NO release from S-nitrosoglutathione. In *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2009, vol. 390, no. 4, p. 1241-1244. (2.648 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0006-291X.
- Citácie:
1. [9] Gao, H., Liu, Ch., Sun, J., Hao, H., Xie, L., Zhang, Y., Wang, G. Review on mechanism of nitric oxide release from S-Nitrosothiols. *Asian Journal of Pharmacodynamics and Pharmacokinetics*, 2010, vol. 10, no. 2, p. 137-148
- ADCA114 TÖRÖK, Jozef. Participation of nitric oxide in different models of experimental hypertension. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 6, p. 813-825. (1.505 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- Citácie:
1. [1.1] DI VERNIERO, C.A. - BERTERA, F. - BUONTEMPO, F. - BERNABEU, E. - CHIAPPETTA, D. - MAYER, M.A. - BRAMUGLIA, G.F. - TAIRA, C.A. - HOCHT, C. Enantioselective pharmacokinetic-pharmacodynamic modelling of carvedilol in a N-G-nitro-L-arginine methyl ester rat model of secondary hypertension. In *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 0022-3573, JUL 2010, vol. 62, no. 7, p. 890-900., WOS
2. [1.1] LEE, C.R. - IMIG, J.D. - EDIN, M.L. - FOLEY, J. - DEGRAFF, L.M. - BRADBURY, J.A. - GRAVES, J.P. - LIH, F.B. - CLARK, J. - MYERS, P. - PERROW, A.L. - LEPP, A.N. - KANNON, M.A. - RONNEKLEIV, O.K. - ALKAYED, N.J. - FALCK, J.R. - TOMER, K.B. - ZELDIN, D.C. Endothelial expression of human cytochrome P450 epoxygenases lowers blood pressure and attenuates hypertension-induced renal injury in mice. In *FASEB JOURNAL*. ISSN 0892-6638, OCT 2010, vol. 24, no. 10, p. 3770-3781., WOS
3. [1.1] MATE, A. - MIGUEL-CARRASCO, J.L. - MONSERRAT, M.T. - VAZQUEZ, C.M. Systemic antioxidant properties of L-carnitine in two different models of arterial hypertension. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1138-7548, JUN 2010, vol. 66, no. 2, p. 127-136., WOS

4. [1.1] RAMASAMY, R. - MAQBOOL, M. - MOHAMED, A.L. - NOAH, R.M. Elevated neutrophil respiratory burst activity in essential hypertensive patients. In *CELLULAR IMMUNOLOGY*. ISSN 0008-8749, 2010, vol. 263, no. 2, p. 230-234., WOS

5. [1.1] RIEDIGER, T. - CORDANI, C. - POTES, C.S. - LUTZ, T.A. Involvement of nitric oxide in lipopolysaccharide induced anorexia. In *PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR*. ISSN 0091-3057, NOV 2010, vol. 97, no. 1, Sp. Iss. SI, p. 112-120., WOS

6. [1.1] SEABRA, A.B. - DURAN, N. Nitric oxide-releasing vehicles for biomedical applications. In *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY*. ISSN 0959-9428, 2010, vol. 20, no. 9, p. 1624-1637., WOS

7. [1.1] SEGARRA, A.B. - RAMIREZ, M. - VILLAREJO, A.B. - BANEGAS, I. - VIVES, F. - DE GASPARO, M. - ALBA, F. - COBO, J. - PRIETO, I. Hypothalamic and Plasmatic Angiotensin Metabolism in L-NAME Treated Rats. In *HORMONE AND METABOLIC RESEARCH*. ISSN 0018-5043, MAR 2010, vol. 42, no. 3, p. 222-224., WOS

8. [1.1] TAIN, Y.L. - HUANG, L.T. - LIN, I.C. - LAU, Y.T. - LIN, C.Y. Melatonin prevents hypertension and increased asymmetric dimethylarginine in young spontaneous hypertensive rats. In *JOURNAL OF PINEAL RESEARCH*. ISSN 0742-3098, NOV 2010, vol. 49, no. 4, p. 390-398., WOS

9. [1.2] PUZSEROVA, A. - BERNATOVA, I. Chronic social stress increases nitric oxide-dependent vasorelaxation in normotensive rats. In *INTERDISCIPLINARY TOXICOLOGY*, 2010, Vol. 3, no. 4, p. 109-117., SCOPUS

10. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In *ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE*, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADCA115 TÖRÖK, Jozef - GEROVÁ, Mária. Vascular responses after long-term inhibition of nitric oxide synthesis in newborn dogs. In *Physiological Research*, 1996, vol. 45, p. 323-328. (0.588 - IF1995). (1996 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] RATLIFF, B.B. - SEKULIC, M. - RODEBAUGH, J. - SOLHAUG, M.J. Angiotensin II Regulates NOS Expression in Afferent Arterioles of the Developing Porcine Kidney. In *PEDIATRIC RESEARCH*. ISSN 0031-3998, JUL 2010, vol. 68, no. 1, p. 29-34., WOS

ADCA116 TÖRÖK, Jozef - KOPRDOVÁ, Ria - CEBOVÁ, Martina - KUNEŠ, Jaroslav - KRISTEK, František. Functional and structural pattern of arterial responses in hereditary hypertriglyceridemic and spontaneously hypertensive rats in early stage of experimental hypertension. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S65-71. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.2] UCHINO, K. - LIN, R. - ZAIDI, S.F. - KUWABARA, H. - SASHIN, D. - BIRCHER, N. - CHANG, Y.-F. - HAMMER, M.D. - REDDY, V. - JOVIN, T.G. - VORA, N. - JUMAA, M. - MASSARO, L. - BILLIGEN, J. - BOADA, F. - YONAS, H. - NEMOTO, E.M. Increased Cerebral Oxygen Metabolism and Ischemic Stress in Subjects with Metabolic Syndrome-Associated Risk Factors: Preliminary Observations. In *TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH*, 2010, Vol. 1, no. 3, p. 178-183., SCOPUS

2. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In *ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE*, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

- ADCA117 TÖRÖK, Jozef - GVOZDJÁKOVÁ, Anna - KUCHARSKÁ, Jarmila - BALAŽOVJECH, I. - KYSELÁ, Soňa - ŠIMKO, Fedor - GVOZDJÁK, J. Passive smoking impairs endothelium-dependent relaxation of isolated rabbit arteries. In *Physiological Research*. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2000, vol. 49, no. 1, p. 135-141. (0.521 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- Citácie:
1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. *Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14*
- ADCA118 TÖRÖK, Jozef. Histamine-induced relaxation in pulmonary artery of normotensive and hypertensive rats: relative contribution of prostanoids, nitric oxide and hyperpolarization. In *Physiological Research*, 2000, vol. 49, p. 107-114. (0.521 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
- Citácie:
1. [1.1] SENEJOUX, F. - GIRARD, C. - KERRAM, P. - AISA, H.A. - BERTHELOT, A. - BEVALOT, F. - DEMOUGEOT, C. *Mechanisms of vasorelaxation induced by Ziziphora clinopodioides Lam. (Lamiaceae) extract in rat thoracic aorta. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, OCT 28 2010, vol. 132, no. 1, p. 268-273., WOS*
2. [1.2] RATLIFF, B.B. - SEKULIC, M. - RODEBAUGH, J. - SOLHAUG, M.J. *Angiotensin II regulates NOS expression in afferent arterioles of the developing porcine kidney. In PEDIATRIC RESEARCH, 2010, Vol. 68, no. 1, p. 29-34., SCOPUS*
- ADCA119 TRIBULOVÁ, Narcis - OKRUHLICOVÁ, Ľudmila - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - PANCZA, Dezider - BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga - WEISMANN, P. - MANOACH, M. - SEKI, Shingo - MOCHIZUKI, S. Hypertension-related intermyocyte junction remodelling is associated with a higher incidence of low-K⁺-induced lethal arrhythmias in isolated rat heart. In *Experimental Physiology*, 2002, vol. 87, no. 2, p. 195-205. (1.397 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0958-0670. Dostupné na internete: <<http://ep.physoc.org/cgi/content/abstract/87/2/195>>.
- Citácie:
1. [1.1] SUN, L.P. - WANG, L. - WANG, H. - ZHANG, Y.H. - PU, J.L. *Connexin 43 remodeling induced by LMNA gene mutation Glu82Lys in familial dilated cardiomyopathy with atrial ventricular block. In CHINESE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0366-6999, APR 20 2010, vol. 123, no. 8, p. 1058-1062., WOS*
- ADCA120 VALKOVIČ, Peter - BROŽOVÁ, Hana - BÖTZEL, Kai - RŮŽIČKA, Evžen - BENETIN, Ján. Push and Release Test predicts better Parkinson fallers and nonfallers than the Pull Test: Comparison in OFF and ON medication states. In *Movement Disorders*, 2008, vol. 23, no. 10, p. 1453-1457. (3.207 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0885-3185.
- Citácie:
1. [1.2] LOSEU, V. - GHASEMZADEH, H. - OSTADABBAS, S. - RAVEENDRANATHAN, N. - MALAN, J. - JAFARI, R. *Applications of sensing platforms with wearable computers. In ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES, 2010, art. no. 53., SCOPUS*
2. [1.2] SCHMIDT, F. - GÚTH, A. - HRDÝ, J. *Posture - Its components and therapy with complex spa therapy [Postura - jej zložky a ich terapeutické ovplyvnenie komplexnou kúpeľnou liečbou]. In LEKARSKY OBZOR, 2010, Vol. 59, no. 7-8, p. 276-281., SCOPUS*
- ADCA121 VLKOVIČOVÁ, Jana - JAVORKOVÁ, Veronika - PECHÁŇOVÁ, Oľga -

VRBJAR, Norbert. Gender difference in functional properties of Na,K-ATPase in the heart of spontaneously hypertensive rats. In *Life Sciences*, 2005, vol. 76, č. 9, s. 971-982. (2.158 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] *WARD, M.L. - CROSSMAN, D.J. - LOISELLE, D.S. - CANNELL, M.B. Non-steady-state calcium handling in failing hearts from the spontaneously hypertensive rat. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, NOV 2010, vol. 460, no. 6, p. 991-1001., WOS*

ADCA122

VOKURKOVÁ, M. - DOBEŠOVÁ, Zdena - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KUNEŠ, Jaroslav - ZICHA, Josef. Erythrocyte ion transport and membrane lipid composition in young and adult rats with NO-deficient hypertension. In *Life Sciences*, 2003, vol. 73, no. 13, p. 1637-1644. (1.824 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] *ARIBI, M. - MERZOUK, H. - HADDOUCHE, M. - BENYOUCEF, M. - TALEB, A. - KENDOUCI-TANI, M. - MERZOUK, S.A. - MEZIANE, A. Clinical evaluation of lipids, lipoproteins and red blood cells sodium and potassium in patients with different grades of hypertension. In CLINICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0009-9120, AUG 2010, vol. 43, no. 12, p. 942-947., WOS*

ADCA123

VRANKOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - PAULIS, Ľudovít - SLÁDKOVÁ, Martina - ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Comparison of the effects of indapamide and captopril on the development of spontaneous hypertension. In *Journal of Hypertension*, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. S42-S46. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

Citácie:

1. [1.1] *MIGUEL-CARRASCO, J.L. - ZAMBRANO, S. - BLANCA, A.J. - MATE, A. - VAZQUEZ, C.M. Captopril reduces cardiac inflammatory markers in spontaneously hypertensive rats by inactivation of NF- κ B. In JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON. ISSN 1476-9255, MAY 12 2010, vol. 7. Art. No. 21, WOS*

ADCA124

KOJŠOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - ZICHA, Josef - KUNEŠ, Jaroslav - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason - PECHÁŇOVÁ, Oľga. The effect of different antioxidants on nitric oxide production in hypertensive rats. In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S3-S16. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *PAKDEECHOTE, P. - KUKONGVIRIYAPAN, U. - NAKMAREONG, S. - PRACHANEY, P. - LUANGARAM, S. - BERKBAN, W. Antioxidant and antihypertensive effects of Mentha Cordifolia extract in L-NAME-induced hypertensive rats. In FREE RADICALS, HEALTH AND LIFESTYLE. 2009, p. 105-108., WOS*

ADCA125

ZENEBE, Woineshet - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ANDRIANTSITOHAINA, Ramarason. Red wine polyphenols induce vasorelaxation by increased nitric oxide bioactivity. In *Physiological Research*, 2003, vol. 52, no. 4, p. 425-432. (0.984 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] *BARTEKOVA, M. - CARNICKA, S. - PANCZA, D. - ONDREJCAKOVA, M. - BREIER, A. - RAVINGEROVA, T. Acute treatment with polyphenol quercetin improves postischemic recovery of isolated perfused rat hearts after global ischemia. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, APR 2010, vol. 88, no. 4, p. 465-471., WOS*
2. [1.1] *HAMED, S. - ALSHIEK, J. - AHARON, A. - BRENNER, B. - ROGUIN, A.*

- Red wine consumption improves in vitro migration of endothelial progenitor cells in young, healthy individuals. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0002-9165, JUL 1 2010, vol. 92, no. 1, p. 161-169., WOS 3. [1.1] MEDEIROS, A.A.N. - MEDEIROS, F.A. - QUEIROZ, T.M. - TAVARES, J.F. - SILVA, M.S. - MEDEIROS, I.A. Effects of extract, fractions and 2,3-dihydromyricetin-3-O-alpha-L-rhamnoside from Pradosia huberi (Ducke) Ducke on rat isolated mesenteric arteries. In REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY. ISSN 0102-695X, AUG-SEP 2010, vol. 20, no. 4, p. 542-548., WOS 4. [1.1] PILSAKOVA, L. - RIECANSKY, I. - JAGLA, F. The Physiological Actions of Isoflavone Phytoestrogens. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 5, p. 651-664., WOS 5. [1.1] PORTERI, E. - RIZZONI, D. - DE CIUCEIS, C. - BOARI, G.E.M. - PLATTO, C. - PILU, A. - MICLINI, M. - ROSEI, C.A. - BULGARI, G. - ROSEI, E.A. Vasodilator Effects of Red Wines in Subcutaneous Small Resistance Artery of Patients With Essential Hypertension. In AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0895-7061, APR 2010, vol. 23, no. 4, p. 373-378., WOS 6. [1.2] PRACHAYASITTIKUL, S. - WONGSAWATKUL, O. - SUKSRICHAVALIT, T. - RUCHIRAWAT, S. - PRACHAYASITTIKUL, V. Bioactivity evaluation of eclipta prostrata linn: A potential vasorelaxant. In EUROPEAN JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH, 2010, Vol. 44, no. 2, p. 167-176., SCOPUS 7. [1.2] SCHINI-KERTH, V.B. - AUGER, C. - ÉTIENNE-SELLOUM, N. - CHATAIGNEAU, T. Polyphenol-induced endothelium-dependent relaxations. Role of NO and EDHF. In ADVANCES IN PHARMACOLOGY, 2010, Vol. 60 (C), p. 136-175., SCOPUS*

ADCA126 ZICHA, Josef - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - CEBOVÁ, Martina - KRISTEK, František - TÖRÖK, Jozef - ŠIMKO, Fedor - DOBEŠOVÁ, Zdena - KUNEŠ, Jaroslav. Hereditary hypertriglyceridemic rat: a suitable model of cardiovascular disease and metabolic syndrome? In *Physiological Research*, 2006, vol. 55, suppl. 1, p. S49-S63. (1.806 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] BACOVA, B. - RADOSINSKA, J. - KNEZL, V. - KOLENOVA, L. - WEISMANN, P. - NAVAROVA, J. - BARANCIK, M. - MITASIKOVA, M. - TRIBULOVA, N. OMEGA-3 FATTY ACIDS AND ATORVASTATIN SUPPRESS VENTRICULAR FIBRILLATION INDUCIBILITY IN HYPERTRIGLYCERIDEMIC RAT HEARTS: IMPLICATION OF INTERCELLULAR COUPLING PROTEIN, CONNEXIN-43. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 0867-5910, DEC 2010, vol. 61, no. 6, p. 717-723., WOS
2. [1.1] MONTALCINI, T. - GORGONE, G. - GAZZARUSO, C. - PUJIA, A. Carotid distension and distensibility impairment in individuals affected by familial combined hyperlipidemia. In *ATHEROSCLEROSIS*. ISSN 0021-9150, SEP 2010, vol. 212, no. 1, p. 177-180., WOS
3. [1.2] Guo, Y., Chi, X.-L., Ma, Y., Zhou, W.-X., Zhang, Y.-X. Establishment of the metabolic syndrome rodent model. In *Chinese Pharmacological Bulletin*, 2010, vol. 26, no. 4, p. 551+552-556, SCOPUS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 DOVINOVÁ, Ima - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - FABEROVÁ, Viera - KRISTEK,

František. The effect of an NO donor, pentaerythrityl tetranitrate, on biochemical, functional, and morphological attributes of cardiovascular system of spontaneously hypertensive rats. In *General physiology and biophysics : an international journal*, 2009, vol. 28, no. 1, p. 86-93. (0.697 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] CHUE, C.D. - TOWNEND, J.N. - STEEDS, R.P. - FERRO, C.J. Arterial stiffness in chronic kidney disease: causes and consequences. In *HEART*. ISSN 1355-6037, JUN 2010, vol. 96, no. 11, p. 817-823., WOS

2. [1.1] CHUE, C.D. - TOWNEND, J.N. - STEEDS, R.P. - FERRO, C.J. Republished paper: Arterial stiffness in chronic kidney disease: causes and consequences. In *POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL*. ISSN 0032-5473, SEP 2010, vol. 86, no. 1019, p. 560-566., WOS

3. [1.1] DAIBER, A. - OELZE, M. - KAMUF, J. - SCHELL, R. - PAUTZ, A. - WENZEL, P. - KLEINERT, H. Updates on antioxidant properties of PETN and nitrate metabolism in isolated ALDH-2. In *HERZ*. ISSN 0340-9937, MAR 2010, vol. 35, p. 24-35., WOS

4. [1.1] OELZE, M. - SCHUHMACHER, S. - DAIBER, A. Organic Nitrates and Nitrate Resistance in Diabetes: The Role of Vascular Dysfunction and Oxidative Stress with Emphasis on Antioxidant Properties of Pentaerythrityl Tetranitrate. In *EXPERIMENTAL DIABETES RESEARCH*. ISSN 1687-5214, 2010., WOS

5. [1.1] RASTALDO, R. - CAPPELLO, S. - FOLINO, A. - DI STILO, A. - CHEGAEV, K. - TRITTO, I. - PAGLIARO, P. - LOSANO, G. LOW CONCENTRATIONS OF AN NITRIC OXIDE-DONOR COMBINED WITH A LIPOSOLUBLE ANTIOXIDANT COMPOUND ENHANCE PROTECTION AGAINST REPERFUSION INJURY IN ISOLATED RAT HEARTS. In *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY*. ISSN 0867-5910, FEB 2010, vol. 61, no. 1, p. 21-27., WOS

6. [1.1] SCHUHMACHER, S. - WENZEL, P. - SCHULZ, E. - OELZE, M. - MANG, C. - KAMUF, J. - GORI, T. - JANSEN, T. - KNORR, M. - KARBACH, S. - HORTMANN, M. - MATHNER, F. - BHATNAGAR, A. - FORSTERMANN, U. - LI, H. - MUNZEL, T. - DAIBER, A. Pentaerythritol Tetranitrate Improves Angiotensin II-Induced Vascular Dysfunction via Induction of Heme Oxygenase-1. In *HYPERTENSION*. ISSN 0194-911X, APR 2010, vol. 55, no. 4, p. 897-U153., WOS

7. [1.2] DAIBER, A. - OELZE, M. - SCHUHMACHER, S. Organic nitrates and nitrate resistance in diabetes: The role of vascular dysfunction and oxidative stress with emphasis on antioxidant properties of pentaerythrityl tetranitrate. In *EXPERIMENTAL DIABETES RESEARCH*, 2010, art. no. 213176, SCOPUS

ADDA02 DUDA, Pavel - PAVLÁSEK, Juraj. Localization of intraspinal longitudinal systems participating in the spreading of viscerosomatic activity. In *Physiologia Bohemoslovaca*, 1977, vol. 26, no. 2, p. 149-157. ISSN 0369- 9463.

Citácie:

1. [1.1] STAROSELTSEVA, N.G. Characteristics of spino-bulbar-spinal reflex in central nervous system pathology. In *ZHURNAL NEVROLOGII I PSIKHIATRII IMENI S S KORSAKOVA*. ISSN 1997-7298, 2010, vol. 110, no. 5, p. 61-66., WOS

ADDA03 PECHÁŇOVÁ, Oľga - BERNÁTOVÁ, Iveta - BABÁL, Pavel. Structural alterations in the heart after long-term L-NAME and D-NAME treatment. In *General Physiology and Biophysics : international journal*, 1999, vol. 18, suppl. 1, p. 6-9. (0.714 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] ANA, N. - ZLATKO, P. - MILAN, P. - DAVID, C. - MARJETA, S. - ALES,

J. - DAMIJAN, E. - IRENA, Z. - TINA, H. - UROS, S. Systemic use of selective iNOS inhibitor 1400W or non-selective NOS inhibitor L-NAME differently affects systemic nitric oxide formation after oral Porphyromonas gingivalis inoculation in mice. In ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY. ISSN 0003-9969, JUL 2010, vol. 55, no. 7, p. 509-514., WOS

2. [1.2] NEMEC A. - PAVLICA Z. - PETELIN M. - CROSSLEY D.A. - ŠENTJURC M. - JERIN A. - EREN, D. - ZDOVC I. - HITTI T. - SKALERIČ U. Systemic use of selective iNOS inhibitor 1400W or non-selective NOS inhibitor l-NAME differently affects systemic nitric oxide formation after oral Porphyromonas gingivalis inoculation in mice. In ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, 2010, vol. 55, no. 7, pp. 509-514, SCOPUS

ADDA04 ŠALING, Marián - MIHALIK, Viliam. Analysis of reaching in the rat by the continuous movement monitoring, utilizing the law of magnetic induction. In Physiologia Bohemoslovaca, 1990, vol. 39, n. 4, p. 343-350. ISSN 0369- 9463.

Citácie:

1. [1.1] STASHKEVICH, I.S. - KULIKOV, M.A. Food-Procuring Skill in Rats: Prolongations of the Extension Phase in Final Movements of Right-Handed Rats. In ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI I P PAVLOVA. ISSN 0044-4677, SEP-OCT 2010, vol. 60, no. 5, p. 582-587., WOS

ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADDB01 BOB, Petr - KUKLETA, Miloslav - JAGLA, Fedor. Traumatic stress, anxiety and epilepsy. In Studia Psychologica : international journal for research and theory in psychological sciences, 2007, vol. 49, no. 2, pp. 127-133. (0.410 - IF2006). ISSN 0039-3320. 1M06039 (Centre for Neuropsychiatric Research of Traumatic Stress) , VEGA 2/5049/27).

Citácie:

1. [1.2] Svetlak, M. Food craving, stress and limbic irritability. In Activitas Nervosa Superior, 2010, Vo. 52, no. 3-4, p. 113-117., SCOPUS

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 HLAVAČKA, František - KUNDRÁT, J. - KRIŽKOVÁ, M. - BAČOVÁ, E. Physiologic range of stabilometry values obtained in the upright posture using a computer. In Československá neurologie a neurochirurgie, 1990, vol. 53, no. 2, p. 107-113. ISSN 0301-0597.

Citácie:

1. [1.1] ČAKRT, O. - CHOVANEC, M. - FUNDA, T. - KALITOVÁ, P. - BETKA, J. - ZVERINA, E. - KOLAR, P. - JERABEK, J. Exercise with visual feedback improves postural stability after vestibular schwannoma surgery. In EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY. ISSN 0937-4477, SEP 2010, vol. 267, no. 9, p. 1355-1360., WOS

ADEB02 LUCOT, James B. - JACKSON, N. - BERNÁTOVÁ, Iveta - MORRIS, Mariana. Measurement of plasma catecholamines in small samples from mice. In Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, 2005, vol. 52, no.2, p. 274-277. ISSN 1056-8719.

Citácie:

1. [1.2] GU Y. - ZHANG K. - BISWAS N. - FRIESE R.S. - LIN D.H. - MAHATA S.K. - HOSHIJIMA M. - O'CONNOR D.T. - PETERSON K.L. - BRAR B.K. Urocortin 2 lowers blood pressure and reduces plasma catecholamine levels in mice with hyperadrenergic activity. In ENDOCRINOLOGY, 2010, vol. 151, no.

- 10, pp. 4820-4829., SCOPUS
- ADEB03 REGECOVÁ, Valéria - ANDRÁSYOVÁ, Danuša. Relationship between anthropometrical parameters and electrocardiograms. In Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti, 2002, roč., suppl. 1, s. 120-129. ISSN 0042-733X.
Citácie:
1. [1.2] *TIBENSKÁ, M. - KYSELOVIČOVÁ, O. - MEDEKOVÁ, H. Anthropometric and functional changes and their relationship after two-year aerobic gymnastics training [zmeny somatických a funkčných ukazovateľov, ich vzťah po absolvovaní dvojročnej prípravy junioriek v športovom aerobiku]. In ACTA FACULTATIS PHARMACEUTICAE UNIVERSITATIS COMENIANAE, 2010, vol. 57 (1), SCOPUS*
- ADEB04 REGECOVÁ, Valéria - ANDRÁSYOVÁ, Danuša - RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan. Electrocardiologic objectivisation of sympathetic nervous drive of ventricles in subjects with elevated blood pressure and in sportsmen. In Homeostasis : in Health and Disease, 2000, vol. 41, p. 118-120. ISSN 0960-7560.
Citácie:
1. [1.1] *KELLEROVA, E. - SZATHMARY, V. - KOZMANN, G. - HARASZTI, K. - TARJANYI, Z. Spontaneous Variability and Reactive Postural Beat-to-Beat Changes of Integral ECG Body Surface Potential Maps. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 887-896., WOS*
- ADEB05 RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan. Effect of emotional stress on cardiac repolarization vectors. In Advances in Cardiology, 1977, vol. 21, p. 284-285. ISSN 0065-2326.
Citácie:
1. [1.2] *KELLEROVA, E. - SZATHMARY, V. - KOZMANN, G. - HARASZTI, K. - TARJANYI, Z. Spontaneous Variability and Reactive Postural Beat-to-Beat Changes of Integral ECG Body Surface Potential Maps. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 887-896., SCOPUS*
- ADEB06 RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan. The Effect of the autonomic nervous system on the heart. Electrocardiographic evaluation: Problems and concerns. In Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, 2001, vol. 10, no. 1, p. 42-48. ISSN 1210-0048.
Citácie:
1. [3] *KELLEROVA, E. - SZATHMARY, V. - KOZMANN, G. - HARASZTI, K. - TARJANYI, Z. Spontaneous Variability and Reactive Postural Beat-to-Beat Changes of Integral ECG Body Surface Potential Maps. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 6, p. 887-896.*
- ADEB07 SMIEŠKO, Vladimír - KOŽÍK, J. - DOLEŽEL, Svatopluk. Role of endothelium in the control of arterial diameter by blood-flow. In Blood Vessels, 1985, vol. 55, no. 5, p. 247-251. ISSN 0303-6847.
Citácie:
1. [1.1] *CLIFFORD, P.S. - MADDEN, J.A. - HAMANN, J.J. - BUCKWALTER, J.B. - VALIC, Z. Absence of Flow-Mediated Vasodilation in the Rabbit Femoral Artery. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010, vol. 59, no. 3, p. 331-338., WOS*
2. [1.1] *PYKE, K. - GREEN, D.J. - WEISBROD, C. - BEST, M. - DEMBO, L. - O'DRISCOLL, G. - TSCHAKOVSKY, M. Nitric oxide is not obligatory for radial artery flow-mediated dilation following release of 5 or 10 min distal occlusion. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, JAN 2010, vol. 298, no. 1, p. H119-H126., WOS*
- ADEB08 SZATHMÁRY, Vavríne - RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan. Effect of different sources of ventricular repolarization heterogeneity on the resultant cardiac vectors. A

model study. In Studies in Health Technology and Informatics. Volume 90. Health Data in the Information Society. Proceedings of MIE2002, 2002, vol. 90, p. 88-92. ISSN 0926-9630.

Citácie:

1. [1.1] RUBULIS, A. - JENSEN, S.M. - NASLUND, U. - LUNDAHL, G. - JENSEN, J. - BERGFELDT, L. *Ischemia-induced repolarization response in relation to the size and location of the ischemic myocardium during short-lasting coronary occlusion in humans. In JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. ISSN 0022-0736, MAR-APR 2010, vol. 43, no. 2, p. 104-112., WOS*

ADEB09 TÖRÖK, Jozef - KRISTEK, František. Functional and morphological pattern of vascular responses in two models of experimental hypertension. In Experimental and Clinical Cardiology : the journal of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 2001, vol. 6, no. 3, p. 142-148. ISSN 1205-6626.

Citácie:

1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. *Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14*

ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných 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). ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] ZAHOREC, R. - VESELOVSKY, T. - CINTULA, D. *Double diastolic blood pressure partial oxygen pressure product major determinant of oxygen delivery and tissue oxygenation. In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, 2010, vol.111, no.6, 314-315., WOS*

ADFA02 JAGLA, Fedor - ZIKMUND, Vladislav - MASHONKINA, T.R. - YAKIMOFF, N.A. The accuracy of saccadic eye movements is associated with their horizontal and vertical direction. In Bratislavské lekárske listy, 1992, vol. 93, no. 6, p. 287-290. ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.2] KOLESNIKOVA, O.V. - TERESHCHENKO, L.V. - LATANOV, A.V., SHULGOVSKII, V.V. *Effects of visual environment complexity on saccade performance in humans with different functional asymmetry profiles. In NEUROSCIENCE AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY, 2010, Vol. 40, no. 8, p. 869-876., SCOPUS*

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 AIDU, E.A.I. - TRUNOV, V.G. - TITOMIR, L.I. - SZATHMÁRY, Vavrínek - TYŠLER, Milan. Noninvasive location of acute ischemic lesion in the heart ventricles using a few-lead system: study on a realistic mathematical model. In Measurement Science Review, 2003, vol. 3, no. 2, p. 33-36. ISSN 1335-8871.

Citácie:

1. [1.1] JANOUSEK, O. - KOLAROVA, J. - NOVAKOVA, M. - PROVAZNIK, I. *Three-Dimensional Electrogram in Spherical Coordinates: Application to Ischemia Analysis. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2010,*

- ADFB02 *vol. 59, p. S51-S58., WOS*
BERNÁTOVÁ, Iveta - PECHÁŇOVÁ, Oľga. NO-syntáza: biochemické vlastnosti a fyziologický význam. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 1998, roč. 99, č. 8-9, s. 474-482. ISSN 0006-9248.
Citácie:
1. [3] SOTNÍKOVÁ, R - BAUER, V. Nitric oxide production and its changes in diabetic endothelial dysfunction. In Stefek M, editor. Advances in Molecular Mechanisms and Pharmacology of Diabetic Complications, ISBN: 978-81-7895-499-8, Transworld Research Network, 37/661 (2), Fort P.O.Trivandrum-695 023, Kerala, India, 2010, p. 129-151.
- ADFB03 KELLEROVÁ, Eva - ANDRÁSYOVÁ, Danuša. Normal blood pressure values in neonates and physiologic factors in its variability. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 1990, roč., č. 3, s. 241-246. ISSN 0006-9248.
Citácie:
1. [1.2] BAČOVÁ, I. - JONÁŠ, P. - ŠVORC JR., P. - ŠVORC, P. Chronobiology in cardiovascular system [Chrxonobiológia v kardiiovaskulárnom systéme]. In, SCOPUS
- ADFB04 KRISTEK, František - VARGA, I. Benefičný účinok exogénnych donorov NO na morfológické zmeny vyvolané dlhodobým podávaním blokátora NO syntázy. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2001, roč. 102, s. 200-208. ISSN 0006-9248.
Citácie:
1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14
- ADFB05 PECHÁŇOVÁ, Oľga. Reaktívne formy kyslíka a význam antioxidantných látok pri hypertenzii. In Via practica, 2007, roč. 4, s. 11-14. ISSN 1336-4790.
Citácie:
1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14
- ADFB06 REGECOVÁ, Valéria. Anthropometrical aspects in evaluation of vectorcardiographic P-Wave characteristics in normal boys and men. In Slovenská Antropológia : bulletin Slovenskej antropologickej spoločnosti pri SAV, 2005, roč. 8, s. 119-123. ISSN 1336-5827.
Citácie:
1. [3] MARTINKA, J. - KOZLÍKOVÁ, K. - BULAS, J. Beat-to-beat variability of isointegral maps of P waves in normal adults. In Electrocardiology 2009. - Wroclaw : JAKS Publishing Company, 2010, p. 169-173. ISBN 978-83-928209-5-6
- ADFB07 REGECOVÁ, Valéria - KELLEROVÁ, Eva - ČIŽMÁROVÁ, Eva - JURKO, Alexander - ONDRISKOVÁ, Elena. Interpretácia hodnôt krvného tlaku u detí a mládeže na Slovensku vo vzťahu k veku a výške. In Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, 2009, roč. 18, č. 2, s. 63-72. ISSN 1210-0048.
Citácie:
1. [1.2] TIBENSKÁ, M. - KYSELOVIČOVÁ, O. - MEDEKOVÁ, H. Anthropometric and functional changes and their relationship after two-year

aerobic gymnastics training [zmeny somatických a funkčných ukazovateľov, ich vzťah po absolvovaní dvojročnej prípravy junioriek v športovom aerobiku]. In ACTA FACULTATIS PHARMACEUTICAE UNIVERSITATIS COMENIANAE, 2010, vol. 57 (1), SCOPUS

- ADFB08 RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan. The effect of the autonomic nervous system on the heart. Electrocardiographic evaluation: Problem and concerns. In Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, 2009, roč. 10, s. 42-48. ISSN 1210-0048.

Citácie:

1. [3] *REGECOVÁ, V. - KELLEROVÁ, E. - AIDU, EAI. Characteristics of the cardiac electric field in young subjects related to blood pressure and obesity. In Electrocardiology 2009. - Wrocław : JAKS Publishing Company, 2010, p. 87-92. ISBN 978-83-928209-5-6*

- ADFB09 ŠPAJDEL, Marián - JARIABKOVÁ, Katarína - KRAJMER, Peter. Verbal auditory processing in boys with specific reading disability. In Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris, 2009, vol. 51, no. 3-4, p. 156-158. ISSN 1337-933X.

Citácie:

1. [1.1] *ZITNY, P. - JURASOVA, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED01 ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor. Elektroencefalografické koreláty preferencie ucha pri dichotickej stimulácii. In Psychológia pre život : zborník príspevkov z vedeckej konferencie k 15. výročiu Katedry psychológie na Trnavskej univerzite. Editori Eva Klčovanská, Eva Naništová. - Trnava : Katedra psychológie, Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, 2007, s. 351-356. ISBN 978-80-8082-159-3.

Citácie:

1. [1.1] *ZITNY, P. - JURASOVA, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*

- AED02 ŠPAJDEL, Marián - KRAJMER, Peter - JARIABKOVÁ, Katarína. Sluchovopercepčná lateralita pri vývinovej dyslexii. In Psychológia pre život : zborník príspevkov z vedeckej konferencie k 15. výročiu Katedry psychológie na Trnavskej univerzite. Editori Eva Klčovanská, Eva Naništová. - Trnava : Katedra psychológie, Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, 2007, s. 346-350. ISBN 978-80-8082-159-3.

Citácie:

1. [1.1] *ZITNY, P. - JURASOVA, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF01 ŠPAJDEL, Marián - JARIABKOVÁ, Katarína - PUSKEILEROVÁ, I. Možnosti využitia metodiky dichotickej stimulácie v neuropsychologickej diagnostike. In Metanoia - Harmónia človeka : 25. Psychologické dni. Zborník príspevkov. Zost. Ivan Sarmány Schuller. - Bratislava : STIMUL, 2007, s. 459-461. ISBN 978-80-

89236-39-8.

Citácie:

1. [1.1] ZITNY, P. - JURASOVA, K. *Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*

AEGA Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch imaktovaných

AEGA01 ŠIMKO, Fedor - PELOUCH, Václav - PAULIS, Ľudovít - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - MATUŠKOVÁ, Jana - PECHÁŇOVÁ, Oľga. Effect of captopril, spironolactone and simvastatin on blood pressure, nitric oxide production and left ventricular remodeling on the non-diseased Wistar rats. In *Journal of Hypertension*, 2009, vol. 27, suppl. 4, p. S301. (5.132 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352.

Citácie:

1. [1.1] MATE, A. - MIGUEL-CARRASCO, J.L. - MONSERRAT, M.T. - VAZQUEZ, C.M. *Systemic antioxidant properties of L-carnitine in two different models of arterial hypertension. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1138-7548, JUN 2010, vol. 66, no. 2, p. 127-136., WOS*

AEGA02 ŠPAJDEL, Marián - RIEČANSKÝ, Igor - FISCHEROVÁ, J. - OSTATNÍKOVÁ, D. The impact of salivary estradiol and testosterone levels on hemispheric asymmetry for visual stimuli discrimination. In *International Journal of Psychophysiology*, 2008, vol. 69, no. 3, p. 249. (2.205 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0167-8760.

Citácie:

1. [1.1] ZITNY, P. - JURASOVA, K. *Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In CESKOSLOVENSKA PSYCHOLOGIE. ISSN 0009-062X, 2010, vol. 54, no. 6, p. 564-568., WOS*

AEHA Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch imaktoovaných

AEHA01 PAVLÁSEK, Juraj - DUDA, Pavel. The relation of activity of postsynaptic elements in the spinal cord to propriospinal and spino-bulbospinal reflexes. In *Physiologia Bohemoslovaca*, 1971, vol. 20, p. 398. ISSN 0369- 9463.

Citácie:

1. [1.1] STAROSELTSEVA, N.G. *Characteristics of spino-bulbar-spinal reflex in central nervous system pathology. In ZHURNAL NEVROLOGII I PSIKHIATRII IMENI S S KORSAKOVA. ISSN 1997-7298, 2010, vol. 110, no. 5, p. 61-66., WOS*

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFHB01 BERTO VÁ - ŠPÁNIKOVÁ, Anna - ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARANČÍK, Miroslav. The effect of chronic nitric oxide synthases inhibition on ischemic tolerance and regulatory proteins in rat hearts. In *Drobnicov memoriál*, 4. ročník : zborník príspevkov. 19.-21. september 2007, Kočovce. - [Bratislava] : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV : Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu, 2007, s. 24-25. ISBN 978-80-969755-3-2.

Citácie:

1. [1.1] HLAVACKOVA, L. - URBANOVA, A. - ULICNA, O. - JANE GA, P. - CERNA, A. - BABAL, P. *Piperine, active substance of black pepper, alleviates*

hypertension induced by NO synthase inhibition. In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2010, vol. 111, no. 8, p. 426-431., WOS

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan - BACHAROVÁ, Ljuba. The fathers of the International Vectocardiographic Colloquia. In Journal of Electrocardiology, 2007, vol. 40, pp. 539-541. (0.912 - IF2006). ISSN 0022-0736. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com>>.

Citácie:

1. [1.2] SOBIESZCZAŃSKA, M. - JAGIELSKI, J. The International Society of Electrocardiology: A 50-year history originated in Poland. In JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY, 2010, vol. 43, no. 3, p. 187-190, SCOPUS

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 KOJŠOVÁ, Stanislava. Vplyv vybraných antihypertenzívnych liečiv na krvný tlak, produkciu oxidu dusnatého a oxidačný stav pri experimentálnej hypertenzii : dizertačná doktorandská práca : vedný odbor: Normálna a patologická fyziológia (7.1.3). Bratislava : Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, 2007. 105 s.

Citácie:

1. [3] PUZSEROVA, A. - KOPINCOVA, J. - BERNATOVA, I. Endotelová (dys)funkcia v experimentálnom modeli esenciálnej hypertenzie. In ČESKOSLOVENSKÁ FYZIOLOGIE, ISSN 1210-6316, 2010, vol. 59, no. 1, p. 4-14

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC Lietava, Ján : Medicinal plants in a Middle paleolithic grave Shanidar IV?

In: Journal of Ethnopharmacology. - Vol. 35, No. 3 (1992), s. 263-266

Ohlasy:

[1.2] 2010 Ameh, S.J. - Obodozie, O.O. - Inyang, U.S. - Abubakar, M.S. - Garba, M.: Journal of Medicinal Plant Research, vol. 4, no. 2, 2010, s. 072-081 - SCOPUS

ADC Fodor, J. G. - Lietava, Ján - Rieder, A. - Sonkodi, Sandor - Stokes, H. C. - Emmons, T. - Turton, P. : Work-site hypertension prevalence and control in three Central European Countries In: Journal of Human Hypertension. - Vol. 18, No. 8 (2004), p. 581-585

Ohlasy:

[1.1] 2009 Fueloep, B. - Deak, G. - Mencser, Z. - Kuncz, A. - Barzo, P.: Idegyogyaszati Szemle-Clinical Neuroscience, vol. 62, no. 7-8, 2009, s. 255-261 - SCI

[1.1] 2009 de Gusmao, J.L. - Mion, D. - Pierin, A.M.G.: Clinics, vol. 64, no. 7, 2009, s. 619-628 - SCI ; SCOPUS

[1.2] 2009 Farsang, C. - Naditch-Brule, L. - Perlini, S. - Zidek, W. - Kjeldsen, S.E.: Journal of Human Hypertension, vol. 23, no. 5, 2009, s. 316-324 - SCOPUS

ADC Gašparovič, J. - Rašlová, K. - Bašistová, Zuzana - Wsólová, Ladislava - Avdičová, M. - Blažíček, P. - Lietava, Ján - Zacharová, Mária - Siváková, Daniela : Effect of C677T Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene Polymorphism on Plasma Homocysteine Levels in Ethnic Groups

In: Physiological Research. - Vol. 53, No. 2 (2004), s. 215-218

Ohlasy:

[1.1] 2009 Sabino, A. - Fernandes, A.P. - Lima, L.M. - Ribeiro, D.D. - Sousa, M.O. - Castro Santos, M.E.R. - Mota, A.P.L. - Graças Carvalho, M.: *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, Vol. 27, No. 1, 2009, s. 82-87 - SCI ; SCOPUS

[o2] 2009 Varga, I. - Tóth, F. - Uhrinová, A. - Neščáková, E. - Pospíšilová, V. - Polák, S.: *Anthropometry, nutrition status and thymic size of Gypsy newborns from Southwestern Slovakia. In: Bratislavské lekárske listy*, roč. 110, č. 6, 2009, s. 354-357 - SCI ; SCOPUS

[o2] 2009 Varga, I. - Neščáková, E. - Toth, F. - Bauer, F. - Gmitterová, K.: *Bratislavské lekárske listy*, roč. 110, č. 8, 2009, s. 465-467 - SCI ; SCOPUS

ADC Fodorov, George J. - Kotrec, M. - Bacskai, Kinga - Dorner, Thomas - Lietava, Ján - Sonkodi, Sandor - Rieder, Anita - Turton, Penelope : Is interview a reliable method to verify the compliance with antihypertensive therapy ? An international central - European study

Lit. 52 záz. n.

In: *Journal of Hypertension*. - Vol. 23, No. 6 (2005), s. 1261-1266

Ohlasy:

[1.2] 2009 Realdi, A. - Favaro, A. - Santonastaso, P. - Nuti, M. - Parotto, E. - Inverso, G. - Leoni, M. - Macchini, L. - Vettore, F. - Calo, L. - Semplicini, A.: *Pharmaceuticals*, vol. 2, no. 3, 2009, s. 82-93 - SCOPUS

[1.2] 2009 Costa, F.V. - D'Ausilio, A. - Bianchi, C. - Negrini, C. - Lopatriello, S.: *High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention*, vol. 16, no. 3, 2009, s. 101-110 - SCOPUS

ADC DREAM Trial Investigators - Gerstein, H. C. - Yusuf, S. - Holman, R. - Bosch, J. - Anand, S. - Čaprná, Martin - Dukát, Andrej - Lietava, Ján - DREAM Trial Investigators : Effect of rosiglitazone on the frequency of diabetes in patients with impaired glucose tolerance or impaired fasting glucose: a randomised controlled trial

DREAM Trial Investigators tvorí 688 autorov, uvádzajú sa len niektorí

Lit. 28 záz. n.

In: *Lancet*. - Vol. 368, No. 9541 (2006), s. 1096-1105

Ohlasy :

[1.1] 2009 Roses, A.D.: *Neuropsychopharmacology*, vol. 34, no. 1, 2009, s. 6-17 - SCI

[1.1] 2009 Stafylas, P.C. - Sarafidis, P.A. - Lasaridis, A.N.: *International Journal of Cardiology*, vol. 131, no. 3, 2009, s. 298-304 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Flachs, P. - Rossmeisl, M. - Bryhn, M. - Kopecky, J.: *Clinical Science*, vol. 116, no. 1-2, 2009, s. 1-16 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Viollet, B. - Lantier, L. - Devin-Leclerc, J. - Hebrard, S. - Amouyal, C. - Mounier, R. - Foretz, M. - Andreelli, F.: *Frontiers in Bioscience*, vol. 14, 2009, s. 3380-3400 - SCI

[1.1] 2009 Philippe, J. - Raccach, D.: *International Journal of Clinical Practice*, vol. 63, no. 2, 2009, s. 321-332 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Parashar, A.: *Lancet*, vol. 373, no. 9661, 2009, s. 379-379 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Nathanson, D. - Nystrom, T.: *Molecular and Cellular Endocrinology*, vol. 297, no. 1-2, Sp. Iss., 2009, s. 112-126 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Acharya, D. - Falik, R.: *Southern Medical Journal*, vol. 102, no. 1, 2009, s. 51-56 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Ruano, G. - Bernene, J. - Windemuth, A. - Bower, B. - Wencker, D. - Seip, R.L. - Kocherla, M. - Holford, T.R. - Petit, W.A. - Hanks, S.: *Clinica Chimica Acta*, vol. 400, no. 1-2, 2009, s. 48-55 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Erdmann, E.: *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, vol. 134, no. 4, 2009, s. 154-158 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Rizos, C.V. - Elisaf, M.S. - Mikhailidis, D.P. - Liberopoulos, E.N.: *Expert Opinion on Drug Safety*, vol. 8, no. 1, 2009, s. 15-32 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2008 Glezer, M.G.: *Cardiovascular Therapy and Prevention*, vol. 7, no. 8, 2008, s. 85-93 - SCI

- [1.1] 2009 Potenza, M.A. - Gagliardi, S. - Nacci, C. - Carratu, M.R. - Montagnani, M.: *Current Medicinal Chemistry*, vol. 16, no. 1, 2009, s. 94-112 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hernandez, D. - Alvarez, A. - Armas, A.M. - Rufino, M. - Porrini, E. - Torres, A.: *Nefrologia*, vol. 29, no. 1, 2009, s. 20-29 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ackert-Bicknell, C.L. - Shockley, K.R. - Horton, L.G. - Lecka-Czernik, B. - Churchill, G.A. - Rosen, C.J.: *Endocrinology*, vol. 150, no. 3, 2009, s. 1330-1340 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2008 Kandalintseva, O.A. - Ametov, A.S.: *Terapevticheskii Arkhiv*, vol. 80, no. 12, 2008, s. 40-44 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Richter, E.A. - Ruderman, N.B.: *Biochemical Journal*, vol. 418, part 2, 2009, s. 261-275 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ghani, A.R. - Zainudin, S. - Kamaruddin, N.A. - Kong, N.C.T.: *Singapore Medical Journal*, vol. 50, no. 1, 2009, s. E32-E34 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Krentz, A.: *Diabetes Metabolism Research and Reviews*, vol. 25, no. 2, 2009, s. 112-126 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Schwarz, P.E.H. - Li, J. - Lindstrom, J. - Tuomilehto, J.: *Hormone and Metabolic Research*, vol. 41, no. 2, 2009, s. 86-97 - SCI
- [1.1] 2009 Schindler, C. - Schellong, S.M.: *Phlebologie*, vol. 38, no. 1, 2009, s. 33-41 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 England, L.J. - Dietz, P.M. - Njoroge, T. - Callaghan, W.M. - Bruce, C. - Buus, R.M. - Williamson, D.F.: *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, vol. 200, no. 4, art. no. 365.e1, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pratley, R.E.: *Diabetes Educator*, vol. 35, suppl. 1, 2009, s. 4S-11S - SCI
- [1.1] 2009 Basile, J.N.: *International Journal of Clinical Practice*, vol. 63, no. 4, 2009, s. 656-666 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Evans-Molina, C. - Robbins, R.D. - Kono, T. - Tersey, S.A. - Vestermark, G.L. - Nunemaker, C.S. - Garmey, J.C. - Deering, T.G. - Keller, S.R. - Maier, B. - Mirmira, R.G.: *Molecular and Cellular Biology*, vol. 29, no. 8, 2009, s.2053-2067 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 van der Hoorn, J.W.A. - Jukema, J.W. - Havekes, L.M. - Lundholm, E. - Camejo, G. - Rensen, P.C.N. - Princen, H.M.G.: *British Journal of Pharmacology*, vol. 156, no. 7, 2009, s. 1067-1075 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 DeFronzo, R.A.: *Diabetes*, vol. 58, no. 4, 2009, s. 773-795 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Patel, R.R.: *Cardiology in Review*, vol. 17, no. 3, 2009, s. 132-135 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Grey, A.: *Diabetes Obesity & Metabolism*, vol. 11, no. 4, 2009, s. 275-284 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ramachandran, A. - Snehalatha, C. - Mary, S. - Selvam, S. - Kumar, C.K.S. - Seeli, A.C. - Shetty, A.S.: *Diabetologia*, vol. 52, no. 6, 2009, s. 1019-1026 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Zarich, S.W. - Nesto, R.W.: *Endocrine Practice*, vol. 15, no. 3, 2009, s. 273-274 - SCI
- [1.1] 2009 Fanning, E.L. - Weissman, P.N. - Menditto, L.A.: *Endocrine Practice*, vol. 15, no. 3, 2009, s. 270-272 - SCI
- [1.1] 2009 Schmeisl, G.W.: *Ernahrungs-Umschau*, vol. 56, no. 4, 2009, s. 224-229 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Andreadis, E.A. - Katsanou, P.M. - Georgiopoulos, D.X. - Tsourous, G.I. - Yfanti, G.K. - Gouveri, E.T. - Diamantopoulos, E.J.: *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes*, vol. 117, no. 4, 2009, s. 175-180 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Scheen, A.J.: *Lancet*, vol. 373, no. 9675, 2009, s. 1579-1580 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Henderson, D.C. - Fan, X. - Sharma, B. - Copeland, P.M. - Borba, C.P. - Boxill, R. - Freudenreich, O. - Cather, C. - Evins, A.E. - Goff, D.C.: *Acta Psychiatrica Scandinavica*, vol. 119, no. 6, 2009, s. 457-465 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mansure, J.J. - Nassim, R. - Kassouf, W.: *Cancer Biology & Therapy*, vol. 8, no. 7, 2009, s. 575-584 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Leahy, J.L.: *Current Diabetes Reports*, vol. 9, no. 3, 2009, s. 215-220 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Abdul-Ghani, M.A. - DeFronzo, R.A.: *Current Diabetes Reports*, vol. 9, no. 3, 2009, s. 193-199 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Luchsinger, J.A. - Gustafson, D.R.: *Journal of Alzheimers Disease*, vol. 16, no. 4, 2009, s. 693-704 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ray, K.K. - Seshasai, S.R.K. - Wijesuriya, S. - Sivakumaran, R. - Nethercott, S. - Preiss, D. - Erqou, S. - Sattar, N.: *Lancet*, vol. 373, no. 9677, 2009, s. 1765-1772 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Succurro, E. - Marini, M.A. - Grembiale, A. - Lugara, M. - Andreozzi, F. - Sciacqua, A. - Hribal, M.L. - Lauro, R. - Perticone, F. - Sesti, G.: *Diabetes-Metabolism Research and Reviews*, vol. 25, no. 4, 2009, s. 351-356 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kaski, J.C. - Cockerill, G.W.: *Journal of the American College of Cardiology*, vol. 53, no. 22, 2009, s. 2036-2038 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Herman, W.H.: *Annals of Internal Medicine*, vol. 150, no. 11, 2009, s. 812-814 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Fievet, C. - Staels, B.: *Current Atherosclerosis Reports*, vol. 11, no. 4, 2009, s. 281-288 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Dagogo-Jack, S. - Askari, H. - Tykodi, G.: *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, vol. 94, no. 6, 2009, s. 2031-2036 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pinelli, N.R. - Berlie, H.D. - Slaughter, R.L. - Jaber, L.A.: *Annals of Pharmacotherapy*, vol. 43, no. 6, 2009, s. 1050-1056 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Cavaliere, L. - Cremonesi, G.: *American Journal of Cardiovascular Drugs*, vol. 9, no. 3, 2009, s. 163-176 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Cusi, K.: *Journal of Clinical Gastroenterology*, vol. 43, no. 6, 2009, s. 503-505 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pop-Busui, R. - Oral, E. - Raffel, D. - Byun, J. - Bajirovic, V. - Vivekanandan-Giri, A. - Kellogg, A. - Pennathur, S. - Stevens, M.J.: *Metabolism-Clinical and Experimental*, vol. 58, no. 7, 2009, s. 989-994 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Habib, Z.A. - Tzogias, L. - Havstad, S.L. - Wells, K. - Divine, G. - Lanfear, D.E. - Tang, J. - Krajenta, R. - Pladevall, M. - Williams, L.K.: *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, vol. 18, no. 6, 2009, s. 437-447 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kautzky-Willer, A. - Handisurya, A.: *European Journal of Clinical Investigation*, vol. 39, no. 8, 2009, s. 631-648 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Tabak, A.G. - Jokela, M. - Akbaraly, T.N. - Brunner, E.J. - Kivimaki, M. - Witte, D.R.: *Lancet*, vol. 373, no. 9682, 2009, s. 2215-2221 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kawai, M. - Devlin, M.J. - Rosen, C.J.: *Nature Reviews Rheumatology*, vol. 5, no. 7, 2009, s. 365-372 - SCI
- [1.1] 2009 Giaccari, A. - Sorice, G. - Muscogiuri, G.: *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*, vol. 19, no. 5, Sp. Iss., 2009, s. 365-377 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Handelsman, Y.: *Toxicologic Pathology*, vol. 37, no. 1, 2009, s. 18-20 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Tang, C. - Oram, J.F.: *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids*, vol. 1791, no. 7, Sp. Iss., 2009, s. 563-572 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kolberg, J.A. - Jorgensen, T. - Gerwien, R.W. - Hamren, S. - McKenna, M.P. - Moler, E. - Rowe, M.W. - Urdea, M.S. - Xu, X.M. - Hansen, T. - Pedersen, O. - Borch-Johnsen, K.: *Diabetes Care*, vol. 32, no. 7, 2009, s. 1207-1212 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kintscher, U.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, suppl. 2, 2009, s. S36-S39 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Rahman, S. - Ismail, A.A.S. - Rahman, A.R.A.: *International Journal of Diabetes in Developing Countries*, vol. 29, no. 3, 2009, s. 110-117 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Stefan, N. - Fritsche, A. - Haering, H.U.: *Bundesgesundheitsblatt-Gesundheitsforschung-Gesundheitsschutz*, vol. 52, no. 7, 2009, s. 677-682 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Salgin, B. - Sleigh, A.J. - Williams, R.M. - Jackson, S.J. - Bluck, L. - Murgatroyd, P.R. - Humphreys, S.M. - Harding, S. - Carpenter, T.A. - Dunger, D.B.: *Clinical Science*, vol. 117, no. 3-4, 2009, s. 111-118 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Cefalu, W.T.: *Diabetes*, vol. 58, no. 8, 2009, s. 1730-1731 - SCI

- [1.1] 2009 Lennon, R. - Welsh, G.I. - Singh, A. - Satchell, S.C. - Coward, R.J. - Tavare, J.M. - Mathieson, P.W. - Saleem, M.A.: *Diabetologia*, vol. 52, no. 9, 2009, s. 1944-1952 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bodmer, M. - Meier, C. - Kraenzlin, M.E. - Meier, C.R.: *Drug Safety*, vol. 32, no. 7, 2009, s. 539-547 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Wierzbicki, A.S.: *International Journal of Clinical Practice*, vol. 63, no. 9, 2009, s. 1268-1270 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Taylor, C. - Hobbs, F.D.R.: *British Journal of General Practice*, vol. 59, no. 564, 2009, s. 520-524 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Desai, A. - Tandon, N.: *Current Science*, vol. 97, no. 3, 2009, s. 356-366 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Varghese, A. - Yee, M.S. - Chan, C.F. - Crowe, L.A. - Keenan, N.G. - Johnston, D.G. - Pennell, D.J.: *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance*, vol. 11, art. no. 24, 2009, s. [nn] - SCI
- [1.1] 2009 Zaiou, M. - Benachour, H. - Marteau, J.B. - Visvikis-Siest, S. - Siest, G.: *Current Pharmaceutical Design*, vol. 15, no. 27, 2009, s. 3193-3206 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Papanas, N. - Maltezos, E.: *Current Pharmaceutical Design*, vol. 15, no. 27, 2009, s. 3179-3192 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Holness, M.J. - Samsuddin, S. - Sugden, M.C.: *Pharmacological Research*, vol. 60, no. 3, Sp. Iss., 2009, s. 185-194 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Chaggar, P.S. - Shaw, S.M. - Williams, S.G.: *Diabetes & Vascular Disease Research*, vol. 6, no. 3, 2009, s. 146-152 - SCI
- [1.1] 2009 Vosper, H.: *British Journal of Pharmacology*, vol. 158, no. 2, 2009, s. 429-441 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Cheng, A.Y.Y. - Josse, R.G.: *Expert Opinion on Investigational Drugs*, vol. 18, no. 9, 2009, s. 1365-1373 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Cruz, U.R. - Letelier, S.L.M.: *Revista Medica de Chile*, vol. 137, no. 7, 2009, s. 986-989 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Giles, T.D.: *Journal of Clinical Hypertension*, vol. 11, no. 9, 2009, s. 512-519 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Schwarz, P.E.H. - Koehler, D. - Hoffmann, R. - Landgraf, R.: *Diabetologie*, vol. 5, no. 6, 2009, s. 471-484 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mannucci, E. - Monami, M.: *Current Diabetes Reports*, vol. 9, no. 5, 2009, s. 342-347 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ehrenborg, E. - Krook, A.: *Pharmacological Reviews*, vol. 61, no. 3, 2009, s. 373-393 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Garattini, S. - Bertele', V.: *Journal of Hepatology*, vol. 51, no. 4, 2009, s. 792-797 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Snehalatha, C. - Mary, S. - Selvam, S. - Kumar, C.K.S. - Shetty, S.B.A. - Nanditha, A. - Ramachandran, A.: *Diabetes Care*, vol. 32, no. 10, 2009, s. 1796-1801 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Krentz, A.J. - Clough, G. - Byrne, C.D.: *Journal of Vascular Research*, vol. 46, no. 6, 2009, s. 515-526 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pitrou, I. - Boutron, I. - Ahmad, N. - Ravaud, P.: *Archives of Internal Medicine*, vol. 169, no. 19, 2009, s. 1756-+ - SCI
- [1.1] 2009 de la Hera, J.M. - Delgado, E. - Hernandez, E. - Garcia-Ruiz, J.M. - Vegas, J.M. - Avanzas, P. - Lozano, I. - Barriales-Villa, R. - Hevia, S. - San Martin, J. - Alvarez, F. - Moris, C.: *European Heart Journal*, vol. 30, no. 21, 2009, s. 2614-2621 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Abdul-Ghani, M.A. - DeFronzo, R.A.: *Diabetes Care*, vol. 32, suppl. 2, 2009, s. S194-S198 - SCI
- [1.1] 2009 Garber, A.J.: *Diabetes Care*, vol. 32, suppl. 2, 2009, s. S184-S188 - SCI
- [1.1] 2009 Seufert, J.: *Fundamental & Clinical Pharmacology*, vol. 23, no. 6, 2009, s. 651-667 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Anselmino, M.: *Journal of Diabetes and its Complications*, vol. 23, no. 6, 2009, s. 427-433 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kozlov, G.S.: *Kardiologiya*, vol. 49, no. 11, 2009, s. 56-63 - SCI
- [1.1] 2009 Succurro, E. - Marini, M.A. - Arturi, F. - Grembiale, A. - Lugara, M. - Andreozzi, F. - Sciacqua, A. - Lauro, R. - Hribal, M.L. - Perticone, F. - Sesti, G.: *Atherosclerosis*, vol. 207, no. 1, 2009, s. 245-249 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Handelsman, Y. - Abby, S.L. - Jin, X. - Donovan, J.M. - Jones, M.R.: *Postgraduate Medicine*, vol. 121, no. 6, 2009, s. 62-69 - SCI
- [1.2] 2009 Cigolle, C.T. - Blaum, C.S. - Halter, J.B.: *Clinics in Geriatric Medicine*, vol. 25, no. 4, 2009, s. 607-641 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Carr, D.B. - Newton, K.M. - Utzschneider, K.M. - Tong, J. - Gerchman, F. - Kahn, S.E. - Easterling, T.R. - Heckbert, S.R.: *Hypertension in Pregnancy*, vol. 28, no. 4, 2009, s. 435-447 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Lin, Y.L. - Yu, Y.L.: *Journal of Internal Medicine of Taiwan*, vol. 20, no. 5, 2009, s. 417-424 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Pelikánová, T.: *Vnitřní Lékařství*, vol. 55, no. 7-8, 2009, s. 637-645 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Mehta, S.R. - Kashyap, A.S. - Das, S.: *Medical Journal Armed Forces India*, vol. 65, no. 1, 2009, s. 50-54 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Aljada, A. - Shah, K.A. - Mousa, S.A.: *PPAR Research*, art. no. 460764, 2009, s. [nn] - SCOPUS
- [1.2] 2009 Sadikot, S.M.: *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinica Research Reviews*, vol. 3, no. 3, 2009, s. 178-187 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kostka-Jeziorny, K. - Uruski, P. - Tykarski, A.: *Nadcisnienie Tetnicze*, vol. 13, no. 3, 2009, s. 175-191 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Haluzík, M.: *Diabetologie Metabolismus Endokrinologie Výživa*, vol. 12, no. 1, 2009, s. 45-47 - SCOPUS
- [1.2] 2009 De La Pena Fernández, A.: *Gastroenterologia y Hepatologia Continuada*, vol. 8, no. 4, 2009, s. 220-224 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Nistala, P. - Nistala, R. - Mandrique, C. - Lastra, G. - Sowers, J.R.: *Current Hypertension Reviews*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 210-221 - SCOPUS
- [1.2] 2009 De Fronzo, R.A. - Benerji, M.A. - Bray, G.A. - Buchanan, T.A. - Clement, S. - Henry, R.R. - Kitabchi, A.E. - Mudaliar, S. - Musi, N. - Ratner, R. - Reaven, P.D. - Schwenke, D. - Stentz, F.B. - Tripathy, D.: *BMC Endocrine Disorders*, vol. 9, art. no. 17, 2009, s. [nn] - SCOPUS
- [1.2] 2009 Unger, J. - Parkin, C.G.: *Insulin*, vol. 4, no. 3, 2009, s. 144-157 - SCOPUS
- [1.1] 2009 Edelsberger, T.: *Diabetologie Metabolismus Endokrinologie Výživa*, vol. 12, no. 2, 2009, s. 101-102 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Buyschaert, M.: *Louvain Medical*, vol. 128, no. 5, 2009, s. 204-206 - SCOPUS
- [1.1] 2009 Rossi, M.C. - Nicolucci, A.: *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo*, vol. 29, no. 2, 2009, s. 66-73 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Urashima, M.: *Japanese Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics*, vol. 40, no. 3, 2009, s. 121S-122S - SCOPUS
- [1.2] 2009 Shane-McWhorter, L. - Armor, B. - Johnson, J.T. - Letassy, N. - Reichert, S.L. - Sisson, E.M. - Hanson, J.B.S. - Triplett, C. - Vivian, E.M.: *Diabetes Educator*, vol. 35, suppl. 3, 2009, s. 69S-84S - SCOPUS
- [1.2] 2009 Jiménez Villa, J. - Argimon Palls, J.M.: *FMC Formacion Medica Continuada en Atencion Primaria*, vol. 16, no. 5, 2009, s. 261-271 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Hughes, E.: *Diabetes and Primary Care*, vol. 11, no. 1, 2009, s. 20-30 - SCOPUS
- [1.1] 2009 Abujbara, M.A. - Ajlouni, K.M.: *International Journal of Diabetes Mellitus*, vol. 1, no. 1, 2009, s. 22-25 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Raef, H. - Al-Mahfouz, A. - Al-Khonaizan, A.: *International Journal of Diabetes Mellitus*, vol. 1, no. 1, 2009, s. 2-6 - SCOPUS

[1.2] 2009 Lee, J.Y. C. - Ferlyn, T.M.L. - Chan, A.: *Journal of Nurse Practitioners*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 176-185 - SCOPUS

[1.2] 2009 Ambery, P. - Pandya, B.: *Primary Care Diabetes*, vol. 3, no. 1, 2009, s. 57-59 - SCOPUS

[1.2] 2008 Fonseca, V.A.: *Clinical Cornestone*, vol. 9, no. 2, 2008, s. 51-61 - SCOPUS

[1.2] 2009 Bottomley, J.M. - Raymond, F.D.: *Insulin*, vol. 4, no. 1, 2009, s. 32-60 - SCOPUS

[1.1] 2009 Singh, S. - Furberg, C.D.: *Heart*, vol. 95, no. 1, 2009, s. 1-3 - SCI ; SCOPUS

ADC SPARCL Investigators - Amarenco, P. - Bogousslavsky, J. - Callahan, A. - Goldstein, L. B. - Hennerici, M. - Rudolph, A. E. - Silleesen, H. - Simunovic, L. - Szarek, M. - Welch, K. M. A. - Zivin, J. A. - Lietava, Ján - Rašlová, K. - SPARCLInvestigators : High-dose atorvastatin after stroke or transient ischemic attack

Participants in the SPARCL Study were as follows. - V registri je uvedených 242 autorov, uvádzajú sa len niektorí

Lit. 22 zázn.

In: *New England Journal of Medicine*. - Vol. 355, No. 6 (2006), s. 549-559

Ohlasy :

[1.1] 2010 Marquardt, L. - Geraghty, O.C. - Mehta, Z. - Rothwell, P.M.: *Stroke*, vol. 41, no. 1, 2010, s. E11-E17 - SCI

[1.1] 2010 Wible, E.F. - Laskowitz, D.T.: *Neurotherapeutics*, vol. 7, no. 1, 2010, s. 62-73 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2010 Eichel, R. - Houry, S.T. - Ben-Hur, T. - Keidar, M. - Paniri, R. - Leker, R.R.: *European Journal of Neurology*, vol. 17, no. 1, 2010, s. 78-83 - SCI

[1.1] 2010 Bigalke, B. - Stellos, K. - Geisler, T. - Kremmer, E. - Seizer, P. - May, A.E. - Lindemann, S. - Melms, A. - Luft, A. - Gawaz, M.: *European Journal of Neurology*, vol. 17, no. 1, 2010, s. 111-117 - SCI

[1.1] 2009 Tziomalos, K. - Athyros, V.G. - Karagiannis, A. - Mikhailidis, D.P.: *Current Topics in Medicinal Chemistry*, vol. 9, no. 14, 2009, s. 1291-1297 - SCI

[1.1] 2010 Hegland, O. - Kurz, M.W. - Munk, P.S. - Larsen, J.P.: *Acta Neurologica Scandinavica*, vol. 121, no. 1, 2010, s. 11-15 - SCI

[1.1] 2010 Ovbiagele, B.: *Medical Principles and Practice*, vol. 19, no. 1, 2010, s. 1-12 - SCI

[1.1] 2009 Backes, J.M. - Howard, P.A. - Ruisinger, J.F. - Moriarty, P.M.: *Annals of Pharmacotherapy*, vol. 43, no. 12, 2009, s. 2012-2020 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Bejot, Y. - Osseby, G.V. - Gremeaux, V. - Durier, J. - Rouaud, O. - Moreau, T. - Giroud, M.: *Journal of the Neurological Sciences*, vol. 287, no. 1-2, 2009, s. 84-88 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Brassard, A.: *Journal of the American Academy of Nurse Practitioners*, vol. 21, no. 12, 2009, s. 677-689 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Grottemeyer, K.H. - Grottemeyer, K.C.: *Nervenheilkunde*, vol. 28, no. 11, 2009, s. 789-796 - SCI

[1.1] 2009 Lapchak, P.A. - Han, M.K.: *Brain Research*, vol. 1303, 2009, s. 144-150 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Okada, Y.: *Neurological Surgery*, vol. 37, no. 10, 2009, s. 1027-1037 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Mar, J. - Vivancos, J. - Rejas, J. - Arrospide, A. - Caro, J.: *European Neuropsychopharmacology*, vol. 19, Suppl. 3, 2009, s. S695-S695 - SCI

[1.1] 2009 Wainwright, G. - Mascitelli, L. - Goldstein, M.R.: *Archives of Medical Science*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 289-295 - SCI

[1.1] 2009 Sharma, M. - Ansari, M.T. - Abou-Setta, A.M. - Soares-Weiser, K. - Ooi, T.C. - Sears, M. - Yazdi, F. - Tsertsvadze, A. - Moher, D.: *Annals of Internal Medicine*, vol. 151, no. 9, 2009, s. 622-630 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Sanossian, N. - Ovbiagele, B.: *Lancet Neurology*, vol. 8, no. 11, 2009, s. 1031-1041 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Nagaki, T. - Sato, K. - Yoshida, T. - Yoshimoto, Y.: *Journal of Neurosurgery*, vol. 111, no. 5, 2009, s. 970-977 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Castilla-Guerra, L. - Fernandez-Moreno, M.D. - Alvarez-Suero, J.: *European Journal of Internal Medicine*, vol. 20, no. 6, 2009, s. 586-590 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bagry, H.S. - Carli, F.: *Current Drug Targets*, vol. 10, no. 9, 2009, s. 850-857 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Paraskevas, K.I. - Mikhailidis, D.P. - Bell, P.R.F.: *Vascular and Endovascular Surgery*, vol. 43, no. 5, 2009, s. 429-432 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Rabinstein, A.A.: *Stroke*, vol. 40, no. 11, 2009, s. 3413-3414 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pitrou, I. - Boutron, I. - Ahmad, N. - Ravaud, P.: *Archives of Internal Medicine*, vol. 169, no. 19, 2009, s. 1756-1761 - SCI
- [1.1] 2009 Song, S. - Ovbiagele, B.: *Current Treatment Options in Neurology*, vol. 11, no. 6, 2009, s. 460-472 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Jolobe, O.M.P.: *Journal of the American Geriatrics Society*, vol. 57, no. 10, 2009, s. 1958-1959 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Gomez, C.R. - Qureshi, A.I.: *Journal of Neuroimaging*, vol. 19, no. 1, Suppl. S, 2009, s. 25S-29S - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Zaidat, O.O.: *Journal of Neuroimaging*, vol. 19, no. 1, Suppl. S, 2009, s. 35S-38S - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Leys, D. - Cordonnier, C.: *M S-Medecine Sciences*, vol. 25, no. 8-9, 2009, s. 733-738 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hermann, D.M. - Zechariah, A.: *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, vol. 29, no. 10, 2009, s. 1620-1643 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Diedler, J. - Sykora, M. - Juettler, E. - Steiner, T. - Hacke, W.: *International Journal of Stroke*, vol. 4, no. 5, 2009, s. 365-378 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Restrepo, L. - Bang, O.Y. - Ovbiagele, B. - Ali, L. - Kim, D. - Liebeskind, D.S. - Starkman, S. - Vinuela, F. - Duckwiler, G.R. - Jahan, R. - Saver, J.L.: *Cerebrovascular Diseases*, vol. 28, no. 4, 2009, s. 384-390 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Yamada, K. - Yoshimura, S. - Kawasaki, M. - Enomoto, Y. - Asano, T. - Minatoguchi, S. - Iwama, T.: *Cerebrovascular Diseases*, vol. 28, no. 4, 2009, s. 417-424 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Smith, E.E. - Liang, L. - Hernandez, A. - Reeves, M.J. - Cannon, C.P. - Fonarow, G.C. - Schwamm, L.H.: *Neurology*, vol. 73, no. 9, 2009, s. 709-716 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Giannakopoulos, B. - Krilis, S.A.: *Blood*, vol. 114, no. 10, 2009, s. 2020-2030 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Enajat, M. - Teerenstra, S. - van Kuilenburg, J.T. - van Sorge-Greve, A.H.N. - Albers-Akkers, M.T.H. - Verheugt, F.W.A. - Pop, G.A.M.: *Drugs & Aging*, vol. 26, no. 7, 2009, s. 585-593 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sookaneknun, P. - Suttajit, S. - Ploylearmsang, C. - Kanjanasilp, J. - Maleewong, U.: *American Journal of Pharmaceutical Education*, vol. 73, no. 5, art. no. 78, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Melissano, G. - Chiesa, R.: *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, vol. 38, no. 2, 2009, s. 141-142 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Saposnik, G.: *Canadian Journal of Neurological Sciences*, vol. 36, no. 4, 2009, s. 407-408 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kandiah, N. - Feldman, H.H.: *Journal of the Neurological Sciences*, vol. 283, no. 1-2, Sp. Iss. 1, 2009, s. 230-234 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pedersen, T.R.: *Current Atherosclerosis Reports*, vol. 11, no. 5, 2009, s. 350-357 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Notaro, L.A. - Usman, M.H. - Burke, J.F. - Siddiqui, A. - Superdock, K.R. - Ezekowitz, M.D.: *Cardiovascular Therapeutics*, vol. 27, no. 3, 2009, s. 199-215 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Rojas-Fernandez, C.H. - Moorhouse, P.: *Annals of Pharmacotherapy*, vol. 43, no. 7-8, 2009, s. 1310-1323 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Kongnakorn, T. - Ward, A. - Roberts, C.S. - O'Brien, J.A. - Proskorovsky, I. - Caro, J.J.: *Value in Health*, vol. 12, no. 6, 2009, s. 880-887 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Trivedi, R.A. - Weerakkody, R.A. - Turner, C. - Kirkpatrick, P.J.: *British Journal of Neurosurgery*, vol. 23, no. 4, 2009, s. 387-392 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Prinz, V. - Endres, M.: *Anesthesia and Analgesia*, vol. 109, no. 2, 2009, s. 572-584 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Lasserson, D.S.: *Postgraduate Medical Journal*, vol. 85, no. 1006, 2009, s. 422-427 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Elewa, H.F. - Kozak, A. - El-Remessy, A.B. - Frye, R.F. - Johnson, M.H. - Ergul, A. - Fagan, S.C.: *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, vol. 330, no. 2, 2009, s. 532-540 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Manktelow, B.N. - Potter, J.F.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, no. 3, art. no. CD002091, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sylaja, P.N. - Hill, M.D.: *Neurology India*, vol. 57, no. 3, s. 252-256 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 McGuinness, B. - Craig, D. - Bullock, R. - Passmore, P.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, no. 2, art. no. CD003160, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Wiviott, S.D. - Mohanavelu, S. - Raichlen, J.S. - Cain, V.A. - Nissen, S.E. - Libby, P.: *American Journal of Cardiology*, vol. 104, no. 1, 2009, s. 29-35 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Evans, M.A. - Golomb, B.A.: *Pharmacotherapy*, vol. 29, no. 7, 2009, s. 800-811 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hatzitolios, A.I. - Didangelos, T.P. - Zantidis, A.T. - Tziomalos, K. - Giannakoulas, G.A. - Karamitsos, D.T.: *Journal of Diabetes and its Complications*, vol. 23, no. 4, 2009, s. 283-296 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Schroeder, T.V.: *Journal of Cardiovascular Surgery*, vol. 50, no. 2, 2009, s. 219-227 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 [Anon]: *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*, vol. 16, Suppl. S, 2009, s. 1-60 - SCI
- [1.1] 2009 Pezzini, A. - Del Zotto, E. - Volonghi, I. - Giossi, A. - Costa, P. - Padovani, A.: *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, vol. 9, no. 7, 2009, s. 794-804 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sacco, S. - Cerone, D. - Carolei, A.: *Functional Neurology*, vol. 24, no. 1, 2009, s. 45-52 - SCI
- [1.1] 2009 de Bobadilla, J.F. - Moreno, R. - Fernandez, C. - Martinez, A. - Sanchez-Maestre, C. - Ezpeleta-Echevarri, D.: *Revista de Neurologia*, vol. 48, no. 11, 2009, s. 561-565 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Toyoda, K.: *Drugs*, vol. 69, no. 6, 2009, s. 633-647 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mok, V.C.T. - Lam, W.W.M. - Chen, X.Y. - Wong, A. - Ng, P.W. - Tsoi, T.H. - Yeung, V. - Liu, R. - Soo, Y. - Leung, T.W. - Wong, K.S.: *Cerebrovascular Diseases*, vol. 28, no. 1, 2009, s. 18-25 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Whitford, D.L. - Hickey, A. - Horgan, F. - O'Sullivan, B. - McGee, H. - O'Neill, D.: *BMC Family Practice*, vol. 10, art. no. 27, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Turan, T.N. - Derdeyn, C.P. - Fiorella, D. - Chimowitz, M.I.: *Stroke*, vol. 40, no. 6, 2009, s. 2257-2261 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Milionis, H.J. - Giannopoulos, S. - Kosmidou, M. - Panoulas, V. - Manios, E. - Kyritsis, A.P. - Elisaf, M.S. - Vemmos, K.: *Neurology*, vol. 72, no. 21, 2009, s. 1816-1822 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Tong, D.C.: *Neurology*, vol. 72, no. 21, 2009, s. E112-E112 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Waters, D.D.: *Progress in Cardiovascular Diseases*, vol. 51, no. 6, 2009, s. 487-502 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mok, Vincent C.T. - Lam, W.W.M. - Fan, Y.H. - Wong, A. - Ng, P.W. - Tsoi, T.H. - Yeung, V. - Wong, K.S.: *Journal of Neurology*, vol. 256, no. 5, 2009, s. 750-757 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Papademetriou, V. - Doumas, M.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 6, 2009, s. 955-966 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Schernthaner, G.: *International Journal of Clinical Practice*, vol. 63, no. 6, 2009, s. 912-929 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Roberts, W.C.: *American Journal of Cardiology*, vol. 103, no. 9, 2009, s. 1325-1328 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kim, B.J. - Lee, S.H. - Ryu, W.S. - Kang, B.S. - Kim, C.K. - Yoon, B.W.: *Stroke*, vol. 40, no. 5, 2009, s. 1627-1632 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bushnell, C.D. - Colon-Emeric, C.S.: *Drugs & Aging*, vol. 26, no. 3, 2009, s. 209-230 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Noda, H. - Iso, H. - Irie, F. - Sairenchi, T. - Ohtaka, E. - Doi, M. - Izumi, Y. - Ohta, H.: *Circulation*, vol. 119, no. 16, 2009, s. 2136-2145 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Tapia-Perez, H. - Sanchez-Aguilar, M. - Torres-Corzo, J.G. - Rodriguez-Leyva, I. - Gonzalez-Aguirre, D. - Gordillo-Moscoso, A. - Chalita-Williams, C.: *Central European Neurosurgery*, vol. 70, no. 1, 2009, s. 15-20 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Barderas, M.G. - Tunon, J. - Darde, V.M. - De la Cuesta, F. - Jimenez-Nacher, J.J. - Tarin, N. - Lopez-Bescos, L. - Egido, J. - Vivanco, F.: *Proteomics*, vol. 9, no. 7, 2009, s. 1982-1993 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mascitelli, L. - Pezzetta, F.: *Internal Medicine Journal*, vol. 39, no. 3, 2009, s. 209-210 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Raine, R. - Wong, W. - Ambler, G. - Hardoon, S. - Petersen, I. - Morris, R. - Bartley, M. - Blane, D.: *British Medical Journal*, vol. 338, art. no. b1279, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bower, E.A. - Girard, D.E.: *American Journal of Medicine*, vol. 122, no. 4, Suppl. 2, 2009, s. 1-6 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Elkind, M.S.V.: *American Journal of Medicine*, vol. 122, no. 4, Suppl. 2, 2009, s. 7-13 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Castilla-Guerra, L. - Fernandez-Moreno, M.C. - Lopez-Chozas, J.M. - Jimenez-Hernandez, M.D.: *Revista de Neurologia*, vol. 48, no. 6, 2009, s. 330-331 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Lanzino, G. - Rabinstein, A.A. - Brown, R.D., Jr.: *Mayo Clinic Proceedings*, vol. 84, no. 4, 2009, s. 362-367 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Protopsaltis, J. - Kokkoris, S. - Korantzopoulos, P. - Millionis, Haralampos J. - Karzi, E. - Anastasopoulou, A. - Filioti, K. - Antonopoulos, S. - Melidonis, A. - Giannoulis, G.: *Atherosclerosis*, vol. 203, no. 1, 2009, s. 228-235 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Aronow, W.S.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 53, no. 4, 2009, s. 701-710 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ross, M. - Nahab, F.: *Emergency Medicine Clinics of North America*, vol. 27, no. 1, 2009, s. 51-69, viii - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Delahoy, P.J. - Magliano, D.J. - Webb, K. - Grobler, M. - Liew, D.: *Clinical Therapeutics*, vol. 31, no. 2, 2009, s. 236-244 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Rodriguez-Ku, R.J.: *Revista de Neurologia*, vol. 48, no. 5, 2009, s. 255-260 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Stead, L.G. - Vaidyanathan, L. - Kumar, G. - Bellolio, M.F. - Brown, R.D., Jr. - Suravaram, S. - Enduri, S. - Gilmore, R.M. - Decker, W.W.: *Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases*, vol. 18, no. 2, 2009, s. 124-127 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sun, H.Y. - Singh, N.: *Clinical Infectious Diseases*, vol. 48, no. 6, 2009, s. 745-755 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Josephson, C.B. - Salman, R.A.S. - Phillips, S.J.: *British Medical Journal*, vol. 338, art. no. b616, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Catapano, A.L.: *Current Medical Research and Opinion*, vol. 25, no. 2, 2009, s. 431-447 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Coull, B.M. - Johnston, S.C.: *Neurology*, vol. 72, no. 8, 2009, s. 684-685 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Yokota, C. - Minematsu, K. - Ito, A. - Toyoda, K. - Nagasawa, H. - Yamaguchi, T.: *Journal of the Neurological Sciences*, vol. 277, no. 1-2, 2009, s. 50-53 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Giles, M.F. - Rothwell, P.M.: *Current Opinion in Neurology*, vol. 22, no. 1, 2009, s. 46-53 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Wang, B. - Zhao, H. - Zhou, L. - Dai, X. - Wang, D. - Cao, J. - Niu, W.: *Journal of the Neurological Sciences*, vol. 276, no. 1-2, 2009, s. 118-122 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Orken, D.N. - Kenangil, G. - Celik, M. - Mail, Z. - Kayaalp, H. - Erginoz, E. - Forta, H.: *Acta Neurologica Scandinavica*, vol. 119, no. 3, 2009, s. 151-154 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sacco, S. - Marini, C. - Toni, D. - Olivieri, L. - Carolei, A.: *Stroke*, vol. 40, no. 2, 2009, s. 394-399 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Gonzalez-Hernandez, A. - Fabre-Pi, O. - Lopez-Fernandez, J.C.: *Stroke*, vol. 40, no. 2, 2009, s. E33-E33 - SCI
- [1.1] 2009 Samuelson, R.M. - Levy, E.I. - Siddiqui, A.H. - Hopkins, L.N.: *Stroke*, vol. 40, no. 2, 2009, s. E41-E42 - SCI
- [1.1] 2009 Pugh, M.J.V. - Knoefel, J.E. - Mortensen, E.M. - Amuan, M.E. - Berlowitz, D.R. - Van Cott, A.C.: *Journal of the American Geriatrics Society*, vol. 57, no. 2, 2009, s. 237-242 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Vakilav, C. - Chatzizisis, Y.S. - Ziakas, A. - Zamboulis, C. - Giannoglou, G.D.: *Atherosclerosis*, vol. 202, no. 1, 2009, s. 18-28 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Dore, D.D. - Lapane, K.L. - Trivedi, A.N. - Mor, V. - Weinstock, M.A.: *Annals of Internal Medicine*, vol. 150, no. 1, 2009, s. 9-18 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Stalenhoef, A.F.H.: *Journal of Vascular Surgery*, vol. 49, no. 1, 2009, s. 260-265 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Robinson, J.G. - Wang, S. - Smith, B.J. - Jacobson, T.A.: *Journal of the American College of Cardiology*, vol. 53, no. 4, 2009, s. 316-322 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pawelczyk, M. - Baj, Z. - Chmielewski, H. - Kaczorowska, B. - Klimek, A.: *Cerebrovascular Diseases*, vol. 27, no. 2, 2009, s. 131-137 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Holme, I. - Aastveit, A.H. - Hammar, N. - Jungner, I. - Walldius, G.: *Journal of Internal Medicine*, vol. 265, no. 2, 2009, s. 275-287 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mason, C.M.: *Journal of the American Academy of Nurse Practitioners*, vol. 21, no. 1, 2009, s. 47-53 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Gattellari, M. - Worthington, J. - Zwar, N.: *Stroke*, vol. 40, no. 1, 2009, s. 5-7 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Minnerup, J. - Schaebitz, W.R.: *Neurotherapeutics*, vol. 6, no. 1, 2009, s. 43-52 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Adams, H.P., Jr.: *Mayo Clinic Proceedings*, vol. 84, no. 1, 2009, s. 43-51 - SCI ; SCOPUS
- [1.2] 2009 Mascitelli, L. - Pezzetta, F. - Goldstein, M.R.: *Medical Hypotheses*, vol. 74, no. 2, 2009, s. 398 - SCOPUS
- [1.2] 2009 George, M.G. - Tong, X. - McGruder, H. - Yoon, P. - Rosamond, W. - Winkquist, A. - Hinchey, J. - Wall, H.K. - Pandey, D.K.: *Morbidity and Mortality Weekly Report*, vol. 58, no. SS-7, 2009, s. 1-23 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kolossváry, E.: *Lege Artis Medicinae*, vol. 19, no. 11, 2009, s. 673-678 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Yakubov, S.: *Current Medical Research and Opinion*, vol. 25, no. 11, 2009, s. 2631-2641 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Dunbabin, D.W.: *Medicine Today*, vol. 10, no. 9, 2009, s. 58-68 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Salat, D. - Ribosa, R. - Garcia-Bonilla, L. - Montaner, J.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 10, 2009, s. 1219-1230 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Couillard, P. - Poppe, A.Y. - Coutts, S.B.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 10, 2009, s. 1273-1281 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Sawada, N. - Liao, J.K.: *Expert Review of Neurotherapeutics*, vol. 9, no. 8, 2009, s. 1171-1186 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Squizzato, A. - Romualdi, E. - Dentali, F. - Agno, W.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, vol. 1, art. no. CD007551, 2009, s. [nn] - SCOPUS
- [1.2] 2009 McGuinness, B. - Bullock, R. - Craig, D. - Kerr, E. - Passmore, P.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, vol. 1, art. no. CD007514, 2009, s. [nn] - SCOPUS

- [1.2] 2009 MacDougall, N.J.J. - Amarasinghe, S. - Muir, K.W.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 9, 2009, s. 1103-1115 - SCOPUS
- [1.2] 2009 [Anon]: *Neurology*, vol. 73, no. 3, 2009, s. 248-249 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Ambrosi, P.: *Medecine Therapeutique*, vol. 15, no. 3, 2009, s. 205-210 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Gajendragadkar, P.R. - Cooper, D.G. - Walsh, S.R. - Tang, T.Y. - Boyle, J.R. - Hayes, P.D.: *International Journal of Surgery*, vol. 7, no. 4, 2009, s. 285-290 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Chen, Y.Q. - Zhao, S.P.: *Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases*, vol. 6, no. 6, 2009, s. 322-325+336 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Belkin, M. - Bhatt, D.L.: *Circulation*, vol. 119, no. 17, 2009, s. 2302-2304 - SCOPUS
- [1.1] 2009 Niessen, J. - Jedlitschky, G. - Grube, M. - Bien, S. - Schwertz, H. - Ohtsuki, S. - Kawakami, H. - Kamiie, J. - Oswald, S. - Starke, K. - Strobel, U. - Siegmund, W. - Roskopf, D. - Greinacher, A. - Terasaki, T. - Kroemer, H.K.: *Drug Metabolism and Disposition*, vol. 37, no. 5, 2009, s. 1129-1137 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Xia, J. - Zhou, W.Z. - Liu, X.H.: *Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases*, vol. 6, no. 4, 2009, s. 189-193 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Hu, W.L. - Qin, W.: *Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases*, vol. 6, no. 4, 2009, s. 215-219 - SCOPUS
- [1.2] 2009 [Anon]: *Nieren- und Hochdruckkrankheiten*, vol. 38, no. 4, 2009, s. 137-188 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Reddy, C.C. - Moroz, A. - Edgley, S.R. - Lew, H.L. - Chae, J. - Lombard, L.A.: *PM and R*, vol. 1, Suppl. 3, 2009, s. S4-S12 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Jeng, J.S. - Liu, H.M. - Lee, T.H. - Chang, F.C. - Tu, Y.K. - Chiu, H.C. - Chen, S.T. - Hu, H.H.: *Acta Neurologica Taiwanica*, vol. 18, no. 1, 2009, s. 64-76 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Gao, X.G.: *Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery*, vol. 9, no. 1, 2009, s. 6-7 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Zhao, S.P.: *Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery*, vol. 9, no. 1, 2009, s. 3-5 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Zhang, J. - Li, J.: *Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery*, vol. 9, no. 1, 2009, s. 46-49 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Yan, X.W.: *Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery*, vol. 9, no. 1, 2009, s. 12-15 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Zoltán, K. - Klára, R.: *Lege Artis Medicinae*, vol. 19, no. 1, 2009, s. 9-13 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Zhou, H.G. - Dong, Q. - Hu, R.M.: *Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases*, vol. 6, no. 1, 2009, s. 49-53 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Ben Hamouda, I. - Mrabet, A.: *Tunisie Medicale*, vol. 87, no. 1, 2009, s. 6-16 - SCOPUS
- [1.2] 2008 Crisby, M. - Olsson, A.G.: *Lakartidningen*, vol. 105, no. 48-49, 2008, s. 3541-3543 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Merchán, A.: *Revista Colombiana de Cardiologia*, vol. 15, no. 4, 2009, s. 165-171 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Hentschel, H. - Gahn, G.: *PsychoNeuro*, vol. 34, no. 11-12, 2009, s. 515-522 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Huisman, M.V.: *Hart Bulletin*, vol. 39, no. 6, 2009, s. 138-139 - SCOPUS

ADC HOPE 2 Investigators - Lonn, E. - Yusuf, S. - Arnold, M. J. - Sheridan, P. - Pogue, J. - Micks, M. - McQueen, M. J. - Probstfield, J. - Fodor, G. - Held, C. - Genest, J. - Lietava, Ján : Homocysteine lowering with folic acid and B vitamins in vascular disease

Lit. 18 zázn.

In: *New England Journal of Medicine*. - Vol. 354, No. 15 (2006), s. 1567-1577

Ohlasy:

- [1.1] 2009 Birjmohun, R.S. - Vergeer, M. - Stroes, E.S.G. - Sandhu, M.S. - Ricketts, S.L. - Tanck, M.W. - Wareham, N.J. - Jukema, J.W. - Kastelein, J.J.P. - Khaw, K.T. - Boekholdt, S.M.: *Plos One*, vol. 4, no. 8, art. no. e6809, 2009, s. [nn] -SCI

- [1.1] 2009 Fimognari, F.L. - Loffredo, L. - Di Simone, S. - Sampietro, F. - Pastorelli, R. - Monaldo, M. - Violi, F. - D'Angelo, A.: *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*, vol. 19, no. 9, 2009, s. 654-659 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2010 Mei, W. - Rong, Y. - Jinming, L. - Yongjun, L. - Hui, Z.: *International Journal of Clinical Practice*, vol. 64, no. 2, 2010, s. 208-215 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2010 Maldonado, C. - Soni, C.V. - Todnem, N.D. - Pushpakumar, S. - Rosenberger, D. - Givvimani, S. - Villafane, J. - Tyagi, S.C.: *Current Vascular Pharmacology*, vol. 8, no. 1, 2010, s. 64-74 - SCI
- [1.1] 2009 Malinowska, A. - Chmurzynska, A.: *Nutrition Research*, vol. 29, no. 10, 2009, s. 685-695 - SCI
- [1.1] 2009 Komarov, A.L. - Shakhmatova, O.O. - Stambolsky, D.V. - Rebrikov, D.V. - Kofiadi, I.A. - Sirotkina, O.V. - Deev, A.D. - Panchenko, E.P.: *Kardiologiya*, vol. 49, no. 11, 2009, s. 4-10 - SCI
- [1.1] 2009 Zappacosta, B. - Romano, L. - Persichilli, S. - Cutrone, L.A. - Graziano, M. - Vitrani, A. - Di Castelnuovo, A. - Giardina, B. - Musumeci, S. - Mastroiacovo, P.: *Labmedicine*, vol. 40, no. 12, 2009, s. 732-736 - SCI
- [1.1] 2009 Gao, L. - Chalupsky, K. - Stefani, E. - Cai, H.: *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, vol. 47, no. 6, 2009, s. 752-760 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sato, D. - Nozaki, T.: *Lubmb Life*, vol. 61, no. 11, 2009, s. 1019-1028 - SCI
- [1.1] 2009 Ebbing, M. - Bonaa, K.H. - Nygard, O. - Arnesen, E. - Ueland, P.M. - Nordrehaug, J.E. - Rasmussen, K. - Njolstad, I. - Refsum, H. - Nilsen, D.W. - Tverdal, A. - Meyer, K. - Vollset, S.E.: *JAMA-Journal of the American Medical Association*, vol. 302, no. 19, 2009, s. 2119-2126 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Henkel, A.S. - Elias, M.S. - Green, R.M.: *Journal of Biological Chemistry*, vol. 284, no. 46, 2009, s. 31807-31816 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Valji, K. - Linenberger, M.: *Journal of Vascular and Interventional Radiology*, vol. 20, no. 11, 2009, s. 1403-1417 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kimball, A.B. - Wu, Y.: *International Journal of Dermatology*, vol. 48, no. 11, 2009, s. 1147-1156 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pitrou, I. - Boutron, I. - Ahmad, N. - Ravaud, P.: *Archives of Internal Medicine*, vol. 169, no. 19, 2009, s. 1756-+ - SCI
- [1.1] 2009 Diener, H.C. - Weber, R. - Weimar, C.: *Aktuelle Neurologie*, vol. 36, no. 7, 2009, s. 345-353 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Glesby, M.J. - Hoover, D.R. - Raiszadeh, F. - Lee, I. - Shi, Q. - Milne, G. - Sanchez, S.C. - Gao, W. - Kaplan, R.C. - Morrow, J.D. - Anastos, K.: *Antiviral Therapy*, vol. 14, no. 6, 2009, s. 763-769 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Khawaja, F.J. - Kullo, I.J.: *Vascular Medicine*, vol. 14, no. 4, 2009, s. 381-392 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Errasti, C.A. - Arberas, M.V.E. - Berriotxo, A.M.: *Medicina Clinica*, vol. 133, no. 12, 2009, s. 472-478 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Marti-Carvajal, A.J. - Sola, I. - Lathyris, D. - Salanti, G.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, no. 4, art. no. CD006612, 2009, s. [nn] - SCI
- [1.1] 2009 Chandler, D.L. - Llinas, M.T. - Reckelhoff, J.F. - LaMarca, B. - Speed, J. - Granger, J.P.: *American Journal of Hypertension*, vol. 22, no. 10, 2009, s. 1115-1119 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Husemoen, L.L.N. - Linneberg, A. - Fenger, M. - Thuesen, B.H. - Jorgensen, T.: *European Journal of Clinical Nutrition*, vol. 63, no. 10, 2009, s. 1233-1240 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nevzorov, R. - Novack, V. - Henkin, Y. - Kobal, S.L. - Jotkowitz, A. - Porath, A.: *European Journal of Internal Medicine*, vol. 20, no. 5, 2009, s. 494-498 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bandarian, F. - Fakhrzadeh, H. - Heshmat, R. - Nouri, M. - Larijani, B.: *Acta Cardiologica Sinica*, vol. 25, no. 3, 2009, s. 142-146 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hooijmans, C.R. - Blom, H.J. - Oppenraaij-Emmerzaal, D. - Ritskes-Hoitinga, M. - Kiliaan, A.J.: *Neurological Sciences*, vol. 30, no. 5, 2009, s. 439-445 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mathers, J.C.: *Genes and Nutrition*, vol. 4, no. 3, 2009, s. 173-178 - SCI

- [1.1] 2009 Lin, C.P. - Chen, Y.H. - Leu, H.B. - Lin, S.J. - Chen, Y.L. - Huang, S.L. - Chen, J.W.: *Frontiers in Bioscience*, vol. 14, 2009, s. 3836-3845 - SCI
- [1.1] 2009 Mager, A. - Orvin, K. - Koren-Morag, N. - Lev, I.E. - Assali, A. - Kornowski, R. - Shohat, M. - Battler, A. - Hasdai, D.: *American Journal of Cardiology*, vol. 104, no. 6, 2009, s. 745-749 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Guttuso, T., Jr. - McDermott, M.P. - Ng, P. - Kiebertz, K.: *Menopause-The Journal of the North American Menopause Society*, vol. 16, no. 5, 2009, s. 1004-1008 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ingrosso, D. - Perna, A.F.: *Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects*, vol. 1790, no. 9, Sp. Iss. SI, 2009, s. 892-899 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Salinas, M. - Letelier, L.M.: *Revista Medica de Chile*, vol. 137, no. 7, 2009, s. 982-985 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Dunn, S.P. - Bleske, B. - Dorsch, M. - Macaulay, T. - Van Tassell, B. - Vardeny, O.: *Nutrition in Clinical Practice*, vol. 24, no. 1, 2009, s. 60-75 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Marian, M. - Sacks, G.: *Nutrition in Clinical Practice*, vol. 24, no. 2, 2009, s. 179-195 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Lindzon, G.M. - Medline, A. - Sohn, K.J. - Depeint, F. - Croxford, R. - Kim, Y.I.: *Carcinogenesis*, vol. 30, no. 9, 2009, s. 1536-1543 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Heinz, J. - Kropf, S. - Luley, C. - Dierkes, J.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 54, no. 3, 2009, s. 478-489 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Perna, A.F. - Ingrosso, D. - Violetti, E. - Luciano, M.G. - Sepe, I. - Lanza, D. - Capasso, R. - Ascione, E. - Raiola, I. - Lombardi, C. - Stenvinkel, P. - Massy, Z. - De Santo, N.G.: *Seminars in Dialysis*, vol. 22, no. 4, 2009, s.351-356 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Zhou, X. - Liu, J.X. - Shi, R. - Yang, N. - Song, D.L. - Pang, W. - Li, Y.M.: *American Journal of Hypertension*, vol. 22, no. 9, 2009, s. 934-942 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Briasoulis, A. - Tousoulis, D. - Antoniadis, C. - Stefanadis, C.: *Current Pharmaceutical Design*, vol. 15, no. 26, 2009, s. 3078-3090 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Li, H. - Foerstermann, U.: *Current Pharmaceutical Design*, vol. 15, no. 27, 2009, s. 3133-3145 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Page, J.H. - Ma, J. - Chiuve, S.E. - Stampfer, M.J. - Selhub, J. - Manson, J.E. - Rimm, E.B.: *Circulation*, vol. 120, no. 8, 2009, s. 649-655 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hoffmann, T.K. - Tucker, M.A. - Parker, D.L.: *Formulary*, vol. 44, no. 8, 2009, s. 237-+ - SCI
- [1.1] 2009 Weber, R. - Weimar, C. - Diener, H.C.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 12, 2009, s. 1883-1894 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Maron, B.A. - Loscalzo, J.: *Annual Review of Medicine*, vol. 60, 2009, s. 39-54 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sanchez-Moreno, C. - Jimenez-Escrig, A. - Martin, A.: *Nutrition Research Reviews*, vol. 22, no. 1, 2009, s. 49-67 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Salemi, G. - Gueli, M.C. - D'Amelio, M. - Saia, V. - Mangiapane, P. - Aridon, P. - Ragonese, P. - Lupo, I.: *Neurological Sciences*, vol. 30, no. 4, 2009, s. 361-364 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Van Guelpen, B. - Hultdin, J. - Johansson, I. - Witthoft, C. - Weinehall, L. - Eliasson, M. - Hallmans, G. - Palmqvist, R. - Jansson, J.H. - Winkvist, A.: *Journal of Internal Medicine*, vol. 266, no. 2, 2009, s. 182-195 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hoekstra, T. - Beulens, J.W.J. - van der Schouw, Y.T.: *Maturitas*, vol. 63, no. 1, 2009, s. 20-27 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 [Anon]: *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*, vol. 16, Suppl. S, 2009, s. 1-60 - SCI
- [1.1] 2009 Videan, E.N. - Heward, C.B. - Chowdhury, K. - Plummer, J. - Su, Y. - Cutler, R.G.: *Comparative Medicine*, vol. 59, no. 3, 2009, s. 287-296 - SCI
- [1.1] 2009 Joseph, J. - Handy, D.E. - Loscalzo, J.: *Cardiovascular Toxicology*, vol. 9, no. 2, 2009, s. 53-63 - SCI

- [1.1] 2009 Alexandroff, A.B. - Pauriah, M. - Camp, R.D.R. - Lang, C.C. - Struthers, A.D. - Armstrong, D.J.: *British Journal of Dermatology*, vol. 161, no. 1, 2009, s. 1-7 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kim, Y.I.: *Future Oncology*, vol. 5, no. 4, 2009, s. 523-542 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2008 Potter, K. - Hankey, G.J. - Green, D.J. - Eikelboom, J. - Jamrozik, K. - Arnolda, L.F.: *BMC Cardiovascular Disorders*, vol. 8, art. no. 24, 2008, s. [nn] - SCI
- [1.1] 2009 Guerzoni, A.R. - Biselli, P.M. - de Godoy, M.F. - Souza, D.R.S. - Haddad, R. - Eberlin, M.N. - Pavarino-Bertelli, E.C. - Goloni-Bertollo, E.M.: *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*, vol. 92, no. 4, 2009, s. 249-254 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nemerovski, C.W. - Dorsch, M.P. - Simpson, R.U. - Bone, H.G. - Aaronson, K.D. - Bleske, B.E.: *Pharmacotherapy*, vol. 29, no. 6, 2009, s. 691-708 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Raiszadeh, F. - Hoover, D.R. - Lee, I. - Shi, Q. - Anastos, K. - Gao, W. - Kaplan, R.C. - Glesby, M.J.: *J aids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, vol. 51, no. 2, 2009, s. 175-178 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Zhou, J. - Austin, R.C.: *Biofactors*, vol. 35, no. 2, 2009, s. 120-129 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Lutsey, P.L. - Steffen, L.M. - Virnig, B.A. - Folsom, A.R.: *American Heart Journal*, vol. 157, no. 6, 2009, s. 1081-1087 - SCI
- [1.1] 2009 Diener, H.C. - Weimar, C.: *Nephrology Dialysis Transplantation*, vol. 24, no. 6, 2009, s. 1718-1724 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Zulli, A. - Lau, E. - Wijaya, B.P.P. - Jin, X. - Sutarga, K. - Schwartz, G.D. - Learmont, J. - Wookey, P.J. - Zinellu, A. - Carru, C. - Hare, D.L.: *Hypertension*, vol. 53, no. 6, 2009, s. 1017-1022 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Orhan, A.L. - Okuyan, E. - Okcun, B. - Nurkalem, Z. - Sayar, N. - Soylu, O. - Uslu, N. - Yildiz, A. - Eren, M. - Mutlu, H. - Kucukoglu, S.: *Thrombosis Research*, vol. 124, no. 1, 2009, s. 65-69 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Napoli, C. - Cacciatore, F.: *Progress in Cardiovascular Diseases*, vol. 51, no. 6, 2009, s. 503-523 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Thompson, M.A. - Bauer, B.A. - Loehrer, L.L. - Cha, S.S. - Mandrekar, J.N. - Sood, A. - Wahner-Roedler, D.L.: *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, vol. 15, no. 5, 2009, s. 523-529 - SCI
- [1.1] 2009 Antoniades, C. - Shirodaria, C. - Leeson, P. - Baarholm, O.A. - Van-Assche, T. - Cunnington, C. - Pillai, R. - Ratnatunga, C. - Tousoulis, D. - Stefanadis, C. - Refsum, H. - Channon, K.M.: *Circulation*, vol. 119, no. 18, 2009, s.2507-2515 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Cao, Y.G. - Chai, J.G. - Chen, Y.C. - Zhao, J. - Zhou, J. - Shao, J.P. - Ma, C. - Liu, X.D. - Liu, X.Q.: *British Journal of Pharmacology*, vol. 157, no. 3, 2009, s. 482-490 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Horvath, B. - Szapary, L. - Debreceni, L. - Feher, G. - Kenyeres, P. - Fulop, A. - Battyani, I. - Toth, K.: *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, vol. 42, no. 1, 2009, s. 19-28 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Galan, P. - Briancon, S. - Blacher, J. - Czernichow, S. - Hercberg, S.: *Sang Thrombose Vaisseaux*, vol. 21, no. 4, 2009, s. 207-213 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Jehlicka, P. - Stozicky, F. - Mayer, O., Jr. - Varvarovska, J. - Racek, J. - Trefil, L. - Siala, K.: *Physiological Research*, vol. 58, no. 2, 2009, s. 179-184 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nagele, P. - Zeugswetter, B. - Eberle, C. - Huepfl, M. - Mittlboeck, M. - Foedinger, M.: *Pharmacogenetics and Genomics*, vol. 19, no. 5, 2009, s. 325-329 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bushnell, C.D. - Colon-Emeric, C.S.: *Drugs & Aging*, vol. 26, no. 3, 2009, s. 209-230 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mintzer, S. - Skidmore, C.T. - Abidin, C.J. - Morales, M.C. - Chervoneva, I. - Capuzzi, D.M. - Sperling, M.R.: *Annals of Neurology*, vol. 65, no. 4, 2009, s. 448-456 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ranucci, M. - Ballotta, A. - Frigiola, A. - Boncilli, A. - Brozzi, S. - Costa, E. - Mehta, R.H.: *European Heart Journal*, vol. 30, no. 8, 2009, s. 995-1004 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Jacobs, D.R., Jr. - Gross, M.D. - Tapsell, L.C.: *American Journal of Clinical Nutrition*, vol. 89, no. 5, 2009, s. S1543-S1548 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kidd, P.M.: *Alternative Medicine Review*, vol. 14, no. 1, 2009, s. 14-35 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Lichtenstein, A.H.: *Journal of Lipid Research*, vol. 50, Suppl. S, 2009, s. S429-S433 - SCI
- [1.1] 2009 Dankner, R. - Geulayov, G. - Farber, N. - Novikov, I. - Segev, S. - Sela, B.A.: *Israel Medical Association Journal*, vol. 11, no. 2, 2009, s. 78-82 - SCI
- [1.1] 2009 Hirsch, S. - Sanchez, H. - Albala, C. - Pia de la Maza, M. - Barrera, G. - Leiva, L. - Bunout, D.: *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, vol. 21, no. 4, 2009, s. 436-439 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Heinz, J. - Domroese, U. - Luley, C. - Westphal, S. - Kropf, S. - Neumann, K.H. - Dierkes, J.: *Clinical Nephrology*, vol. 71, no. 3, 2009, s. 363-365 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mason, J.B.: *Nutrition Reviews*, vol. 67, no. 4, 2009, s. 206-212 - SCI
- [1.1] 2009 Bentley, T.G.K. - Weinstein, M.C. - Willett, W.C. - Kuntz, K.M.: *Public Health Nutrition*, vol. 12, no. 4, 2009, s. 455-467 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2008 Gariballa, S.: *Current Topics in Nutraceutical Research*, vol. 6, no. 4, 2008, s. 211-218 - SCI
- [1.1] 2009 Diehl, A.K.: *Annals of Internal Medicine*, vol. 150, no. 6, art. no. JC3-9, 2009, s. [nn] - SCI
- [1.1] 2009 Biswas, A. - Ranjan, R. - Meena, A. - Akhter, M.S. - Yadav, B.K. - Munisamy, M. - Subbiah, V. - Behari, M. - Saxena, R.: *Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases*, vol. 18, no. 2, 2009, s. 103-110 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Dunkelgrun, M. - Hoeks, S.E. - Schouten, O. - Feringa, H.H.H. - Welten, G.M.J.M. - Vidakovic, R. - van Gestel, Y.R.B.M. - van Domburg, R.T. - Goei, D. - de Jonge, R. - Lindemans, J. - Poldermans, D.: *Internal Medicine Journal*, vol.39, no. 1, 2009, s. 13-18 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Antoniadou, C. - Antonopoulos, A.S. - Bendall, J.K. - Channon, K.M.: *Current Pharmaceutical Design*, vol. 15, no. 3, 2009, s. 329-342 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Casais, P. - Alberto, M.F. - Salviu, M.J. - Meschengieser, S.S. - Aixala, M. - Lazzari, M.A.: *Thrombosis Research*, vol. 123, no. 4, 2009, s. 592-596 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Jax, T. - Lauer, T.: *Stroke*, vol. 40, no. 3, 2009, s. 670-671 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sabino, A. - Fernandes, A.P. - Lima, L.M. - Ribeiro, D.D. - Sousa, M.O. - Santos, M.E.R.D. - Mota, A.P.L. - Dusse, L.M.S. - Carvalho, M.D.: *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, vol. 27, no. 1, 2009, s. 82-87 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Van Campenhout, A. - Moran, C.S. - Parr, A. - Clancy, P. - Rush, C. - Jakubowski, H. - Golledge, J.: *Atherosclerosis*, vol. 202, no. 2, 2009, s. 557-566 - SCI
- [1.1] 2009 Christen, W.G. - Glynn, R.J. - Chew, E.Y. - Albert, C.M. - Manson, J.E.: *Archives of Internal Medicine*, vol. 169, no. 4, 2009, s. 335-341 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Li, S. - Arning, E. - Liu, C. - Vitvitsky, V. - Hernandez, C. - Banerjee, R. - Bottiglieri, T. - Lin, J.D.: *American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism*, vol. 296, no. 3, 2009, s. E543-E548 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nilsson, K. - Gustafson, L. - Hultberg, B.: *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*, vol. 27, no. 1, 2009, s. 88-95 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Makelburg, A.B.U. - Lijfering, W.M. - Middeldorp, S. - Hamulyak, K. - Veeger, N.J.G.M. - Prins, M.H. - Buller, H.R. - van der Meer, J.: *Thrombosis and Haemostasis*, vol. 101, no. 1, 2009, s. 209-212 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kerr, M.A. - Livingstone, B. - Bates, C.J. - Bradbury, I. - Scott, J.M. - Ward, M. - Pentieva, K. - Mansoor, M.A. - McNulty, H.: *Pediatrics*, vol. 123, no. 2, 2009, s. 627-635 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mooney, S. - Leuendorf, J.E. - Hendrickson, C. - Hellmann, H.: *Molecules*, vol. 14, no. 1, 2009, s. 329-351 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Dhonukshe-Rutten, R.A.M. - de Vries, J.H.M. - de Bree, A. - van der Put, N. - van Staveren, W.A. - de Groot, L.C.P.G.M.: *European Journal of Clinical Nutrition*, vol. 63, no. 1, 2009, s. 18-30 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Antoniadou, C. - Antonopoulos, A.S. - Tousoulis, D. - Marinou, K. - Stefanadis, C.: *European Heart Journal*, vol. 30, no. 1, 2009, s. 6-15 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Sauer, J. - Mason, J.B. - Choi, S.W.: *Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care*, vol. 12, no. 1, 2009, s. 30-36 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Wei-guo, Z. - Shan, L. - Le-qing, L. - Hui, Y. - Ting, F. - Jian-hua, Z.: *Cellular Immunology*, vol. 254, no. 2, 2009, s. 110-116 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nenseter, M.S. - Ueland, T. - Retterstol, K. - Strom, E. - Morkrid, L. - Landaas, S. - Ose, L. - Aukrust, P. - Holven, K.B.: *Stroke*, vol. 40, no. 1, 2009, s. 241-247 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Guaraldi, G. - Ventura, P. - Garlassi, E. - Orlando, G. - Squillace, N. - Nardini, G. - Stentarelli, C. - Zona, S. - Marchini, S. - Moriondo, V. - Tebas, P.: *HIV Medicine*, vol. 10, no. 1, 2009, s. 28-34 - SCI ; SCOPUS
- American Medical Association*, vol. 300, no. 17, 2008, s. 2012-2021 - SCI
- [1.2] 2010 Zhang, W. - Sun, K. - Chen, J. - Liano, Y. - Qin, Q. - Ma, A. - Wang, D. - Zhu, Z. - Wang, Y. - Hui, R.: *Clinical Science*, vol. 118, no. 3, 2010, s. 187-194 - SCOPUS
- [1.2] 2010 Sacco, S. - Carolei, A.: *Clinical Science*, vol. 118, no. 3, 2010, s. 183-185 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Imasa, M.S.B. - Gomez, N.T. - Nevado, J.B., Jr.: *Asian Cardiovascular and Thoracic Annals*, vol. 17, no. 1, 2009, s. 13-21 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Atkinson, W. - Slow, S. - Elmslie, J. - Lever, M. - Chambers, S.T. - George, P.M.: *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, vol. 19, no. 11, 2009, s. 767-773 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Al-Allawi, N.S. - Avo, A.S. - Jubrael, J.S.: *Neurology India*, vol. 57, no. 5, 2009, s. 631-634 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Righetti, M.: *Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery*, vol. 4, no. 1, 2009, s. 37-44 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Antonopoulos, A.S. - Antoniadou, C. - Tousoulis, D. - Bakogiannis, C. - Demosthenous, M. - Psarros, C. - Stefanadis, C.: *Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery*, vol. 4, no. 2, 2009, s. 76-87 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Calonge, N. - Petitti, D.B. - DeWitt, T.G. - Gregory, K.D. - Harris, R. - Isham, G. - LeFevre, M.L. - Loveland-Cherry, C. - Marion, L.N. - Moyer, V.A. - Ockene, J.K. - Sawaya, G.F. - Siu, A.L. - Teutsch, S.M. - Yawn, B.P.: *Annals of Internal Medicine*, vol. 151, no. 7, 2009, s. 474-482 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kang, A. - Nigwekar, S.U. - Perkovic, V. - Kulshrestha, S. - Zoungas, S. - Navaneethan, S.D. - Cass, A. - Gallagher, M.P. - Ninomiya, T. - Strippoli, G.F.M. - Jardine, M.J.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, no. 3, art. no. CD007910, 2009, s. [nn] - SCOPUS
- [1.2] 2009 Boeynaems, J.M.: *Revue Medicale de Bruxelles*, vol. 30, no. 4, 2009, s. 446-449 - SCOPUS
- [1.1] 2009 MacDougall, N.J.J. - Amarasinghe, S. - Muir, K.W.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 9, 2009, s. 1103-1115 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Stanger, O. - Fowler, B. - Pietrzik, K. - Huemer, M. - Haschke-Becher, E. - Semmler, A. - Lorenz, S. - Linnebank, M.: *Expert Review of Neurotherapeutics*, vol. 9, no. 9, 2009, s. 1393-1412 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Sun, D.-M. - He, C.-T. - Guo, Y.-J.: *Journal of Clinical Neurology*, vol. 22, no. 2, 2009, s. 145-147 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Sun, Y.P. - Liu, F.: *Chinese Pharmaceutical Journal*, vol. 44, no. 15, 2009, s. 1189-1191 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Carr, D.F. - Whiteley, G. - Alfirevic, A. - Pirmohamed, M.: *Pharmacogenomics Journal*, vol. 9, no. 5, 2009, s. 291-305 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Picciano, M.F. - Yetley, E.A. - Coates, P.M. - McGuire, M.K.: *Nutrition Today*, vol. 44, no. 4, 2009, s. 142-152 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Melhem, A. - Desai, A. - Hofmann, M.A.: *Thrombosis Journal*, vol. 7, art. no. 5, 2009, s. [nn] - SCOPUS
- [1.2] 2009 Jamison, R.L. - Shih, M.C. - Humphries, D.E. - Guarino, P.D. - Kaufman, J.S. - Goldfarb, D.S. - Warren, S.R. - Gaziano, J.M. - Lavori, P.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 53, no. 5, 2009, s. 779-789 - SCOPUS

- [1.2] 2009 Hof, D. - Von Eckardstein, A.: *Therapeutische Umschau*, vol. 66, no. 4, 2009, s. 253-259 - SCOPUS
- [1.2] 2009 [Anon]: *The Lancet*, vol. 373, no. 9672, 2009, s. 1341-1351 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Turaj, W. - Iskra, T. - Pułyk, R. - Słowik, A. - Szczudlik, A.: *Polski Mercuriusz*, vol. 26, no. 152, 2009, s. 121-124 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Zhang, C. - Zhu, H.L.: *Chinese Journal of Evidence-Based Medicine*, vol. 9, no. 1, 2009, s. 55-62 - SCOPUS
- [1.2] 2009 De Ruijter, W. - Westendorp, R.G.J. - Assendelft, W.J.J. - Den Elzen, W.P.J. - De Craen, A.J.M. - Le Cessie, S. - Gussekloo, J.: *BMJ*, vol. 338, no. 7688, 2009, s. 219-222 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Shamsara, J. - Ramezani, M. - Mohammadpoor, A.H.: *Bioscience Hypotheses*, vol. 2, no. 1, 2009, s. 13-15 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Di Villahermosa, S.M. - Tedesco, M. - Lonzi, M. - Delia Rovere, F.R. - De Francesco, M. - Noce, A. - Co-Larieti, G. - Chamoun, G. - Moscaritolo, E. - Bernabei, E. - Athanasopoulou, E. - Di Giandomenico, G. - Taccone-Gallucci, M.: *Clinica Terapeutica*, vol. 160, no. 1, 2009, s. 11-15 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Bostom, A.G. - Carpenter, M.A. - Hunsicker, L. - Jacques, P.F. - Kusek, J.W. - Levey, A.S. - McKenney, J.L. - Mercier, R.Y. - Pfeffer, M.A. - Selhub, J.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 53, no. 1, 2009, s. 121-128 - SCOPUS

ADC Bucová, Mária - Lietava, Ján - Mrázek, František - Petrek, Martin - Petrková, Jana - Bernadič, Marián - Buckingham, Thomas A. : Association of chronic stable angina pectoris with MCP-1-2518 A/G single nucleotide polymorphism in the Slovak population : Letter to the Editor
Lit.: 10 záz.

In: *Clinica Chimica Acta*. - Vol. 392, No. 1-2 (2008), s. 71-72

Ohlasy:

[1.1] 2009 Deshmane, S.L. - Kremlev, S. - Amini, S. - Sawaya, B.E.: *Journal of Interferon and Cytokine Research*, vol. 29, no. 6, 2009, s. 313-325 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Zhang, X. - Han, Y. - Kang, J. - Yan, C.: *Clinica Chimica Acta*, vol. 403, no. 1-2, 2009, s. 241-243 - SCI ; SCOPUS

ADC Yusuf, Salim - Teo, Koon K. - Pogue, Janice - Dyal, Leanne - Copland, Ingrid - Schumacher, Helmut - Ingelheim, Boehringer - Dagenis, Gilles - Sleight, Peter - Anderson, Craig - Dukát, Andrej - Lietava, Ján - The ONTAGE Investigators :Telmisartan, ramipril, or both in patients at high risk for vascular events

The ONTAGE Investigators tvorí 828 autorov, preto sa uvádzajú len niektorí

In: *New England Journal of Medicine*. - Vol. 358, No. 15 (2008), s. 1547-1559

POZNÁMKA: Vyšlo aj - *CVD Journal Club*. - Vol. 1, No. 1 (2010), s. 12-24. -

Ohlasy:

[1.1] 2010 Abutaleb, N.: *Nephrology Dialysis Transplantation*, vol. 25, no. 1, 2010, s. 44-47 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2010 Erdine, S.: *Journal of Clinical Hypertension*, vol. 12, no. 1, 2010, s. 40-46 - SCI

[1.1] 2009 Hanon, O. - Baixas, C. - Friocourt, P. - Carrie, D. - Emeriau, J.P. - Galinier, M. - Belmin, J. - de Groote, P. - Benetos, A. - Jourdain, P. - Berrut, G. - Aupetit, J.F. - Jondeau, G. - Danchin, N. - Forette, F. - Komajda, M.: *Archives of Cardiovascular Diseases*, vol. 102, no. 12, 2009, s. 829-845 - SCI

[1.1] 2009 Cassar, A. - Holmes, D.R., Jr. - Rihal, C.S. - Gersh, B.J.: *Mayo Clinic Proceedings*, vol. 84, no. 12, 2009, s. 1130-1146 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Doulton, T.W.R. - MacGregor, G.A.: *Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System*, vol. 10, no. 4, 2009, s. 185-189 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Baker, W.L. - Coleman, C.I. - Kluger, J. - Reinhart, K.M. - Talati, R. - Quercia, R. - Phung, O.J. - White, C.M.: *Annals of Internal Medicine*, vol. 151, no. 12, 2009, s. 861-871 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Tempelhof, M.W.: *Southern Medical Journal*, vol. 102, no. 12, 2009, s. 1201-1202 - SCI
- [1.1] 2009 Sander, D. - Sander, K.: *Diabetologie*, vol. 5, no. 8, 2009, s. 611-619 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Yajima, K. - Shimada, A. - Hirose, H. - Oikawa, Y. - Yamada, S. - Meguro, S. - Irie, J. - Irie, S.: *Clinical Drug Investigation*, vol. 29, no. 12, 2009, s. 811-819 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Messerli, F.H. - Yuzefpolskaya, M.: *Cleveland Clinic Journal of Medicine*, vol. 76, no. 12, 2009, s. 693-696 - SCI
- [1.1] 2009 Colyer, W.R., Jr. - Cooper, C.J.: *Progress in Cardiovascular Diseases*, vol. 52, no. 3, 2009, s. 238-242 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nesbitt, S.D.: *Postgraduate Medicine*, vol. 121, no. 6, 2009, s. 34-43 - SCI
- [1.1] 2009 Heerspink, H.J.L. - Perkovic, V. - de Zeeuw, D.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, no. 12, 2009, s. 2321-2331 - SCI
- [1.1] 2009 Dahlof, B.: *European Heart Journal Supplements*, vol. 11, no. F, 2009, s. F33-F38 - SCI
- [1.1] 2009 Dobre, D. - Heerspink, H.J.L. - de Zeeuw, D.: *European Heart Journal Supplements*, vol. 11, no. F, 2009, s. F39-F46 - SCI
- [1.1] 2009 Haynes, R. - Mason, P. - Rahimi, K. - Landray, M.J.: *Nephrology Dialysis Transplantation*, vol. 24, no. 12, 2009, s. 3602-3607 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Tomlinson, L.A. - Holt, S.G. - Leslie, A.R. - Rajkumar, C.: *Nephrology Dialysis Transplantation*, vol. 24, no. 12, 2009, s. 3751-3755 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Montalescot, G. - Drexler, H. - Gallo, R. - Pearson, T. - Thoenes, M. - Bhatt, D.L.: *European Heart Journal*, vol. 30, no. 22, 2009, s. 2733-2741 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kadowaki, D. - Anraku, M. - Tasaki, Y. - Taguchi, K. - Shimoishi, K. - Seo, H. - Hirata, S. - Maruyama, T. - Otagiri, M.: *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, vol. 32, no. 12, 2009, s. 2041-2045 - SCI
- [1.1] 2009 Papadopoulos, D.P. - Papademetriou, V. - Makris, T.K.: *Angiology*, vol. 60, no. 6, 2009, s. 739-749 - SCI
- [1.1] 2009 Yamamoto, K. - Ohishi, M. - Ho, C. - Kurtz, T.W. - Rakugi, H.: *Hypertension*, vol. 54, no. 6, 2009, s. 1353-1359 - SCI
- [1.1] 2009 Zidek, W.: *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, vol. 134, no. 45, 2009, s. 2294-2294 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ritz, E.: *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, vol. 134, no. 45, 2009, s. 2295-2295 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Salameh, M.J. - Federman, D.G.: *Southern Medical Journal*, vol. 102, no. 11, 2009, s. 1095-1097 - SCI
- [1.1] 2009 Follath, F.: *Fundamental & Clinical Pharmacology*, vol. 23, no. 6, 2009, s. 669-673 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nilsson, P.M.: *Diabetes Care*, vol. 32, Suppl. 2, 2009, s. S290-S293 - SCI
- [1.1] 2009 Ravid, M.: *Diabetes Care*, vol. 32, Suppl. 2, 2009, s. S410-413 - SCI
- [1.1] 2009 Schulz, E.G. - Bahri, S. - Schettler, V. - Popov, A.F. - Hermann, M.: *Clinical Drug Investigation*, vol. 29, no. 11, 2009, s. 713-719 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ong, H.T.: *Journal of the American Board of Family Medicine*, vol. 22, no. 6, 2009, s. 686-697 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Allen, C.L. - Bayraktutan, U.: *International Journal of Stroke*, vol. 4, no. 6, 2009, s. 461-470 - SCI
- [1.1] 2009 Hirsch, S.: *Archives of Internal Medicine*, vol. 169, no. 20, 2009, s. 1931-1931 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ku, E. - Park, J. - Vidhun, J. - Campese, V.: *Archives of Internal Medicine*, vol. 169, no. 20, 2009, s. 1931-1931 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Maione, A. - Annemans, L. - Strippoli, G.: *American Journal of Hypertension*, vol. 22, no. 11, 2009, s. 1137-1147 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mukherjee, D. - Cho, L.: *Journal of the National Medical Association*, vol. 101, no. 10, 2009, s. 999-1008 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Kalaitzidis, R. - Bakris, G.: *Journal of Clinical Hypertension*, vol. 11, no. 11, 2009, s. 636-643 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ucciferri, C. - Mancino, P. - Vecchiet, J. - Falasca, K.: *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, vol. 22, no. 3, 2009, s. 853-857 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nyirenda, M.J. - Tang, J.I. - Padfield, P.L. - Seckl, J.R.: *British Medical Journal*, vol. 339, art. no. b4114, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Onuigbo, M.A.C.: *Archives of Internal Medicine*, vol. 169, no. 19, 2009, s. 1810-1810 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Salameh, M.J. - Ratchford, E.V.: *Physical Medicine and Rehabilitation Clinics of North America*, vol. 20, no. 4, 2009, s. 627-656 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Messerli, F.H. - Bangalore, S. - Ruschitzka, F.: *European Heart Journal*, vol. 30, no. 20, 2009, s. 2427-2430 - SCI
- [1.1] 2009 Lane, D.A. - Lip, G.Y.H.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, vol. 4, art. no. CD003075, 2009, s. [nn] - SCI
- [1.1] 2009 Bomback, A.S. - Toto, R.: *American Journal of Hypertension*, vol. 22, no. 10, 2009, s. 1032-1040 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hillebrand, U. - Suwelack, B.M. - Loley, K. - Lang, D. - Reuter, S. - Amler, S. - Pavenstaedt, H. - Hausberg, M. - Buessemaker, E.: *Transplant International*, vol. 22, no. 11, 2009, s. 1073-1080 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kurtz, T.W. - Klein, U.: *Hypertension Research*, vol. 32, no. 10, 2009, s. 826-834 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Gradman, A.H.: *Drugs & Aging*, vol. 26, no. 9, 2009, s. 751-767 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 [Anon]: *Cardiovascular Journal of Africa*, vol. 20, no. 4, 2009, s. 267-+ - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Brown, M.J.: *Nature Reviews Cardiology*, vol. 6, no. 10, 2009, s. 639-647 - SCI
- [1.1] 2009 Kondrack, R. - Mohiuddin, S.: *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology*, vol. 5, no. 9, 2009, s. 1125-1134 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Duesing, R. - Sellers, F.: *Current Medical Research and Opinion*, vol. 25, no. 9, 2009, s. 2287-2301 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Alicic, R.Z. - Saha, S.A. - Short, R.A. - Tuttle, K.R.: *Current Hypertension Reports*, vol. 11, no. 5, 2009, s. 354-362 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Chaudhary, K. - Nistala, R. - Whaley-Connell, A.: *Current Hypertension Reports*, vol. 11, no. 5, 2009, s. 375-381 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Locatelli, F. - Del Vecchio, L. - Cavalli, A.: *Nephron Clinical Practice*, vol. 113, no. 4, 2009, s. C286-C293 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Giles, T.D.: *Journal of Clinical Hypertension*, vol. 11, no. 9, 2009, s. 512-519 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Simoons, M.L.: *European Heart Journal Supplements*, vol. 11, no. E, 2009, s. E4-E8 - SCI
- [1.1] 2009 Levey, A.S. - Cattran, D. - Friedman, A. - Miller, W.G. - Sedor, J. - Tuttle, K. - Kasiske, B. - Hostetter, T.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 54, no. 2, 2009, s. 205-226 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hackam, D.G.: *Stroke*, vol. 40, no. 9, 2009, s. 3159-3160 - SCI
- [1.1] 2009 Strauss, M.H. - Hall, A.: *Stroke*, vol. 40, no. 9, 2009, s. 3161-3162 - SCI
- [1.1] 2009 Guenther, T. - Jankowski, V. - Kretschmer, A. - Nierhaus, M. - van der Giet, M. - Zidek, W. - Jankowski, J.: *Seminars in Dialysis*, vol. 22, no. 4, 2009, s. 428-432 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Chatzikyrkou, C. - Menne, J. - Haller, H.: *Medizinische Klinik*, vol. 104, no. 8, 2009, s. 614-621 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Nakamura, T. - Kawachi, K. - Saito, Y. - Saito, T. - Morishita, K. - Hoshino, J. - Hosoi, T. - Iwasaki, T. - Ohyama, Y. - Kurabayashi, M.: *International Heart Journal*, vol. 50, no. 4, 2009, s. 501-512 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Kalaitzidis, R.G. - Bakris, G.L.: *Current Opinion in Nephrology and Hypertension*, vol. 18, no. 5, 2009, s. 386-391 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Onuigbo, M.A.: *Nephron Clinical Practice*, vol. 113, no. 2, 2009, s. C63-C69 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Zuo, Y. - Yancey, P. - Castro, I. - Khan, W. - Motojima, M. - Ichikawa, I. - Fogo, A.B. - Linton, M.F. - Fazio, S. - Kon, V.: *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*, vol. 29, no. 9, 2009, s. 1277-1282 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 de Seigneux, S. - Martin, P.Y.: *Swiss Medical Weekly*, vol. 139, no. 29-30, 2009, s. 416-422 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Fintel, D.J.: *Postgraduate Medicine*, vol. 121, no. 4, 2009, s. 115-122 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Cohen, D.L. - Townsend, R.R.: *Journal of the American Society of Nephrology*, vol. 20, no. 8, 2009, s. 1666-1668 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Zanchetti, A.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, no. 8, 2009, s. 1509-1520 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Diener, H.C.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, Suppl. 5, 2009, s. S31-S36 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Norman, C. - Zarrinkoub, R. - Hasselstroem, J. - Godman, B. - Granath, F. - Wettermark, B.: *International Journal of Clinical Practice*, vol. 63, no. 9, 2009, s. 1320-1326 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bramlage, P.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 11, 2009, s. 1755-1767 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Chatzikyrkou, C. - Haller, H. - Menne, J.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 11, 2009, s. 1833-1840 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Weber, R. - Weimar, C. - Diener, H.C.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 12, 2009, s. 1883-1894 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Decloedt, E. - Freercks, R. - Maartens, G.: *British Journal of Clinical Pharmacology*, vol. 68, no. 2, 2009, s. 271-273 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Talar-Wojnarowska, R. - Szulc, G. - Wozniak, B. - Pazurek, M. - Malecka-Panas, E.: *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej-Polish Archives of Internal Medicine*, vol. 119, no. 3, 2009, s. 140-146 - SCI
- [1.1] 2009 O'Keefe, J.H. - Carter, M.D. - Lavie, C.J.: *Mayo Clinic Proceedings*, vol. 84, no. 8, 2009, s. 741-757 - SCI
- [1.1] 2009 Sever, P.S. - Gradman, A.H. - Azizi, M.: *Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System*, vol. 10, no. 2, 2009, s. 65-76 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Keating, G.M.: *Drugs*, vol. 69, no. 9, 2009, s. 1239-1265 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Basile, J.: *Current Atherosclerosis Reports*, vol. 11, no. 5, 2009, s. 371-376 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Notaro, L.A. - Usman, M.H. - Burke, J.F. - Siddiqui, A. - Superdock, K.R. - Ezekowitz, M.D.: *Cardiovascular Therapeutics*, vol. 27, no. 3, 2009, s. 199-215 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Gueeto, J.C. - Martinez, M.A.U. - Cocina, E.G. - Carballo, M.L.: *Medicina Clinica*, vol. 133, no. 7, 2009, s. 261-271 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Arguedas, J.A. - Perez, M.I. - Wright, J.M.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, vol. 3, art. no. CD004349, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Navaneethan, S.D. - Nigwekar, S.U. - Sehgal, A.R. - Strippoli, G.F.M.: *Cochrane Database of Systematic Reviews*, vol. 3, art. no. CD007004, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Rashidi, A. - Wright, J.T.: *Clinics in Geriatric Medicine*, vol. 25, no. 2, 2009, s. 235-244 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mohamed, M.A. - Weir, M.R.: *Clinics in Geriatric Medicine*, vol. 25, no. 2, 2009, s. 245-257 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Blanco, C.A. - Vicente, J.A.G. - Tomas, G.S.: *Atencion Primaria*, vol. 41, no. 7, 2009, s. 420-422 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Poirier, L. - Drouin, D.: *Nephrologie & Therapeutique*, vol. 5, Suppl. 4, 2009, s. S246-S249 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Parving, H.H. - Brenner, B.M. - McMurray, J.J.V. - de Zeeuw, D. - Haffner, S.M. - Solomon, S.D. - Chaturvedi, N. - Pfeffer, M.A.: *Journal of the American College of Cardiology*, vol. 54, no. 3, 2009, s. 278-279 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Elliott, H.L.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, Suppl. 2, 2009, s. S8-S10 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Chatzikyriakou, C. - Menne, J. - Haller, H.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, Suppl. 2, 2009, s. S15-S17 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Parati, G. - Bilo, G.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, Suppl. 2, 2009, s. S18-S21 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 de la Sierra, A.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, Suppl. 2, 2009, s. S22-S25 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kintscher, U.: *Journal of Hypertension*, vol. 27, Suppl. 2, 2009, s. S36-S39 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pitt, B.: *Heart*, vol. 95, no. 15, 2009, s. 1205-1208 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hamblin, M. - Chang, L. - Zhang, J. - Chen, Y.E.: *Current Hypertension Reports*, vol. 11, no. 4, 2009, s. 239-245 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Rozner, E. - Eggers, A. - Rosenbaum, D.: *Current Hypertension Reports*, vol. 11, no. 4, 2009, s. 246-252 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Clement, D.L.: *Current Hypertension Reports*, vol. 11, no. 4, 2009, s. 271-276 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Montecucco, F. - Mach, F.: *Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism*, vol. 23, no. 3, 2009, s. 389-400 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Dieterich, M. - Hamann, G.F.: *Nervenarzt*, vol. 80, no. 6, 2009, s. 720-724 - SCI
- [1.1] 2009 Elliott, W.J.: *Journal of Clinical Hypertension*, vol. 11, no. 7, 2009, s. 376-382 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 McCann, A.B. - Jaff, M.R.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 10, 2009, s. 1571-1586 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Middeke, M.: *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, vol. 134, no. 25-26, 2009, s. 1312-1315 - SCI
- [1.1] 2009 Barra, S. - Silvestri, N. - Vitagliano, G. - Madrid, A. - Gaeta, G.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 9, 2009, s. 1395-1411 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Patel, A. - Joshi, R. - de Galan, B.: *Current Opinion in Cardiology*, vol. 24, no. 4, 2009, s. 288-294 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Shammass, N.W. - Sica, D.A. - Toth, P.P.: *American Journal of Cardiovascular Drugs*, vol. 9, no. 3, 2009, s. 149-162 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Hazin, R. - Abuzetun, J.Y. - Khatri, K.A.: *Journal of Family Practice*, vol. 58, no. 6, 2009, s. 298-306 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Geiger, H. - Barranco, E. - Gorostidi, M. - Taylor, A. - Zhang, X. - Xiang, Z. - Zhang, J.: *Journal of Clinical Hypertension*, vol. 11, no. 6, 2009, s. 324-332 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Laight, D.W.: *Expert Opinion on Therapeutic Patents*, vol. 19, no. 6, 2009, s. 753-759 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Estacio, R.O.: *Postgraduate Medicine*, vol. 121, no. 3, 2009, s. 33-44 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ahmed, Z. - Simon, B. - Choudhury, D.: *Postgraduate Medicine*, vol. 121, no. 3, 2009, s. 52-60 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Textor, S.C.: *Medical Clinics of North America*, vol. 93, no. 3, 2009, s. 717-732 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Kishi, T. - Yamada, A. - Okamatsu, S. - Sunagawa, K.: *Journal of Cardiology*, vol. 53, no. 3, 2009, s. 341-348 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Shaw, E. - Tofler, G.H.: *Current Atherosclerosis Reports*, vol. 11, no. 4, 2009, s. 289-295 - SCI ; SCOPUS

- [1.1] 2009 Porto, I. - Di Vito, L. - De Maria, G.L. - Dato, I. - Tritarelli, A. - Leone, A.M. - Niccoli, G. - Capogrossi, M.C. - Biasucci, L.M. - Crea, F.: *American Journal of Cardiology*, vol. 103, no. 11, 2009, s. 1500-1505 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pitt, B.: *European Heart Journal*, vol. 30, no. 11, 2009, s. 1307-1309 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Ripley, E.: *American Heart Journal*, vol. 157, no. 6, Suppl. 1, 2009, s. S7-S16 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Gradman, A.H. - Papademetriou, V.: *American Heart Journal*, vol. 157, no. 6, Suppl. 1, 2009, s. S17-S23 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Diener, H.C. - Weimar, C.: *Nephrology Dialysis Transplantation*, vol. 24, no. 6, 2009, s. 1718-1724 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Parati, G.: *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, vol. 53, no. 5, 2009, s. 352-358 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Papademetriou, V. - Doumas, M.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 6, 2009, s. 955-966 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Staessen, J.A. - Richart, T. - Birkenhaeger, W.H.: *European Heart Journal*, vol. 30, no. 10, 2009, s. 1164-1166 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Wolf, G.: *Diabetologie*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 190+ - SCI
- [1.1] 2009 Makaryus, A.N. - Akhrass, P. - McFarlane, S.I.: *Current Diabetes Reports*, vol. 9, no. 3, 2009, s. 229-237 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Montecucco, F. - Pende, A. - Mach, F.: *Mediators of Inflammation*, art. no. 752406, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Beri, T.: *Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System*, vol. 10, no. 1, 2009, s. 1-8 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Pasha, Y. - Gusbeth-Tatomir, P. - Covic, A. - Goldsmith, D.: *International Urology and Nephrology*, vol. 41, no. 2, 2009, s. 341-355 - SCI
- [1.1] 2009 Cowan, B.R. - Young, A.A.: *Current Hypertension Reports*, vol. 11, no. 3, 2009, s. 167-172 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bramlage, P. - Hasford, J.: *Cardiovascular Diabetology*, vol. 8, art. no. 18, 2009, s. [nn] - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Rucker, D. - Tonelli, M.: *Nature Reviews Nephrology*, vol. 5, no. 5, 2009, s. 287-296 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Agrawal, V. - Marinescu, V. - Agarwal, M. - McCullough, P.A.: *Nature Reviews Cardiology*, vol. 6, no. 4, 2009, s. 301-311 - SCI
- [1.1] 2009 Shigenaga, A.I. - Tamura, K. - Dejima, T. - Ozawa, M. - Wakui, H. - Masuda, S.I. - Azuma, K. - Tsurumi-Ikeya, Y. - Mitsuhashi, H. - Okano, Y. - Kokuho, T. - Sugano, T. - Ishigami, T. - Toya, Y. - Uchino, K. - Tokita, Y. - Umemura, S.: *Nephron Clinical Practice*, vol. 112, no. 1, 2009, s. C31-C40 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Wadham, C. - Mangoni, A.A.: *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 303-319 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Maione, A. - Strippoli, G.F.M.: *Ethnicity & Disease*, vol. 19, no. 1, Suppl. 1, 2009, s. 86-89 - SCI
- [1.1] 2009 Yamamoto, S. - Kon, V.: *Current Opinion in Nephrology and Hypertension*, vol. 18, no. 3, 2009, s. 181-188 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Shah, I.M. - Mackay, S.P. - McKay, G.A.: *Current Medicinal Chemistry*, vol. 16, no. 8, 2009, s. 997-1016 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Bhattacharyya, O.K. - Estey, E.A. - Cheng, A.Y.Y.: *Canadian Family Physician*, vol. 55, no. 1, 2009, s. 39-43 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Gellad, W.F. - Detsky, A.S. - Choudhry, N.K.: *American Journal of Health-System Pharmacy*, vol. 66, no. 9, 2009, s. 864-867 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Parving, H.H. - Brenner, B.M. - McMurray, J.J.V. - de Zeeuw, D. - Haffner, S.M. - Solomon, S.D. - Chaturvedi, N. - Ghadanfar, M. - Weissbach, N. - Xiang, Z. - Armbrecht, J. -

- Pfeffer, M.A.: Nephrology Dialysis Transplantation, vol.24, no. 5, 2009, s. 1663-1671 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Keech, A. - Horowitz, J.D.: Heart Lung and Circulation, vol. 18, no. 2, 2009, s. 118-122 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Bell, D.S.H.: Diabetes Obesity & Metabolism, vol. 11, no. 5, 2009, s. 433-444 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Duchene, J. - Ahluwalia, A.: Current Opinion in Pharmacology, vol. 9, no. 2, 2009, s. 125-131 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Conti, C.R.: Clinical Cardiology, vol. 32, no. 4, 2009, s. 174-175 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Kalaitzidis, R. - Bakris, G.: Postgraduate Medicine, vol. 121, no. 2, 2009, s. 77-88 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Weder, A.B.: Postgraduate Medicine, vol. 121, no. 2, 2009, s. 199-201 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Sanz, J. - Moreno, P.R. - Fuster, V.: Journal of the American College of Cardiology, vol. 53, no. 15, 2009, s. 1326-1337 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Schrader, J.: Internist, vol. 50, no. 4, 2009, s. 423-+ - SCI*
- [1.1] 2009 Rahn, K.H.: Internist, vol. 50, no. 4, 2009, s. 433-+ - SCI*
- [1.1] 2009 Aronow, W.S.: Drug Safety, vol. 32, no. 2, 2009, s. 111-118 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Wexler, R. - Feldman, D.: American Family Physician, vol. 79, no. 6, 2009, s. 454-454 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Chavey, W.E. - Nicklas, J.M.: American Family Physician, vol. 79, no. 6, 2009, s. 456-456 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Wexler, R. - Elton, T. - Pleister, A. - Feldman, D.: Journal of Family Practice, vol. 58, no. 3, 2009, s. 122-128 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Muller, G. - Morawietz, H.: Hormone and Metabolic Research, vol. 41, no. 2, 2009, s. 152-158 - SCI*
- [1.1] 2009 Jankowski, P. - Safar, M.E. - Benetos, A.: Current Pharmaceutical Design, vol. 15, no. 5, 2009, s. 571-584 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Dupree, C.S.: Current Opinion in Cardiology, vol. 24, no. 2, 2009, s. 142-147 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Halimi, J.M. - Mimran, A.: Current Hypertension Reports, vol. 11, no. 2, 2009, s. 85-87 - SCI*
- [1.1] 2009 Kumar, R. - Singh, V.P. - Baker, K.M.: Current Hypertension Reports, vol. 11, no. 2, 2009, s. 104-110 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Navaneethan, S.D. - Nigwekar, S.U. - Sehgal, A.R. - Strippoli, G.F.M.: Clinical Journal of the American Society of Nephrology, vol. 4, no. 3, 2009, s. 542-551 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Verma, A. - Ventura, H.O.: Cardiovascular Drugs and Therapy, vol. 23, no. 2, 2009, s. 109-111 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Al Khalaf, M.M. - Thalib, L. - Doi, S.A.R.: American Journal of Cardiovascular Drugs, vol. 9, no. 1, 2009, s. 29-43 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Onuigbo, M.A.C.: QJM-An International Journal of Medicine, vol. 102, no. 3, 2009, s. 155-167 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Vestra, M.D. - Simioni, N. - Masiero, A.: International Urology and Nephrology, vol. 41, no. 1, 2009, s. 119-126 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Tillmanns, H. - Erdogan, A. - Sedding, D.: Herz, vol. 34, no. 1, 2009, s. 39-54 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Neldam, S. - Edwards, C.: Expert Opinion on Pharmacotherapy, vol. 10, no. 3, 2009, s. 345-352 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 McFarlane, S.I. - Borer, J.S.: Current Diabetes Reports, vol. 9, no. 1, 2009, s. 1-3 - SCI ; SCOPUS*
- [1.1] 2009 Taylor, R.J.: Annals of Internal Medicine, vol. 150, no. 4, art. no. JC2-6, 2009, s. [nn] - SCI*

- [1.1] 2009 Riche, D.M. - Minor, D.S. - Holdiness, A.S. - East, H.E.: *Journal of Clinical Hypertension*, vol. 11, no. 2, 2009, s. 89-93 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Barra, S. - Vitagliano, A. - Cuomo, V. - Vitagliano, G. - Gaeta, G.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 2, 2009, s. 173-189 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Novo, S. - Lunetta, M. - Evola, S. - Novo, G.: *Current Drug Targets*, vol. 10, no. 1, 2009, s. 20-25 - SCI
- [1.1] 2009 Hall, A. - Strauss, M.H.: *Lancet*, vol. 373, no. 9662, 2009, s. 458-458 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Link, A. - Reil, J.C. - Selejan, S.: *Lancet*, vol. 373, no. 9662, 2009, s. 458-458 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Misra, S. - Stevermer, J.J.: *Journal of Family Practice*, vol. 58, no. 1, 2009, s. 24-28 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Berns, J.S.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 53, no. 2, 2009, s. 192-196 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Arici, M. - Erdem, Y.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 53, no. 2, 2009, s. 332-345 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Mazon-Ramos, P. - Cordero-Fort, A. - Quiles-Granado, J. - Guindo-Soldevila, J.: *Revista Espanola de Cardiologia*, vol. 62, Sp. Iss. 1, 2009, s. 14-27 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Weir, M.R.: *Postgraduate Medicine*, vol. 121, no. 1, 2009, s. 96-103 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Tagami, T. - Yamamoto, H. - Moriyama, K. - Sawai, K. - Usui, T. - Shimatsu, A. - Naruse, M.: *Endocrinology*, vol. 150, no. 2, 2009, s. 862-870 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Godfrey, J.R. - Sacco, R.L.: *Journal of Women's Health*, vol. 18, no. 1, 2009, s. 13-18 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Weder, A.B.: *Current Hypertension Reports*, vol. 11, no. 1, 2009, s. 7-9 - SCI
- [1.1] 2009 Berra, K. - Miller, N.H.: *Journal of the American Academy of Nurse Practitioners*, vol. 21, no. 1, 2009, s. 66-75 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Strippoli, G.F.M. - Maione, A. - Schena, F.P. - Tognoni, G. - Craig, J.C.: *American Journal of Kidney Diseases*, vol. 53, no. 1, 2009, s. 5-8 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Sealey, J.E. - Laragh, J.H.: *American Journal of Hypertension*, vol. 22, no. 1, 2009, s. 112-121 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Epstein, M.: *Nature Clinical Practice Nephrology*, vol. 5, no. 1, 2009, s. 12-13 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Franklin, S.S. - Neutel, J.M.: *Journal of Human Hypertension*, vol. 23, no. 1, 2009, s. 4-11 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Schjoedt, K.J. - Astrup, A.S. - Persson, F. - Frandsen, E. - Boomsma, F. - Rossing, K. - Tarnow, L. - Rossing, P. - Parving, H.H.: *Diabetologia*, vol. 52, no. 1, 2009, s. 46-49 - SCI ; SCOPUS
- [1.1] 2009 Brugts, J.J. - den Uil, C.A. - Danser, A.H.J. - Boersma, E.: *Cardiology*, vol. 112, no. 4, 2009, s. 303-312 - SCI ; SCOPUS
- [1.2] 2009 [Anon]: *Drugs and Therapy Perspectives*, vol. 26, no. 1, 2009, s. 8-11 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Bakris, G.: *American Journal of Cardiology*, vol. 105, Suppl. 1, 2009, s. 21A-29A - SCOPUS
- [1.2] 2009 Dahlöf, B.: *American Journal of Cardiology*, vol. 105, Suppl. 1, 2009, s. 3A-9A - SCOPUS
- [1.2] 2009 Taya, K.: *Therapeutic Research*, vol. 30, no. 10, 2009, s. 1621-1629 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Hsieh, M. - Power, D.A.: *Journal of Pharmacy Practice and Research*, vol. 39, no. 3, 2009, s. 230-234 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Baumhäkel, M. - Böhm, M.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 18, 2009, s. 3113-3117 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Deharo, J.C.: *Annales de Cardiologie et d'Angéiologie*, vol. 58, Suppl. 1, 2009, s. S47-S49 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Fakuda, D. - Enomoto, S. - Nagai, R. - Sata, M.: *Biomedicine and Pharmacotherapy*, vol. 63, no. 10, 2009, s. 754-761 - SCOPUS

- [1.2] 2009 Woo, K.T. - Kok-Seng - Chan, C.M.: *Reviews on Recent Clinical Trials*, vol. 4, no. 3, 2009, s. 159-162 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Liebson, P.R. - Amsterdam, E.A.: *Preventive Cardiology*, vol. 12, no. 1, 2009, s. 43-50 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Jermendy, G.: *Orvosi Hetilap*, vol. 150, no. 39, 2009, s. 1813-1823 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Luyckx, V.A.: *Journal of the Royal College of Physicians of Edinburgh*, vol. 39, no. 2, 2009, s. 141-142 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Ishigami, T. - Umemura, S.: *Journal of the Japan Diabetes Society*, vol. 52, no. 9, 2009, s. 745-748 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Epstein, B.J. - Smith, S.M. - Choksi, R.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 11, 2009, s. 1373-1384 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Nieceza-García, M.L.: *Semergen*, vol. 35, no. 9, 2009, s. 435-442 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Bakris, G.L. - Kalaitzidis, R.G.: *Current Cardiology Reports*, vol. 11, no. 6, 2009, s. 436-442 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Rosendorff, C. - Go, O.: *Current Cardiology Reports*, vol. 11, no. 6, 2009, s. 430-435 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Candido, R. - Bernardi, S. - Allen, T.J.: *Expert Revue of Endocrinology and Metabolism*, vol. 4, no. 6, 2009, s. 603-624 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Dunbabin, D.W.: *Medicine Today*, vol. 10, no. 9, 2009, s. 58-68 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Widimský, J., Jr.: *Vnitřní lékařství*, vol. 55, no. 9, 2009, s. 841-844 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Mukherjee, D. - Campbell, C.L.: *Cardiovascular and Hematological Agents in Medicinal Chemistry*, vol. 7, no. 3, 2009, s. 198-205 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Stengele, E. - Trenk, D.: *Nieren- und Hochdruckkrankheiten*, vol. 38, no. 10, 2009, s. S12-S20 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Ram, C.V.S.: *Future Cardiology*, vol. 5, no. 5, 2009, s. 453-465 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kolenda, K.D.: *Tagliche Praxis*, vol. 50, no. 3, 2009, s. 637-643 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Aljada, A. Shah, K.A. Mousa, S.A.: *PPAR Research*, art. no. 460764, 2009, s. [nn] - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kolenda, K.D.: *Internistische Praxis*, vol. 49, no. 3, 2009, s. 637-643 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Langan, R.C. - Bordelon, P.C. - Ghetu, M.V.: *Journal of Family Practice*, vol. 58, no. 9, 2009, s. 460-468 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kolenda, K.D.: *Gynakologische Praxis*, vol. 33, no. 3, 2009, s. 541-547 - SCOPUS
- [1.2] 2009 [Anon]: *MMW-Fortschritte der Medizin*, vol. 151, no. 34-35, 2009, s. 62-63 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kolenda, K.D.: *Padiatrische Praxis*, vol. 74, no. 1, 2009, s. 141-147 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Kolenda, K.D.: *Chirurgische Praxis*, vol. 70, no. 4, 2009, s. 711-717 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Thomas, M.C. - Tikellis, C.: *Current Hypertension Reviews*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 222-226 - SCOPUS
- [1.2] 2009 MacIsaac, R.J. - Barit, D. - Jerums, G.: *Current Hypertension Reviews*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 168-180 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Mendis, B. - Page, S.R.: *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, vol. 10, no. 12, 2009, s. 1995-2007 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Candido, R. - Bernardi, S. - Fabris, B.: *Current Hypertension Reviews*, vol. 5, no. 3, 2009, s. 181-201 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Wexler, R. - Pleister, A. - Feldman, D.: *Current Treatment Options in Cardiovascular Medicine*, vol. 11, no. 4, 2009, s. 305-315 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Mazón-Ramos, P. - Cordero-Fort, A. - Quiles-Granado, J. - Guindo-Soldevila, J.: *Revista Espanola de Cardiologia Suplementos*, vol. 9, no. 1, 2009, s. 14-27 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Lee, S.: *Archives of Pharmacal Research*, vol. 32, no. 7, 2009, s. 965-966 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Makaryus, A.N. - McFarlane, S.I.: *Therapy*, vol. 6, no. 4, 2009, s. 497-505 - SCOPUS
- [1.1] 2009 Weir, M.R. - Townsend, R.: *Journal of the American Society of Hypertension*, vol. 3, no. 4, 2009, s. 277-285 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Strohmer, B.: *Journal fur Hypertonie*, vol. 13, no. 2, 2009, s. 22-26 - SCOPUS

- [1.2] 2009 Perl, S. - Sock, S. - Stoschitzky, K. - Plank, J. - Kvas, E. - Zweiker, R.: *Journal fur Hypertonie*, vol. 13, no. 2, 2009, s. 22-26 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Armario, P. - de la Sierra, A.: *Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease*, vol. 3, no. 3, 2009, s. 197-204 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Pitt, B.: *Current Heart Failure Reports*, vol. 6, no. 2, 2009, s. 112-116 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Ravera, M. - Re, M. - Weiss, U. - Cannavo, R. - Deferrari, L. - Deferrari, G.: *High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention*, vol. 16, no. 1, 2009, s. 13-20 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Pedersen, O.L. - Christensen, K.L. - Bang, L.E. - Ibsen, H. - Schultz-Larsen, P.: *Ugeskrift for Laeger*, vol. 171, no. 24, 2009, s. 2022-2025 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Olsen, M.H. - Sehestedt, T. - Prescott, E.: *Ugeskrift for Laeger*, vol. 171, no. 24, 2009, s. 2008-2011 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Gradman, A.H.: *American Heart Journal*, vol. 157, Suppl. 6, 2009, s. S1-S6 - SCOPUS
- [1.2] 2009 De Castro, R. - Valdovinos, P. - Sanz, E. - Bardají, A.: *Medicine*, vol. 10, no. 36, 2009, s. 2407-2415 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Papademetriou, V.: *American Heart Journal*, vol. 157, Suppl. 6, 2009, s. S24-S30 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Arima, H.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 6, 2009, s. 627-636 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Fuchs, F.D.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 6, 2009, s. 591-598 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Hanon, O. - Baixas, C. - Friocourt, P. - Carrié, D. - Emeriau, J.P. - Galinier, M. - Belmin, J. - Groote, P.D. - Bénétos, A. - Jourdain, P. - Berrut, G. - Aupetit, J.-F. - Jondeau, G. - Danchin, N. - Forette, F. - Komajda, M.: *Revue de Geriatrie*, vol. 34, no. 6, 2009, s. 455-474 - SCOPUS
- [1.2] 2009 [Anon]: *Canadian Pharmacists Journal*, vol. 142, Suppl. 1, 2009, s. S32-S38.e1 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Schneck, M.J.: *Current Treatment Options in Cardiovascular Medicine*, vol. 11, no. 3, 2009, s. 221-231 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Azekoshi, Y. - Ueda, S. - Ota, S.: *Respiration and Circulation*, vol. 57, no. 5, 2009, s. 483-488 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Krupička, J.: *Cor Et Vasa*, vol. 51, no. 5, 2009, s. 360-364 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Gotoh, S. - Yasaka, M.: *Respiration and Circulation*, vol. 57, no. 5, 2009, s. 449-455 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Dowlatshahi, D. - Hill, M.D.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 5, 2009, s. 459-464 - SCOPUS
- [1.2] 2009 An, D.J. - Kim, W. - Sang, H.P. - Jeong, S.P. - Sang, C.C. - Sung, B.H. - Sun, H.H. - Kim, W.: *Korean Circulation Journal*, vol. 39, no. 5, 2009, s. 180-184 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Oka, T. - Takano, H.: *Respiration and Circulation*, vol. 57, no. 5, 2009, s. 457-466 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Górriz Teruel, J.L.: *Medicina Clinica*, vol. 132, Suppl. 1, 2009, s. 6-12 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Marín, R. - Gorostidi, M. - Álvarez-Navascués, R. - García-Melendreras, S.: *Medicina Clinica*, vol. 132, Suppl. 1, 2009, s. 20-26 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Grajek, S. - Marcinkowska, J.: *Nadcisnienie Tetnicze*, vol. 13, no. 1, 2009, s. 48-58 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Wozakowska-Kapłon, B. - Janowska-Molenda, I.: *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*, vol. 119, no. 3, 2009, s. 141-147 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Shimamoto, K.: *Respiration and Circulation*, vol. 57, no. 4, 2009, s. 415-419 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Manickavasagam, S. - Merla, R. - Koerner, M.M. - Fujise, K. - Kunapuli, S., Rosanio, S. - Barbagelata, A.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 4, 2009, s. 423-433 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Nuzum, D.S. - Merz, T.: *Journal of Pharmacy Practice*, vol. 22, no. 2, 2009, s. 135-148 - SCOPUS

- [1.2] 2009 [Anon]: *Nieren- und Hochdruckkrankheiten*, vol. 38, no. 4, 2009, s. 137-188 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Pfannkuche, M.S. - Glaeske, G. - Neye, H. - Schöffski, O. - Hoffmann, F.: *Gesundheitsökonomie und Qualitätsmanagement*, vol. 14, no. 1, 2009, s. 17-23 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Widimský, J.: *Vnitřní lékařství*, vol. 55, no. 2, 2009, s. 123-130 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Uchiyama, K.: *Therapeutic Research*, vol. 30, no. 1, 2009, s. 59-64 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Abe, K.: *Therapeutic Research*, vol. 30, no. 1, 2009, s. 65-69 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Špinar, J. - Vítovec, J.: *Cor et Vasa*, vol. 51, no. 2, 2009, s. 103-111 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Bakris, G.L. - Sowers, J.R.: *Journal of the American Society of Hypertension*, vol. 3, no. 2, 2009, s. 150-155 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Lee, H.Y. - Oh, B.H.: *Expert Review of Cardiovascular Therapy*, vol. 7, no. 3, 2009, s. 251-257 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Drawz, P. - Rahman, M.: *Annals of Internal Medicine*, vol. 150, no. 3, 2009, s. ITC21-ITC216 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Van Den Bogaard, B. - Van Montfrans, G.A. - Stroes, E.S.G. - Van Den Born, B.J.H.: *Hart Bulletin*, vol. 40, no. 1, 2009, s. 8-13 - SCOPUS
- [1.2] 2009 van den Borne, S.W.M. - Isobe, S. - Zandbergen, H.R. - Li, P. - Petrov, A. - Wong, N.D. - Fujimoto, S. - Fujimoto, A. - Lovhaug, D. - Smits, J.F.M. - Daemen, M.J.A.P. - Blankesteijn, W.M. - Reutelingsperger, C. - Zannad, F. - Narula, N. - Vannan, M.A. - Pitt, B. - Hofstra, L. - Narula, J.: *JACC: Cardiovascular Imaging*, vol. 2, no. 2, 2009, s. 187-198 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Waeber, B. - Feihl, F.: *Revue Medicale Suisse*, vol. 5, no. 185, 2009, s. 25-28 - SCOPUS
- [1.2] 2009 [Anon]: *Australian Journal of Pharmacy*, vol. 90, no. 1, 2009, s. 75 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Vinícius, M. - Malachias, B.: *Revista Brasileira de Medicina*, vol. 66, no. 1-2, 2009, s. 11-13 - SCOPUS
- [1.2] 2009 McIntyre, H.F.: *International Journal of Clinical Practice*, vol. 63, no. 1, 2009, s. 7-14 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Winocour, P.H.: *Practical Diabetes International*, vol. 25, no. 7, 2009, s. 254-256 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Wachtell, K. - Devereux, R.B. - Lyle, P.A. - Okin, P.M. - Gerds, E.: *Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease*, vol. 2, no. 6, 2009, s. 507-513 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Höfler-Speckner, S.: *Journal für Hypertonie*, vol. 12, no. 4, 2009, s. 41-42 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Watschinger, B.: *Journal für Hypertonie*, vol. 12, no. 4, 2009, s. 21-27 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Höfler-Speckner, S.: *Journal für Kardiologie*, vol. 15, no. 11-12, 2009, s. 374-375 - SCOPUS
- [1.2] 2009 Evans, M.: *British Journal of Hospital Medicine*, vol. 69, no. 12, 2009, s. 716 - SCOPUS

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE Dukát, Andrej - Lietava, Ján - Krahulec, Boris - Čaprnda, Martin - Vacula, Ivar - Širotiaková, J. - Kosmálová, Viera - Minárik, P. : Prevalencia abdominálnej obezity na Slovensku : Štúdiá IDEA Slovakia

Lit. 17 záz. n.

In: *Vnitřní lékařství*. - Roč. 53, č. 4 (2007), s. 326-330

Ohlasy:

[1.2] 2009 Sucharda, P.: *Časopis Lékařů Českých*, roč. 148, č. 2, 2009, s. 78-82 - SCOPUS

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF Dukát, Andrej - Kolesár, Pavol - Mikeš, Zoltán - Gavorník, Peter - Lietava, Ján - Gašpar, Ľudovít - Eisner, J. - Janšák, J. : Možnosti klinického použitia ambulantného monitorovania krvného tlaku

In: *Časopis lékařů českých*. - Roč. 127, č. 2 (1988), s. 46-51

Ohlasy:

[4] 2009 Jonáš, P.: *Interná medicína*, roč. 9, č. 6, 2009, s. 295-298

ADF Bucová, Mária - Lietava, Ján - Mrázek, František - Petrková, Jana - Penz, Peter - Bernadič, Marián - Buckingham, Thomas A. - Petrek, M.: The MCP-1 -2518 (A/G) single nucleotide polymorphism is associated with ischemic heart disease and myocardial infarction in men in the Slovak population

Lit.: 34 záz. n.

In: Bratislavské lekárske listy. - Roč. 110, č. 7 (2009), s. 385-389

URL: <http://www.bmj.sk/2009/11007-02.pdf>

Ohlasy:

[1.2] 2010 Jagodziński, P.P. - Piotrowski, P. - Lianeri, M. - Gasik, R. - Roszak, A. - Olesińska, M.: *n Journal of Biomedicine and Biotechnology*, art. no. 130265, 2010, s. [nn] - SCOPUS

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH Lietava, Ján - Kosmálová, Viera - Turek, Peter - Fodor, George J.: Low efficacy of therapy of metabolic syndrom between out-ward patients in general practise in Slovakia

In: *Via Practica*. - Roč. 5, S1 (2008), s. 13

[16. sympóziu s medzinárodnou účasťou - Nové trendy v prevencii aterosklerózy. Bratislava, 16.2.2008]

Ohlasy:

[1.1] 2009 Sivakova, D. - Lajdova, A. - Basistová, Z. - Cvicelova, M. - Blazicek, P.: *Anthropologischer Anzeiger*, vol. 67, no. 1, 2009, s. 1-11 - SCI

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC Tomeček, Jozef - Kováč, Vladimír - Katina, Stanislav: The biological flexibility of the pumpkinseed: a successful colonizer throughout Europe. Chapter 16

Lit. 137 záz. n., 2 obr., 4 tab.

In: *Biological Invaders in Inland Waters: Profiles, Distribution and Threats*. - Berlin : Springer, 2007. - S. 307-336. - ISBN 978-1-4020-6028-1. - (Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology ; Vol. 2)

Ohlasy:

[3] 2010 Leunda, P. M.: *Impacts of non-native fishes on Iberian freshwater ichthyofauna: current knowledge and gaps*. In: *Aquatic Invasions*, Vol. 5, No. 3, 2010, s. 262

[3] 2010 Pino del Carpio, A. - Miranda, R. - Puig, J.: *Non-Native freshwater fish management in Biosphere Reserves*. In: *Management of Biological Invasions*, No. 1, 2010, s. 33

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC Makatsori, Aikaterini - Dunčko, Roman - Monček, Fedor - Katina, Stanislav - Ježová, Daniela - Loder, Ingrid : Modulation of neuroendocrine response and non-verbal behaviour during psychosocial stress in healthy volunteers by the glutamate release-inhibiting drug lamotrigine

Lit. 39 záz. n., 5 obr.

In: *Neuroendocrinology*. - Vol. 79, No. 1 (2004), s. 34-42

Ohlasy:

[1.1] 2009 Kudielka, B. M. - Hellhammer, D. H. - Wust, S.: *Why do we respond so differently? Reviewing determinants of human salivary cortisol responses to challenge*. In: *Psychoneuroendocrinology*, Vol. 34, No. 1, 2009, s. 2-18 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2010 Kudielka, B. M. - Wust, S.: *Human models in acute and chronic stress: Assessing determinants of individual hypothalamuspituitaryadrenal axis activity and reactivity*. In: *Stress*, Vol. 13, No. 1, 2010, s. 1-14 - SCI ; SCOPUS

ADC Balážová, Mária - Katina, Stanislav - Kováč, Vladimír : Ontogenetic variability in external morphology of round goby *Neogobius melanostomus* from middle Danube, Slovakia
Lit. 41 záz., 5 obr., 2 tab.

In: *Journal of Applied Ichthyology*. - Vol. 21, No. 4 (2005), s. 328-334

Ohlasy:

[1.1] 2009 Grabowska, J. - Grabowski, M. - Kostecka, A.: *Diet and feeding habits of monkey goby (neogobius fluviatilis) in a newly invaded area. In: Biological Invasions, Vol. 11, No. 9, Sp. Iss., 2009, s. 2161-2170 - SCI ; SCOPUS*

ADC Tomeček, Jozef - Kováč, Vladimír - Katina, Stanislav : Ontogenetic variability in external morphology of native (Canadian) and non-native (Slovak) populations of pumpkinseed *Lepomis gibbosus* (Linnaeus 1758)

Lit. 33 záz., 7 obr., 3 tab.

In: *Journal of Applied Ichthyology*. - Vol. 21, No. 4 (2005), s. 335-344

Ohlasy:

[1.1] 2010 Wellmann, R. - Muller, C. H.: *Tests for multiple regression based on simplicial depth. In: Journal of Multivariate Analysis, Vol. 101, No. 4, 2010, s. 824-838 - SCI ; SCOPUS*

ADC Kováč, Vladimír - Katina, Stanislav - Copp, Gordon Howard - Siryová, Slávka : Ontogenetic variability in external morphology and microhabitat use of spiralin *Alburnoides bipunctatus* from the River Rudava (Danube catchment)

Lit. 36 záz., 7 obr., 2 tab.

In: *Journal of Fish Biology*. - Vol. 68, No. 4 (2006), s. 1257-1270

Ohlasy:

[1.1] 2009 Russo, T. - Pulcini, D. - Bruner, E. - Cataudella, S.: *Shape and size variation: Growth and development of the dusky grouper (Epinephelus marginatus Lowe, 1834). In: Journal of Morphology, Vol. 270, No. 1, 2009, s. 83-96 - SCI ; SCOPUS*

[1.1] 2010 Durbec, M. - The, B. N. - Grey, J. - Harrod, C. - Stolzenberg, N. - Chappaz, R. - Cavalli, L.: *Biological influences on inter- and intraspecific isotopic variability among paired chondrostome fishes. In: Comptes Rendus Biologies, Vol. 333, No. 8, 2010, s. 613-621 - SCI ; SCOPUS*

[1.1] 2010 Nikolioudakis, N. - Koumoundouros, G. - Kiparissis, S. - Somarakis, S.: *Defining length-at-metamorphosis in fishes: A multi-character approach. In: Marine Biology, Vol. 157, No. 5, 2010, s. 991-1001 - SCI ; SCOPUS*

[1.1] 2010 Pekarik, L. - Kosco, J. - Svatora, M.: *Reference conditions for fish microhabitat use in foothill streams: A case study on undisrupted carpathian streams. In: River Research and Applications, Vol. 26, 2010, s. 8*

ADC Dittami, John - Katina, Stanislav - Möstl, Erich - Eriksson, Jonas - Machatschke, Ivo - Hohmann, Gottfried : Urinary androgens and cortisol metabolites in field-sampled bonobos (*Pan paniscus*)

Popis urobený 29.10.2007

Lit. 41 záz.

In: *General and Comparative Endocrinology*. - Vol. 155, No. 3 (2008), s. 552-557

URL: <http://www.sciencedirect.com/>

Ohlasy:

[1.1] 2010 Bartos, L. - Schams, D. - Bubenik, G. A. - Kotrba, R. - Tomanek, M.: *Relationship between rank and plasma testosterone and cortisol in red deer males (Cervus elaphus). In: Physiology and Behavior, Vol. 101, No. 5, 2010, s. 628-634 -SCI ; SCOPUS*

ADC Mořovská, Zuzana - Widimský, Petr - Hájková, Jaroslava - Odvodyová, Denisa - Petr, Robert - Katina, Stanislav - Kvasnička, Ján : Platelet glycoprotein GP VI 13254C allele is an independent risk factor of premature myocardial infarction

Popis urobený 13.10.2009. - Pre CREPČ bol článok vykazovaný v roku 2009 v elektronickej forme. -

Príspevok prednesený na dvoch konferenciách

Lit. 2 záz., 4 tab.

In: *Thrombosis Research*. - Vol. 125, No. 2 (2010), s. e61-e64

Ohlasy:

[3] 2010 Hahn, T. - Heinzl, S. - Plichta, M. M. - Reif, A. - Lesch, K. P. - Fallgatter, A. J.: *Neurovascular coupling in the human visual cortex is modulated by cyclooxygenase-1 (COX-1) gene variant*. In: *Cerebral Cortex*, Vol. 20, 2010, s. 7

[1.1] 2010 Snoep, J. D. - Gaussem, P. - Eikenboom, J. C. J. - Emmerich, J. - Zwaginga, J. J. - Holmes, C. E. - Vos, H. L. - de Groot, P. G. - Herrington, D. M. - Bray, P. F. - Rosendaal, F. R. - van der Bom, J. G.: *The minor allele of GP6T13254C is associated with decreased platelet activation and a reduced risk of recurrent cardiovascular events and mortality: Results from the SMILE-Platelets project*. In: *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, Vol. 8, No. 11, 2010, s. 2377-2384 - SCI ; SCOPUS

ADC Degma, Peter - Katina, Stanislav - Sabatovičová, Lucia : Horizontal distribution of moisture and Tardigrada in a single moss cushion

Lit. 24 zázň., 7 obr.

In: *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*. - Vol. 49, Suppl. 1 (2011), s. 71-77

[International Symposium on Tardigrada 2009. 11th, Tübingen, 3.-6.8.2009]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 11th International Symposium on Tardigrada. - Stuttgart : Universität Stuttgart, 2009. - S. 22. -

Ohlasy:

[3] 2010 Glime, J.: *Bryophyte Ecology, Vol. 1. Physiological Ecology*. Houghton : Michigan Technological University, 2010, S. 69

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE Bacharová, Ljuba - Matešik, Anton - Katina, Stanislav - Horacek, Milan - Engblom, Henrik - Wagner, Galen S. : Changes in QRS complex during PTCA: Comparison of vectorcardiographic and topographic presentation of orthogonal ECG

Lit. 2 zázň.

In: *International Journal of Bioelectromagnetism*. - Vol. 5, No. 1 (2003), s. 96-97

Ohlasy:

[3] 2009 Correa, R. - Arini, P. - Laciár, E. - Laguna, P. - Jane, R.: *Study of morphological parameters of QRS loop using singular value decomposition during ischemia induced by coronary angioplasty*. In: *Computers in Cardiology*, Vol. 36, 2009, s. 693-696

[3] 2009 Correa, R. - Laciár, E. - Arini, P. - Jane, R.: *Analysis of QRS loop changes in the beat-to-beat Vectocardiogram of ischemic patients undergoing PTCA*. In: *31st Annual International Conference of the IEEE*. New York : IEEE, 2009, S.1753

ADE Velemínská, Jana - Katina, Stanislav - Šmahel, Zbyněk - Sedláčková, M. : Analysis of facial skeleton shape in patients with complete unilateral cleft lip and palate: geometric morphometry

Rozš. angl. vyd.

Lit. 17 zázň., 17 obr.

In: *Acta Chirurgiae Plasticae*. - Vol. 48, No. 1 (2006), s. 26-32

Ohlasy :

[1.1] 2009 Rullo, R. - Laino, G. - Cataneo, M. - Mazzarella, N. - Festa, V. M. - Gombos, F.: *The effect of Delaire cheilorhinoplasty on midfacial growth in patients with unilateral cleft lip and palate*. In: *European Journal of Orthodontics*, Vol. 31, No. 1, 2009, s. 64-67 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2009 Sonat, F. - Ercan, I. - Ozdemir, S. T. - Ozkaya, G. - Noyan, B.: *Statistical shape analysis of the rat hippocampus in epilepsy*. In: *Anatomical Science International*, Vol. 84, No. 4, 2009, s. 298-304 - SCI ; SCOPUS

ADE Dittami, John - Keckeis, Marietta - Machatschke, Ivo - Katina, Stanislav - Zeitlhofer, Josef - Kloesch, Gerhard : Sex differences in the reactions to sleeping in pairs versus sleeping alone in humans

Lit. 26 zázň., 1 obr., 2 tab.

In: *Sleep and Biological Rhythms*. - Vol. 5, No. 4 (2007), s. 271-276

Ohlasy:

[11.] 2009 Meadows, R. - Arber, S. - Venn, S. - Hislop, J. - Stanley, N.: Exploring the interdependence of couples' rest-wake cycles: An actigraphic study. In: *Chronobiology International*, Vol. 26, No. 1, 2009, s. 80-92 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2010 Hasler, B. P. - Troxel, W. M.: Couples' nighttime sleep efficiency and concordance: Evidence for bidirectional associations with daytime relationship functioning. In: *Psychosomatic Medicine*, Vol. 72, No. 8, 2010, s. 794-801 - SCI ; SCOPUS

[1.1] 2010 Rauer, A. J. - Kelly, R. J. - Buckhalt, J. A. - El-Sheikh, M.: Sleeping with one eye open: marital abuse as an antecedent of poor sleep. In: *Journal of Family Psychology*, Vol. 24, No. 6, 2010, s. 667-677 - SCI ; SCOPUS

ADE09 Wellmann, Robin - Katina, Stanislav - Müller, Christine H. : Calculation of simplicial depth estimators for polynomial regression with applications

Lit. 17 zázň., 10 obr.

In: *Computational Statistics & Data Analysis*. - Vol. 51, No. 10 (2007), s. 5025-5040

Ohlasy:

[1.2] 2009 Hu, Y. G. - Wu, Y. - Li, Q.: Robust support vector machine weighted by spatial rank depth. In: *Systems Engineering and Electronics*, Vol. 31, No. 10, 2009, s. 2429-2433+2505 - SCOPUS

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEDBodoriková, Silvia - Thurzo, Milan - Beňuš, Radoslav - Katina, Stanislav - Selecká, Petra : Stav chrupu adolescentných a dospelých jedincov z včasnostredovekého pohrebiska Nitra-Lupka (9. stor. n.l., juhozápadné Slovensko): konfrontácia shodnotením z roku 1969, [Dentition state in juvenile and adult individuals from Early medieval cemetery Nitra-Lupka (9th c. A.D., Southwestern Slovakia): A confrontation with the evaluation in 1969]

Lit. 14 zázň., 10 tab.

In: *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci*, Vol. 52. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2006. - S. 69-80. - ISBN 80-8060-200-X

Ohlasy:

[4] 2009 Domonkošová-Tibenská, K.: Zápalové zmeny alveol u jedincov z pohrebiska Gáň (okr. Galanta, Slovensko, 5. - 6. stor. n. l.). In: *Mladí vedci 2009. Nitra : FPV UKF, 2009, S. 24*

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG Katina, Stanislav - Bookstein, Fred L. - Gunz, P. - Schaefer, K. : Was it worth digitizing all those curves? : A worked example from craniofacial primatology

In: *American Journal of Physical Anthropology*. - Vol. 132, Suppl. 44 (2007), s. 140

[Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. 76th, Philadelphia, 27.3.-1.4.2007]

Ohlasy:

[1.2] 2009 Brombin, C. - Mo, G. - Zotti, A. - Giurisato, M. - Salmaso, L. - Cozzi, B.: A landmark analysis-based approach to age and sex classification of the skull of the mediterranean monk seal (*monachus monachus*) (hermann, 1779). In: *Journal of Veterinary Medicine C*, Vol. 38, No. 5, 2009, s. 382-386 - SCOPUS

[1.1] 2009 Brombin, C. - Mo, G. - Zotti, A. - Giurisato, M. - Salmaso, L. - Cozzi, B.: Anatomy of the skull of the Mediterranean monk seal. Functional morphology, densitometry, morphometrics and notes on natural history. In: *Anatomia Histologia Embryologia*, Vol. 38, No. 5, 2009, s. 382-386 - SCI

BCI Skriptá a učebné texty

BCI Katina, Stanislav: Vybrané kapitoly z počítačovej štatistiky I [elektronický dokument] : Základy matematickej štatistiky a jej aplikácie použitím programovacích jazykov R a S. - Bratislava : [s.n.], 2006. - 82 s.

Popis urobený 12.5.2008

URL: <http://www.iam.fmph.uniba.sk/skripta/katina/katina.pdf>

Ohlasy (1):

[4] 2010 Luha, J.: Metodologické zásady záznamu dát z rozličných oblastí výskumu. In: *Forum Statisticum Slovacum*, Roč. 6, č. 3, 2010, s. 17

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC Cerna A, Janega P, Martanovic P, Lisy M, Babal P: Changes in sialic acid expression in the lung during intrauterine development of the human fetus. *Acta Histochem.* 2002; 104(4): 339-342.

Ohlasy:

1. [1.1] Mislovicova D, Gemeiner P, Kozarova A, et al.: *Lectinomics I. Relevance of exogenous plant lectins in biomedical diagnostics.* *BIOLOGIA*, 2009, 64(1): 1-19, *SCI*

2. [1.1] Bouscambert-Duchamp M.; Lina B.; Morfin F.: *Avian influenza in children.* *ARCHIVES DE PEDIATRIE*, 2009, 16: S101-S107, *SCI*

3. [1.1] Ning Zhang-Yong; Luo Min-Yi; Qi Wen-Bao; et al.: *Detection of expression of influenza virus receptors in tissues of BALB/c mice by histochemistry.* *VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS*, 2009, 33(8): 895-903, *SCI*.

ADC Janega P, Černá A, Kholová I, Brabencová E, Babál P: Sialic acid expression in autoimmune thyroiditis. *Acta Histochem* 2002; 104(4): 343-347.

Ohlasy:

1. [1.1] Nowosadzka E, Szymonik-Lesiuk S, Kurzepa J: *The Effects of Hypo- and Hyperthyroidism on Nuclear, Cytosolic, Endoplasmic and Mitochondrial Fractions of Sialoglycoproteins in Rabbit Hepatocytes.* *FOLIA BIOLOGICA*, 2009, 55(1): 7-10, *SCI*

2. [1.1] Mislovicova D, Gemeiner P, Kozarova A, et al.: *Lectinomics I. Relevance of exogenous plant lectins in biomedical diagnostics.* *BIOLOGIA*, 2009, 64(1): 1-19, *SCI*

ADC Babal P, Janega P, Cerna A, Kholova I, Brabencova E: Neoplastic transformation of the thyroid gland is accompanied by changes in cellular sialylation. *Acta Histochem.* 2006; 108(2): 133-140.

Ohlasy:

1. [1.1] Wang Feng-Ling; Cui Shu-Xiang; Sun Lan-Ping; et al.: *High expression of alpha 2, 3-linked sialic acid residues is associated with the metastatic potential of human gastric cancer.* *CANCER DETECTION AND PREVENTION* Volume: 32 Issue: 5-6 Pages: 437-443 Published: 2009, *SCI*

2. [1.1] Mislovicova Danica; Gemeiner Peter; Kozarova Anna; et al.: *Lectinomics I. Relevance of exogenous plant lectins in biomedical diagnostics.* *BIOLOGIA* Volume: 64 Issue: 1 Pages: 1-19 Published: FEB 2009, *SCI*

3. [1.1] Suriano Robert; Ghosh Salil K.; Chaudhuri Devyani; et al.: *Sialic acid content of tissue-specific gp96 and its potential role in modulating gp96-macrophage interactions.* *GLYCOBIOLOGY* Volume: 19 Issue: 12 Pages: 1427-1435 Published: DEC 2009, *SCI*

4. [1.1] Aktac Tuelin; Bakar Elvan; Guener Utku: *THE EFFECTS OF SHORT-TERM EXPOSURE TO CADMIUM AND COPPER ON SIALIC ACID IN CARP (Cyprinus carpio) TISSUES.* *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN* Volume: 19 Issue: 3 Pages: 432-437 Published: 2010, *SCI*

5. [1.1] Wang Yaqi; Gildersleeve Jeffrey C.; Basu Amit; et al.: *Photo- and Biophysical Studies of Lectin-Conjugated Fluorescent Nanoparticles Reduced Sensitivity in High Density Assays.* *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B* Volume: 114 Issue: 45 Pages: 14487-14494 Published: NOV 18 2010, *SCI*

6. [1.2] Miyoshi, E., Ito, Y., & Miyoshi, Y. (2010). *Involvement of aberrant glycosylation in thyroid cancer.* *Journal of Oncology*, Retrieved from www.scopus.com

7. [1.2] Yang, Z., Chen, G., & Zou, Q. (2010). *Expression of galectin-3 and sambucus nigra agglutinin and its clinicopathological significance in benign and malignant lesions of breast.* *Journal of Central South University (Medical Sciences)*, 35(6), 584-589. Retrieved from www.scopus.com

ADCA RAUKO, Peter - NOVOTNÝ, Ladislav - DOVINOVA, Ima - HUNAKOVA, L. - SZEKERES, T. - JAYARAM, H.N. Antitumor activity of benzamide riboside and its combination with cisplatin and staurosporine. In *European Journal of Pharmaceutical Sciences : official Journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences.* - Amsterdam : Elsevier Science BV, 2001, vol. 12, č., p. 387-394. (1.212 - IF2000). ISSN 0928-0987.

Ohlasy:

1. [1.1] FUN, H.K. - GOH, J.H. - GOWDA, J. - KHADER, A.M. - KALLURAYA, B. *N-(4-Cyanophenyl)-2,6-difluorobenzamide*. In *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE*. ISSN 1600-5368, DEC 2010, vol. 66, Part 12, p. O3192-U846., WOS

ADCA SULOVÁ, Zdena - ORLICKÝ, Jozef - FIALA, Roderik - DOVINOVA, Ima - UHRÍK, Branislav - ŠEREŠ, Mário - GIBALOVÁ, Lenka - BREIER, Albert. Expression of P-glycoprotein in L1210 cells is linked with rise in sensitivity to Ca²⁺. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2005, vol. 335, p. 777-784. ISSN 0006-291X.

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, R. - ZHANG, Y.J. - CHEN, Y.H. - QI, J. - REN, S.M. - XUSHI, M.Y. - YANG, C.Z. - ZHU, H.F. - XIONG, D.S. *A Novel Calmodulin Antagonist O-(4-Ethoxyl-Butyl)-Berbamine Overcomes Multidrug Resistance in Drug-Resistant MCF-7/ADR Breast Carcinoma Cells*. In *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. ISSN 0022-3549, JUL 2010, vol. 99, no. 7, p. 3266-3275., WOS

2. [1.1] BOTTOVA, I. - SAUDER, U. - OLIVIERI, V. - HEHL, A.B. - SONDA, S. *The P-glycoprotein Inhibitor GF120918 Modulates Ca(2+)-Dependent Processes and Lipid Metabolism in Toxoplasma Gondii*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 8 2010, vol. 5, no. 4., WOS

3. [1.2] SCHEIDEMANN, F. - THERRIEN, J.-P. - VOGEL, J. - PFÜTZNER, W. *In vivo 289-297 synthesis and secretion of erythropoietin by genetically modified primary human keratinocytes grafted onto immunocompromised mice*. In *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, 2010, Vol. 19, no. 3, p. 289-297., SCOPUS

ADCA BOHÁČOVÁ, Viera - SULOVÁ, Zdena - DOVINOVA, Ima - POLÁKOVÁ, Eva - BARANČÍK, Miroslav - UHRÍK, Branislav - ORLICKÝ, Jozef - BREIER, Albert. L1210 cells cultivated under the selection pressure of doxorubicin or vincristine express common mechanisms of multidrug resistance based on the overexpression of P-glycoprotein. In *Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA*, 2006, vol. 20, no. 8, p.1560-1568. ISSN 0887-2333.

Ohlasy:

1. [1.2] LIU, Z. - QIU, M. - TANG, Q.-L. - LIU, M. - LANG, N. - BI, F. *Establishment and biological characteristics of oxaliplatin-resistant human colon cancer cell lines*. In *Chinese Journal of Cancer*, 2010, vol.29, no.7, 661-667., SCOPUS

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD Ugorcakova J, Hlavaty T, Babal P, Janega P, Bukovska G, Halgasova N, Hlavata A, Timko J, Duris I: Assay design and optimization of mutant-enriched PCR based method for detection of K-ras gene mutations in pancreatic carcinoma. *Neoplasma* 2006; 53(5): 363-371.

Ohlasy:

1. [1.1] Zinsky Rica; Boeluekbas Served; Bartsch Holger; et al.: *Analysis of KRAS Mutations of Exon 2 Codons 12 and 13 by SNaPshot Analysis in Comparison to Common DNA Sequencing*. *GASTROENTEROLOGY RESEARCH AND PRACTICE*. Article Number: 789363 Published: 2010, SCI

ADDA DOVINOVA, Ima - NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter - KVASNIČKA, P. Combined effect of lipoic acid and doxorubicin in murine leukemia. In *Neoplasma*, 1999, vol. 46, p. 237-999. (0.657 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Ohlasy:

1. [1.1] ATUKEREN, P. - AYDIN, S. - USLU, E. - GUMUSTAS, M.K. - CAKATAY, U. *Redox homeostasis of albumin in relation to alpha-lipoic acid and dihydrolipoic acid*. In *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. ISSN 1942-0900, MAY-JUN 2010, vol. 3, no. 3, p. 206-213., WOS

2. [1.1] CARBONELLI, M.G. - DI RENZO, L. - BIGIONI, M. - DI DANIELE, N. - DE LORENZO, A. - FUSCO, M.A. *alpha-Lipoic Acid Supplementation: A Tool for Obesity Therapy?*. In *CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN*. ISSN 1381-6128, MAR 2010, vol. 16, no. 7, p. 840-846., WOS

3. [1.2] KISURINA-EVGENIEVA, OP. - ONISHCHENKO, GE. *Elimination of cells with abnormal nuclei in human epidermoid carcinoma cell line A431 by ?-lipoic acid*. In *CELL AND TISSUE BIOLOGY*, 2010, Vol. 4, no. 2, p. 177-184., SCOPUS

4. [1.2] KISURINA-EVGENIEVA, OP. - ONISHCHENKO, GE. *Alfa-lipoic acid triggers elimination of cells*

with abnormal nuclei in human carcinoma epidermoid cell line. In TSITOLOGIYA, 2010, Vol. 52, no. 3, p. 225-234., SCOPUS

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE Janega P, Suly M, Babal P: Relation between actinomycosis infection and the occurrence of chronic tonsillitis in adults. *Cesk.Patol.* 2001; 37(3): 99-104.

Ohlasy:

1. [1.2] Lübbert, C., Albert, J.G., Hainz, M., Pudzuhn, A., Seufferlein, T.: Tonsillar Actinomycosis as a Rare Cause of Oral Malodor. Diagnosis beyond a Gastroenterologist's Nose. Medizinische Klinik, 2009, 104(6): 480-483, SCOPUS

JARIABKOVÁ, K. – ŠPAJDEL, M. – VARGOVÁ, I.(2006). Dichotic listening to verbal and nonverbal stimuli in patients with right brain and left brain lesions: a pilot study: In: Colombo, F, Cassitto, M.G., Goldwurm, G.F., Masaraki, S (Eds.) Neuropsychophysiological and social research and interventions from an interdisciplinary point of view – Book of abstracts. Mimesis, Milan, p. 41.

Ohlasy:

[1.1] ŽITNÝ, P. – JURÁSOVÁ, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In ČESKOSLOVENSKÁ PSYCHOLOGIE. ISSN 0009 062X, 2010, vol. 54, no.6, p. 564-568.

RIEČANSKÝ, I. – ŠPAJDEL, M. (2006). Selektívna pozornosť, mozgová lateralita a spracovanie sluchových podnetov: predbežné výsledky ERP štúdie. Dni prof. Matulaya, Martin, 12. -13.10.

Ohlasy:

[3] ŽITNÝ, P. – JURÁSOVÁ, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In ČESKOSLOVENSKÁ PSYCHOLOGIE. ISSN 0009 062X, 2010, vol. 54, no.6, p. 564-568.

ŠPAJDEL, M. (2004). Lateralita mozgových funkcií – prínos metodiky dichotickej stimulácie pre neuropsychologický výskum i prax. In. Mráz, M. (ed.). Memoria Tynnaviae 2. Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, Trnava, s. 93-100.

Ohlasy:

[1.1] ŽITNÝ, P. – JURÁSOVÁ, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In ČESKOSLOVENSKÁ PSYCHOLOGIE. ISSN 0009 062X, 2010, vol. 54, no.6, p. 564-568.

ŠPAJDEL, M. (2005). Dichotic listening performance from the perspective of musical experience. In Jagla, F., Riečanský, I (Eds.), International C.I.A.N.S. Conference 2005 – Book of abstracts. Ústav normálnej a patologickej fyziológie SAV, Bratislava, p. 87.

Ohlasy:

[1.1] ŽITNÝ, P. – JURÁSOVÁ, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In ČESKOSLOVENSKÁ PSYCHOLOGIE. ISSN 0009 062X, 2010, vol. 54, no.6, p. 564-568.

ŠPAJDEL, M. (2006). Vplyv mozgových lézií na výkon v dichotickej stimulácii. In. Mráz, M. (ed.). Memoria Tynnaviae 3. Filozofická fakulta Trnavskej univerzity, Trnava, s. 39-45.

Ohlasy:

[1.1] ŽITNÝ, P. – JURÁSOVÁ, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In ČESKOSLOVENSKÁ PSYCHOLOGIE. ISSN 0009 062X, 2010, vol. 54, no.6, p. 564-568.

ŠPAJDEL, M. – JARIABKOVÁ, K. – PUSKEILEROVÁ, I. (2006). Dichotic listening to verbal and nonverbal stimuli in left brain and right brain damaged patients. Homeostasis in health and disease, vol. 4, p. 145-151.

Ohlasy:

[1.1] ŽITNÝ, P. – JURÁSOVÁ, K. Neuropsychological studies of perception laterality in Slovakia. In ČESKOSLOVENSKÁ PSYCHOLOGIE. ISSN 0009 062X, 2010, vol. 54, no.6, p. 564-568.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

RNDr. Barbora Cimrová

Názov semestr. predmetu: Neurofyzológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

MUDr. Fedor Jagla, CSc.

Názov semestr. predmetu: Neurofyziológia

Počet hodín za semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra psychológie

MUDr. Pavol Janega, PhD

Názov semestr. predmetu: Patologická anatómia

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, UPA

Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.

Názov semestr. predmetu: Analyza kategorialnych dat

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra aplikovanej matematiky a statistiky FMFI UK

Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.

Názov semestr. predmetu: Analyza prezivania

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra aplikovanej matematiky a statistiky FMFI UK

Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biostatistika

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra aplikovanej matematiky a statistiky FMFI UK

Doc.PaedDr.RNDr. Stanislav Katina, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biostatistika pre antropologov

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra antropologie PriF UK

MUDr. Eva Kellerová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia I

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta verejného zdravotníctva

MUDr. Eva Kellerová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia I externé št.

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta verejného zdravotníctva

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fyziologická biochémia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta zdravotníckych špecializovaných štúdií SZU v BA

MUDr. Igor Riečanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Humangenetik

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Universität Wien, Österreich, Fakultät für Psychologie

PhDr. Marián Špajdel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Štatistika II

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

PhDr. Marián Špajdel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná psychológia I

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

PhDr. Marián Špajdel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná psychológia II

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

Doc. MUDr. Jozef Török, CSc.

Názov semestr. predmetu: Fyziológia srdcovo-cievneho systému

Počet hodín za semester: 22

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

Doc. MUDr. Jozef Török, CSc.

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

Semestrálne cvičenia:

MVDr. Andrej Barta

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta zdravotníckych špecializovaných štúdií SZU v BA

Mgr. Peter Bališ

Názov semestr. predmetu: Praktické cvičenia z lekárskej chémie

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UK

Mgr. Andrea Berényiová

Názov semestr. predmetu: Praktické cvičenia z fyziológie

Počet hodín za semester: 52

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Fyziologický ústav LFUK

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: bakalárska práca

Počet hodín za semester: 90

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca I

Počet hodín za semester: 168

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

Mgr. Kristína Bučková

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Ústav patologickej fyziológie LF UK

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Bakalárska práca

Počet hodín za semester: 45

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca

Počet hodín za semester: 398

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca

Počet hodín za semester: 230

Názov katedry a vysokej školy: Farmaceutická fakulta UK, Katedra farmakológie a toxikológie

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomová prax

Počet hodín za semester: 75

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Ima Dovinová, PhD.

Názov semestr. predmetu: bakalarsky projekt

Počet hodín za semester: 160

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia

RNDr. Ima Dovinová, PhD.

Názov semestr. predmetu: diplom práca

Počet hodín za semester: 120

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia

RNDr. Ima Dovinová, PhD.

Názov semestr. predmetu: semestrálny projekt II

Počet hodín za semester: 120

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia

Mgr. Zuzana Halická

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Ústav patologickej fyziológie LF

RNDr. František Kristek, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca

Počet hodín za semester: 230

Názov katedry a vysokej školy: Farmaceutická fakulta UK, Katedra farmakológie a toxikológie

RNDr. Jana Lobotková

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

Mgr. Magdaléna Máleková

Názov semestr. predmetu: Praktické cvičenie z fyziológie

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Fyziologický ústav LF UK

Mgr. Jana Parohová

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 9

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Ústav patologickej fyziológie

Mgr. Jana Parohová

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta zdravotníckych špecializovaných štúdií SZU v BA

RNDr. Angelika Púzserová, PhD.

Názov semestr. predmetu: diplomová práca

Počet hodín za semester: 50

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra jadrovej fyziky a biofyziky

RNDr. Angelika Púzserová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Odborná prax

Počet hodín za semester: 120

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra jadrovej fyziky a biofyziky

RNDr. Valéria Regecová

Názov semestr. predmetu: fyziológia krvného obehu

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK
Katedra živočíšnej a etológie

RNDr. Vavrinec Szathmáry, CSc.

Názov semestr. predmetu: Elektrofyziológia srdcového svalu

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

Mgr. Natália Šestáková

Názov semestr. predmetu: Fyziológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Fyziologický ústav LF UK

PhDr. Marián Špajdel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Štatistika I

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

PhDr. Marián Špajdel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Štatistika II

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

PhDr. Marián Špajdel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná psychológia I

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

PhDr. Marián Špajdel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná psychológia II

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Katedra psychológie, Filozofická fakulta

Doc. MUDr. Jozef Török, CSc.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca

Počet hodín za semester: 168

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Stanislava Vranková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta zdravotníckych špecializovaných štúdií SZU v BA

Semináre:

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: seminár k bakalárskej práci I

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Iveta Bernátová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: seminár k bakalárskej práci II

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca

Počet hodín za semester: 84

Názov katedry a vysokej školy: Farmaceutická fakulta UK, Katedra farmakológie a toxikológie

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár k bakalárskej práci

Počet hodín za semester: 18

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár k diplomovej práci

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Farmaceutická fakulta UK, Katedra farmakológie a toxikológie

RNDr. Soňa Čačányiová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Špeciálny seminár k diplomovej práci

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. František Kristek, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Seminár k diplomovej práci

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Farmaceutická fakulta UK, Katedra farmakológie a toxikológie

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Seminár k diplomovej práci

Počet hodín za semester: 52

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Vedenie dipl. prác

Počet hodín za semester: 240

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

MUDr. Igor Riečanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Proseminar zu biologischen Grundlagen des Erlebens und Verhaltens

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Universität Wien, Österreich, Fakultät für Psychologie

RNDr. Stanislava Vranková, PhD.

Názov semestr. predmetu: diplomová práca

Počet hodín za semester: 104

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

RNDr. Stanislava Vranková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár k bakalárskej práci

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

RNDr. Oľga Pecháňová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Endotel a vysoký krvný tlak

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Ústav fyziológie

Príloha E**Medzinárodná mobilita organizácie****(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	Anna Zemančíková	12	Iveta Bernátová	2		
Rakúsko					Kristína Bučková	4
					Zuzana Halická	10
					František Hlavačka	2
					Jana Lobotková	7
Srbsko	Soňa Čačányiová	7				
	František Kristek	7				
Taiwan	Ľma Dovinová	12				
	František Kristek	12				
Počet vyslaní spolu	5	50	1	2	4	23

(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
Rakúsko	Mgr. D. Pfabigan	30				
Srbsko	Dr. J. Grujic Milanovic	9				
	Dr. N. Mihailovic Stanojevic	9				
	Prof. Z. Miloradovic	10				
Taliansko			Prof. R. Rezzani	4		
					Prof. V. Jakovlevič	4
Maďarsko					Prof. L. Hunyady	3

Česko					Prof. M. Bareš	2
					Doc. J. Kremláček	2
					Prof. M. Kukleta	2
					Dr. R. Roman	2
Grécko					Prof. A. Lazou	2
USA					Prof. F. Horak	2
					Dr. C. Haburcak	5
NSR					Prof. T. Mergner	2
					Dr. S. Schmid	3
Počet prijatí spolu	4	58	1	4	11	29

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	15. CSPZ	Igor Riečanský	3
Fínsko	BMW	Oľga Pecháňová	3
Francúzsko	16 ECCR	Jana Parohová	5
		Stanislava Vranková	5
		Oľga Pecháňová	5
	4FC	Jana Parohová	6
		Stanislava Vranková	6
Holandsko	ED	Fedor Jagla	3
Chorvátsko	7th NO	Peter Bališ	10
		Andrej Barta	10
		Iveta Bernátová	10
		Soňa Čačányiová	10
		Ima Dovinová	10
		Fedor Jagla	10
		František Kristek	10
		Miroslava Majzúnová	10
		Magdaléna Máleková	10
		Jana Parohová	10
		Ľudovít Paulis	10
		Oľga Pecháňová	10
		Angelika Púzserová	10
		Natália Šestáková	10
		Marcela Tabačková	10
		Jozef Török	10
		Stanislava Vranková	10
		Anna Zemančíková	10
Kanada	WHM	Oľga Pecháňová	4
Maďarsko	19 AAAC	Valéria Regecová	3

Nemecko	ENWHEP	Fedor Jagla	4
	IGSN	Igor Riečanský	2
Nórsko	SPS2011	Iveta Bernátová	4
		Angelika Púzserová	4
Poľsko	ENWHEP2	Fedor Jagla	5
		Oľga Pecháňová	5
Rakúsko	12. ANA	Igor Riečanský	2
	ECP	Igor Riečanský	2
Taiwan	8th APCH	Iveta Bernátová	11
		Ima Dovinová	5
		František Kristek	10
		Angelika Púzserová	11
Taliansko	21. EHS	Iveta Bernátová	4
Turecko	12 ECPs	Marián Špajdel	5
USA	CMS	Oľga Pecháňová	7
Spolu	20	43	304

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

12 ECPs - 12th European Congress of Psychology, 4.-8.7.2011, Istanbul, Turecko
12. ANA - 12th Annual Meeting of the Austrian Neuroscience Association, 19.-21.9.2011, Alpbach, Rakúsko
15. CSPZ - 15. Česko-slovenský psychiatrický zjazd, 12.-15.10. 2011, Brno, Česká republika
16 ECCR - 16th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research, Nice, Francúzsko, 30.9-2.10.2011
19 AAAC - 19th International Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology 15.-17. September 2011, Budapešť, Maďarsko
21. EHS - na 21. Mítingu Európskej hypertenziologickej spoločnosti, Miláno 17-20.6.2011
4FC - The 4th International Conference on Fixed Combination in the Treatment of Hypertension, Dyslipidemia and Diabetes Mellitus, Paríž, Francúzsko, 1.-4.12.2011
7th NO - The 7th International Symposium Nitric Oxide: From Basic Regulations to Lifestyle-Related Diseases, Makarska, Chorvátsko, 7.-12.9.2011
8th APCH - 8th Asian-Pacific Congress of Hypertension 2011, Taipei, Taiwan, 24.-27.11.2011
ECP - 19th European Congress of Psychiatry, 12.-15.3.2011, Viedeň
ED - European Debate on Evidence-based Mental Health Promotion and Prevention of Mental Disorders, Február 14-15, 2011, Den Haag, Holandsko
ENWHEP - European Network for Workplace Health Promotion Business Meeting, Marrec 1-2, 2011, Berlin, Nemecko
ENWHEP2 - Business meeting, European Network for Workplace Health Promotion, December 12-15th, 2011
IGSN - DAAD Alumni Spring School on Mechanisms of Cognition, Learning and Memory, 4.-8.4.2011, International Graduate School of Neuroscience (IGSN), Ruhr University Bochum, Nemecko
SPS2011 - Scandinavian Physiological Society's Annual Meeting, Bergen, Nórsko, 12. - 14.8.2011
WHM – Winnipeg Heart Meeting, Winnipeg, Kanada, 13 - 16.10.2011
CMS, Cardio-Metabolic Symposium, Boston, USA, 19 - 22. 10.2011
BMW, Bio – Medical – Workshop, Helsinky, Fínsko, 2 – 4.4.2011