

Parazitologický ústav SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2019

Košice
január 2020

Obsah

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. Konceptia dlhodobého rozvoja organizácie
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky
7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Iné významné činnosti organizácie SAV
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2019*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikačná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*
- F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV*

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Parazitologický ústav SAV

Riaditeľ: RNDr. Ivica Hromadová, DrSc.

1. zástupca riaditeľa: MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

2. zástupca riaditeľa: MVDr. Daniela Antolová, PhD.

Vedecký tajomník: neuvedený

Predseda vedeckej rady: doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

Člen Snemu SAV: MVDr. Daniela Antolová, PhD.

Adresa: Hlinkova 3, 040 01 Košice

<http://pau.saske.sk/>

Tel.: 055/6331411-13

E-mail: pausav@saske.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská: nie sú

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky: nie sú

Detašované pracoviská: nie sú

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

MVDr. Daniela Antolová, PhD.

Typ organizácie: Príspevková od roku 2016

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T	O
		M	Ž	M	Ž				
Celkový počet zamestnancov	44	12	32	3	4	40	42.36	33.61	5
Vedeckí pracovníci	32	10	22	2	4	28	30.03	27.28	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	2	0	2	0	0	2	2	1	0
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborní pracovníci ÚS	7	0	7	0	0	7	7.33	5.33	5
Ostatní pracovníci	3	2	1	1	0	3	3	0	0

¹ odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5² odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2019 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2019 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratíve, správe a údržbe budov, upratovačiek, vodičov a pod.

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2019)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	2	8	1	2	2	6	2
Ženy	3	19	0	1	3	16	3

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	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Muži	0	0.0	3	3.0	1	1.0	1	1.0	0	0.0	2	2.0	1	1.0	1	1.0	0	0.0
Ženy	1	1.0	2	1.5	4	4.0	5	5.0	6	6.0	2	2.0	3	3.0	2	2.0	0	0.0

A – Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B – Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2019

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	45.2	47.2	45.4
Ženy	45.6	42.8	46.4
Spolu	45.5	44.2	46.1

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

K 1. januáru 2019 došlo v personálnej štruktúre PaÚ SAV k niekoľkým zmenám. Dňa 31.12.2018 bol po vzájomnej dohode ukončený pracovný pomer s Mgr. Jasnou Kraljik, PhD. (10%-ný úväzok hradený z APVV projektu), ktorá nastúpila do pracovného pomeru na Ústav zoológie SAV v Bratislave, a s doc. MVDr. Branislavom Peťkom, DrSc., ktorému bol zároveň pridelený status emeritného vedeckého pracovníka. 31. októbra 2019 bol ukončený aj pracovný pomer s Ing. Katarínou Reiterovou, DrSc. a p. Máriou Lazarovskou, ktoré pracovali na čiastočný (40%-ný) úväzok a ich mzda bola hradená z finančných prostriedkov projektu APVV. S účinnosťou od 1. apríla 2019 bol zmenený pracovný úväzok Mgr. Ľudmile Juhásovej, PhD. z 10 % na 100%. Na materskej dovolenke boli k 31.12.2019 dve pracovníčky PaÚ SAV: RNDr. Bronislava Víchová, PhD. a Mgr. Ľudmila Juhášová, PhD.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2019

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	12	3	-	95886	-	-	9702	-
2. Projekty APVV	8	5	-	-	-	249822	-	52729
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-	-	-	-
4. Projekty SASPRO	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	1	-	-	-	-	-	1000

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2019

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2019	-	0	4
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2019	Bratislava		
	Regióny		

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2019

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2019

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty 7. RP EÚ a Horizont 2020	0	0	-	-	-	-	-	-
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	0	-	25 000	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	3	-	-	-	-	7 914	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD	6	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	1	1	-	1 719	-	-	-	3 650
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
9. Iné projekty	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont 2020 podané v roku 2019

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont 2020 v roku 2019

	A	B
Počet podaných projektov Horizont 2020	0	0

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

Vďaka úspechom pri získavaní a čerpaní štrukturálnych fondov EÚ v predchádzajúcom programovom období, bola na PaÚ SAV realizovaná rekonštrukcia väčšiny laboratórnych priestorov, ako aj počítačovej siete. V nasledujúcich programových obdobiach je zámerom vedenia aj Vedeckej rady organizácie zapojiť sa do výziev podporujúcich spoluprácu s aplikačnou sférou, predovšetkým v oblasti zdravotníctva a farmaceutického priemyslu, ako aj výzvy na podporu ľudských zdrojov a na doplnenie a zrenovovanie nevyhnutnej infraštruktúry pracoviska.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

Názov: FAUNA NEMATÓD A MIKROBIÁLNA AKTIVITA PÔD HOSPODÁRSKEHO BUKOVÉHO LESA ZNIČENÉHO VÍCHRICOU

V súvislosti so zmenami klímy narastá v posledných rokoch význam prírodných živlov, akými sú víchrice, požiare, povodne, suchá, ale aj epidémie škodcov meniacich biodiverzitu európskych lesov. Lesné plochy sa po poškodení vyznačujú otvoreným prostredím bez stromov, čím sa dramaticky mení mikroklima vrátane svetelných, teplotných a vlhkostných podmienok. Naším cieľom bolo analyzovať spoločenstvá pôdných nematód a aktivitu pôdných mikroorganizmov v hospodárskom bukovom lese poškodenom víchricou v rámci sekundárnej sukcesie. Ako kontrola boli použité analýzy z nepoškodennej časti lesa nachádzajúcej sa na danej lokalite. V sledovanom ekosystéme sme zistili prítomnosť 89 druhov nematód, z nich druhy *Amphidelus bryophilus*, *Aporcelaimus pachydermus* a *Paralongidorus rex* sú nové pre faunu Slovenska. Dvanásť mesiacov po víchrici sme v porovnaní s pôdou nepoškodeného lesa zistili výrazne nižší počet druhov a celkovú abundanciu nematód, diverzitu a abundanciu všetkých funkčných skupín nematód. Odhalili sme pozitívny vzťah medzi abundanciou parazitických nematód rastlín a pôdnou vlhkosťou; medzi počtom omnifágov a pH pôdy. Zistili sme pozitívnu koreláciu medzi výskytom a počtom určitých druhov parazitických nematód rastlín, obsahom uhlíka a dusíka v pôde a sukcesiou trávnej vegetácie. Na rozdiel od nematód, k zmenám v aktivite pôdných mikroorganizmov došlo až 36 mesiacov po víchrici. Zmeny sa prejavili hlavne poklesom mikrobiálnej respirácie, N mineralizácie a mikrobiálnej biomasy. Funkčná diverzita mikrobiálneho spoločenstva pozitívne korelovala s obsahom uhlíka a dusíka v pôde.

Projekt: APVV-15-0176**Riešitelia:** RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea**Publikácie:**

- **RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea** - GÖMÖRYOVÁ, Erika. Soil Nematode Fauna and Microbial Characteristics in an Early-Successional Forest Ecosystem. In Forests, 2019, vol. 10, art. no. 888. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907.

Názov: ANTIPARAZITICKÝ A IMUNOMODULAČNÝ POTENTÁL SILYMARÍNOVÝCH FLAVONOLIGNANOV

Prírodné produkty sú dôležitým zdrojom štrukturálnych motívov pri objavovaní liekov. Silymarín (SIL) je zmes fenolových zlúčenín, z ktorých najväčší podiel predstavujú flavonolignany - silybin (SB), 2,3-dehydrosilybin (DHSB) a silychristin (SCH). Boli sledované účinky uvedených látok pri rôznych koncentráciách za aeróbných a hypoxických podmienok na larvy pásomnice *Mesocostoides vogae*, ktoré predstavujú vhodný model na hodnotenie larvicídneho potenciálu rôznych zlúčenín. Súčasne sme vyhodnotili toxikologický profil silymarínu na lymfocytoch sleziny hostiteľa (neinfikovaných myší). Množstvo kyslíka v kultivačnom prostredí významne modifikovalo účinky jednotlivých látok v závislosti od ich koncentrácie. Bez ohľadu na kultivačné podmienky, SB a SCH potlačili úmerne s testovanou koncentráciou metabolickú aktivitu, koncentráciu glukózy, lipidov a čiastočne pohyblivosť parazitov, ale príjem látok z prostredia povrchom lariev bol zvýšený. DHSB paralyzoval pohyb, ovplyvnil koncentráciu neutrálnych lipidov a glukózy. Pri koncentrácii 50 μM DHSB spôsobil významné ireverzibilné morfológické zmeny sprevádzané poškodením vlásenkového povrchu lariev. Nízke koncentrácie SIL ($\leq 10 \mu\text{M}$) viedli k zvýšenej proliferácii T lymfocytov a sekrécii cytokínov, k zvýšeniu mitochondriálneho membránového potenciálu v bunkách a prevencii bunkovej smrti. Vysoké koncentrácie SIL stimulovali génovú expresiu transkripčných faktorov, potlačili proliferáciu buniek, ale nemali cytotoxický účinok. Záverom možno konštatovať, že silymarínový komplex látok v nízkych koncentráciách ($\leq 10 \mu\text{M}$) stimuluje mnohé funkcie buniek imunitného systému a nemá toxické účinky pri vyšších koncentráciách ($\leq 100 \mu\text{M}$). SB a SCH vyvolali fyziologickú nerovnováhu lariev a DHSB vykazoval priamy larvicídny účinok v dôsledku úplného narušenia fyziológie a metabolizmu lariev. Aplikácia SIL pri liečbe infekčných parazitárnych ochorení je preto bezpečný postup na zvýšenie terapeutického účinku.

Projekty: VEGA 2/0091/17 a MAD SAV-AV ČR č. 18-24.

Riešitelia: HRČKOVÁ, Gabriela - MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia

Publikácie:

- **HRČKOVÁ, Gabriela - MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia** - BENADA, Oldřich - KOFROŇOVÁ, Olga - TUMOVÁ, Lenka - BIEDERMANN, David. Differential effects of the flavonolignans Silybin, Silychristin and 2,3-Dehydrosilybin on *Mesocostoides vogae* larvae (Cestoda) under hypoxic and aerobic *in vitro* conditions. In *Molecules*, 2018, vol. 23, no. 11, art. no. 2999. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049.
- **HRČKOVÁ, Gabriela - MAČÁK KUBAŠKOVÁ, T.** - MUDROŇOVÁ, Dagmar. - BARDELČÍKOVÁ, A. Concentration-dependent effect of silymarin on concanavalin A-stimulated mouse spleen cells *in vitro*. In *European Pharmaceutical Journal*, 2020. In press, ISSN 1338-6786.

2.3.2. Aplikčný typ

Názov: VPLYV RASTLINNÝCH NUTRACEUTÍK NA PARAZITÁRNE INFEKcie HOSPODÁRSKYCH ZVIERAT

Choroby spôsobené helmintami hospodárskych zvierat patria popri infekčných ochoreniach medzi najzávažnejšie. Terapia parazitárnych infekcií u hospodárskych zvierat je v dnešnom období založená predovšetkým na preventívnom alebo liečebnom použití chemoterapeutík – antihelmintík. Ako dôsledok nedodržovania opatrení, pomocou ktorých môžeme udržiavať efektívnu terapiu parazitov u hospodárskych zvierat, čelíme v súčasnosti eskalácii rozšírenia rezistencie na antihelmintiká. Z toho dôvodu je súčasným trendom paralelná aplikácia komerčných antihelmintík s preparátmi prírodného pôvodu, ktoré vykazujú parazitocídny účinok. Uskutočnili sa paralelné *in vitro* a *in vivo* experimenty s cieľom zistiť účinok kombinácie troch rastlinných zmesí ako prídavkov do krmiva. Rastlinné zmesi pozostávali z kombinácií nasledovných sušených bylín:

Althaea officinalis, *Petasites hybridus*, *Inula helenium*, *Malva sylvestris*, *Chamomilla recutita*, *Plantago lanceolata*, *Rosmarinus officinalis*, *Solidago virgaurea*, *Fumaria officinalis*, *Hyssopus officinalis*, *Melissa officinalis*, *Foeniculum vulgare* a *Artemisia absinthium*. Sledovali sa úžitkové ukazovatele zvierat, parazitostatus, hematologické parametre a antioxidačný status u experimentálne infikovaných jahniat gastro-intestinálnym parazitom *Haemonchus contortus*. Terapia rastlinnými nutraceutikami nepriamo prispela k zvýšeniu odolnosti jahniat a následnej eliminácii červov u experimentálne nakazených jahniat.

Projekty: APVV-14-0169

Riešitelia: VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - BABJÁK, Michal - URDA DOLINSKÁ, Michaela - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília

Publikácie:

- MRAVČÁKOVÁ, Dominika - VÁRADYOVÁ, Zora - KOPČÁKOVÁ, Anna - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - **BABJÁK, Michal** - **URDA DOLINSKÁ, Michaela** - **DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília** - **KÖNIGOVÁ, Alžbeta** - VADLEJCH, Jaroslav - CIESLAK, A. - SLUSARCZYK, Sylwester - **VÁRADY, Marián**. Natural chemotherapeutic alternatives for controlling of haemonchosis in sheep. In BMC Veterinary Research, 2019, vol. 15, no. 1, art. no. 302. (2018: 1.792 - IF, Q1 - JCR, 0.848 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1746-6148.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Názov: SÚČASNÝ STAV ROZŠÍRENIA ZOONÓZNEJ PÁSOMNICE *DIBOTHRIOCEPHALUS LATUS* V EURÓPE

Jedným z najčastejších spôsobov nákazy človeka parazitmi je alimentárna cesta, teda nákaza prostredníctvom potravy (tzv. „food-borne“). Osobitnú kategóriu potravinami prenášaných ochorení predstavujú zoonózy prenášané rybami („fish-borne“), kedy k nákaze človeka dochádza konzumáciou infikovaných a tepelne neupravených sladkovodných alebo morských rýb. Pásomnica *Dibothriocephalus latus* je jedným z najčastejších pôvodcov difylobotriózy, parazitárneho ochorenia prenášaného z rýb na človeka. S cieľom determinácie pôvodu, rozšírenia a migračných trás *D. latus* sme na základe literárnych údajov o výskyte tejto pásomnice v rybách (druhý medzihostiteľ) realizovali ichtyoparazitologický prieskum v rôznych lokalitách Európy. Prítomnosť *D. latus* nebola potvrdená na Slovensku v piatich lokalitách rieky Dunaj a tiež v dvoch lokalitách v Poľsku (Bialowieza a Pomorsko). Na druhej strane boli v týchto lokalitách zaznamenané iné zoonózne druhy parazitov (*Eustrongylides* a *Clinostomum*). Počas ichtyoparazitologického prieskumu v šiestich jazerách (Ženevské jazero, jazerá Neuchatel, Biel, Maggiore, Como a Iseo) alpskej oblasti Francúzska, Švajčiarska a Talianska, bola zaznamenaná 2-37% prevalencia *D. latus* v ostriežoch (*Perca fluviatilis*). Výsledky nášho štúdia potvrdili, že alpská oblasť predstavuje v súčasnosti v rámci celej Európy oblasť s najvyššou prevalenciou *D. latus* v rybách a zároveň aj s najvyšším výskytom tohto parazitárneho ochorenia u ľudí. Originálne bol zistený výskyt *D. latus* v lososovitých rybách z Argentíny. Nakoľko v Európe a Severnej Amerike nebola táto pásomnica doteraz nájdená v lososovitých rybách, výsledok poukazuje na adaptáciu *D. latus* na nový typ medzihostiteľa v danej geografickej oblasti. Výsledky komplexného niekoľkoročného výskumu poukazujú na aktuálny stav rozšírenia difylobotriózy v Európe.

Projekty: APVV-15-0004; VEGA 2/0134/17

Riešitelia: HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - OROSOVÁ, Martina

Publikácie:

- **RADAČOVSKÁ, Alžbeta** - **BAZSALOVICSOVÁ, Eva** - LINOWSKA, Angelika - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - **KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. Endohelminths of European Perch (*Perca fluviatilis*) from Selected Localities in Poland with an Emphasis on

- Search of the Broad Fish Tapeworm *Dibothriocephalus latus*. In Acta Parasitologica, 2019, vol. 64, no. 3, p. 544-550. (2018: 0.968 - IF, Q4 - JCR, 0.500 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- **RADAČOVSKÁ, Alžbeta** - **BAZSALOVICSOVÁ, Eva** - BLASCO COSTA, Isabel - **OROSOVÁ, Martina** - GUSTINELLI, A. - **KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. Occurrence of *Dibothriocephalus latus* in European perch from Alpine lakes, an important focus of diphylobothriosis in Europe. In Revue Suisse de Zoologie, 2019, vol. 126, no. 2, p. 219-225. (2018: 0.630 - IF, Q4 - JCR, 0.573 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0035-418X.
 - **RADAČOVSKÁ, Alžbeta** - **BAZSALOVICSOVÁ, Eva** - **KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. Results on search for the broad fish tapeworm *Dibothriocephalus latus* (Linnaeus, 1758), (syn. Diphylobothrium latum) (Cestoda: Diphylobothriidea), in the Danube River. In Helminthologia, 2019, vol. 56, no. 3, p. 256-260. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
 - **JUHÁSOVÁ, Ľudmila** - **RADAČOVSKÁ, Alžbeta** - **BAZSALOVICSOVÁ, Eva** - **MIKLISOVÁ, Dana** - BINDZÁROVÁ-GEREĽOVÁ, Marcela - **KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. A study of the endohelminths of the European perch *Perca fluviatilis* L. from the central region of the Danube river basin in Slovakia. In Zookeys, 2019, vol. 899, p. 47-58. (2018: 1.143 - IF, Q2 - JCR, 0.629 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1313-2989
 - KUCHTA, Roman - **RADAČOVSKÁ, Alžbeta** - **BAZSALOVICSOVÁ, Eva** - VIOZZI, Gustavo - SEMENAS, Liliana - ARBETMAN, Marina - SCHOLZ, Tomáš. Host Switching of Zoonotic Broad Fish Tapeworm (*Dibothriocephalus latus*) to Salmonids, Patagonia. In Emerging Infectious Diseases, 2019, vol. 25, no. 11, p. 2156-2158. (2018: 7.185 - IF, Q1 - JCR, 3.140 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2019/ doplňky z r. 2018
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	1 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	30 / 1
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	8 / 1
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	9 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	3 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	1 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	0 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	5 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	4 / 1
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	1
18. Ostatné vydané periodiká	0
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	0 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	0 / 0

Evidujú len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2018 (zdroj JCR) Počet článkov / doplnky 2017	11 / 1	13 / 1	9 / 0	3 / 0	36 / 2
Podľa SJR z r. 2018 (zdroj Scimago) Počet článkov / doplnky 2017	24 / 2	12 / 0	2 / 0	0 / 0	38 / 2

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2018/ doplnky z r. 2017
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	628 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	52 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	8 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	65 / 1
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	47
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	16

2.6. Vyžiadané prednášky

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

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

- **ANTOLOVÁ, Daniela.** Experience of Echinococcosis Control Programme in Slovakia. OIE/WHO Sub-regional Workshop on Echinococcosis. Bishkek, Kyrgyzstan, 10 – 11 December 2019.
- **DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - VARGOVÁ, Miroslava - LAUKOVÁ, Andrea - REVAJOVÁ, Viera.** Modulatory effect of probiotic therapy on intestinal lymphocytes in mice infected with *Trichinella spiralis*. In Theory and Practice of Parasitic Disease Control: Collection of Scientific Articles adapted from the International Scientific Conference, 15–17 May 2019, Moscow. Indyuhova, F.N.M. (ed.). - Moscow: All Russian Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants, 2019, s. 741-745. ISBN 978-5-9902340-8.
- **KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - BAZSALOVICSOVÁ, Eva.** Intercontinental traveller *Fascioloides magna*: from no DNA data to complex study. In Programme & Abstracts, 25th Helminthological Days, Rejčkov, Czech Republic, May 6-10, 2019, p. 26. ISBN 978-80-7444-066-3.
- **KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - BAZSALOVICSOVÁ, Eva.** A tour around two continents – origin and migratory routes of the invasive giant liver fluke *Fascioloides magna*. In Abstracts, The XXV Congress of the Polish Parasitological Society, September 9-12, 2019, Warsaw, Poland. Published in: Annals of Parasitology, vol. 65, suppl., p. 184. ISSN 0043-5163.
- **ŠNÁBEL, Viliam - SRÉTER, Tamás - GOTTSTEIN, Bruno - GAWOR, Jakub - ROMIG, Thomas - MITERPÁKOVÁ, Martina.** Genetic diversity of *Echinococcus multilocularis* cestodes in Europe as determined by mitochondrial and nuclear sequences. In Theory and Practice of

Parasitic Disease Control: Collection of Scientific Articles adapted from the International Scientific Conference, 15–17 May 2019, Moscow. Indyuhova, F.N.M. (ed.). - Moscow: All Russian Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants, 2019, s. 745-758. ISBN 978-5-9902340-8.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

N/A

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

- **ŠPAKULOVÁ, Marta.** Perspektívy ve výzkumu GIT hlístic: Morfologie, sekvenování a cytogenetika – budoucnost systematiky. 10. jún 2019, Česká zemědělská univerzita, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Katedra zoologie, Praha, ČR.
- **OROSOVÁ, Martina.** Molecular cytogenetics for evolutionary analysis in tapeworms. 23. október 2019, Department of Biological resources and center of biodiversity, National Chiayi University, Taiwan.

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2019

N/A

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2019 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

N/A

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2019

a) na Slovensku

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

c) PCT

d) EP

e) v iných krajinách v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP

N/A

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlásené v roku 2019

b) udelené v roku 2019

N/A

2.7.4. Realizované vynálezy

a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)

b) predané licencie (v prípade že majiteľom ostáva organizácia SAV)

N/A

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2019 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Dvorožňáková Emília	APVV	2
	VEGA	1
Papajová Ingrid	IGA UVLF Košice	1
	KEGA	5
	VEGA	1
Peťko Branislav	Interná grantová agentúra UVLF	2
Špakulová Marta	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

2.10. Recenzovanie publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j Počet recenzovaných monografií, článkov, zborníkov

Meno pracovníka	Knižné monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra- ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra- ničné
Antolová Daniela	0	0	10	0	0	0	0
Bruňanská Magdaléna	0	0	6	0	0	0	0
Čabanová Viktória	0	0	4	0	0	0	0
Čerevková Andrea	0	0	3	0	0	0	0
Dvorožňáková Emília	0	0	6	1	0	0	0
Hrčková Gabriela	0	0	10	0	0	0	0
Miterpáková Martina	0	0	5	0	0	0	0
Papajová Ingrid	0	0	5	1	0	0	0
Peťko Branislav	0	0	3	0	0	0	0
Renčo Marek	0	0	10	0	0	0	0
Stanko Michal	1	0	3	0	6	0	0
Šnábel Viliam	0	0	6	0	0	0	0
Špakulová Marta	0	0	7	0	0	0	0
Várady Marián	0	0	8	0	0	0	0
Spolu	1	0	86	2	6	0	0

2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti

Z pohľadu financovania vedeckej činnosti v roku 2019 je potrebné poukázať na úspešnosť vedeckých pracovníkov PaÚ SAV vo výzvach vypísaných Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV). Aktuálne je na PaÚ SAV riešených 13 projektov APVV: v ôsmich projektoch organizácia figuruje ako koordinátor a v piatich je spoluriešiteľom.

Okrem projektov APVV je na PaÚ SAV riešených 15 grantov Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Slovenskej akadémie vied (VEGA): 12 projektov organizácia koordinuje, tri projekty rieši v spolupráci s univerzitami. Spoločné projekty APVV a VEGA s univerzitami aj inými organizáciami SAV sú v podrobnej forme uvádzané v kapitole 6.3 tejto správy.

Okrem projektov národných agentúr bolo v roku 2019 na PaÚ SAV riešených aj 12 projektov v rámci medzinárodnej spolupráce: 6 bilaterálnych projektov na základe medziakademickej dohody (MAD; 2 v spolupráci s Poľskou akadémiou vied, 1 s Bulharskou akadémiou vied a 3 s Akadémiou vied ČR), 3 COST projekty, jeden DAAD/SAV projekt s Nemeckom, a dva iné bilaterálne projekty (1 APVV projekt s univerzitou v Číne a jeden s Taiwanskou univerzitou).

Z pohľadu publikačnej činnosti bol rok 2019 na úrovni dlhoročného priemeru. Celkový počet publikácií evidovaných v databázach „Current Contents Connect“, „Web of Science Core Collection“ a „Scopus“ dosiahol hodnotu 38. Z toho 24 prác bolo podľa databázy „SCImago Journal & Country Rank portal“ evidovaných v kvartile Q1, 12 v kvartile Q2 a len dve práce spadali do kvartilu Q3.

V roku 2019 bolo zaznamenaných spolu 676 ohlasov na publikované vedecké výstupy: 601 citácií bolo evidovaných v databázach WOS a SCOPUS, 70 ohlasov pochádzalo z iných citačných databáz a indexov.

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 2019

Forma	Počet k 31.12.2019				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2019					
							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	M	Ž	
Denná zo zdrojov SAV	1	10	0	1	0	10	0	2	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	1	11	0	1	0	10	0	2	0	0	0	0
Súhrn	12		1		10		2		0		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v „Súhrn“ je súčtom dvoch buniek nad ňou. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2019 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

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

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2019 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
MVDr. Terézia Mačák Kubašková	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2015	8 / 2019	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat	RNDr. Gabriela Hrčková DrSc., Parazitologický ústav SAV	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Mgr. Martina Matoušková	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2015	8 / 2019	4.2.5 zoológia	RNDr. Magdaléna Bruňanská DrSc., Parazitologický ústav SAV	Univerzita Komenského v Bratislave

3.4. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Tabuľka 3d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2019 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

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

3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 3e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2019 (obhajoba leto 2019)	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní
2	2	0	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	

Zahraniční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín.

Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.

3.7. Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením VŠ

Tabuľka 3g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, 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)
zoológia	4.2.5	Univerzita Komenského v Bratislave
infekčné a parazitárne choroby zvierat	6.3.7	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Tabuľka 3h 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. Gabriela Hrčková, DrSc. (biológia)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave)	RNDr. Ivica Hromadová, DrSc. (I)
RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc. (molekulárna cytológia)	doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (Technická univerzita vo Zvolene)	RNDr. Ivica Hromadová, DrSc. (DrSc., Slovenská Akadémia Vied)
RNDr. Ivica Hromadová, DrSc. (zoológia)	doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach)	
doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD. (hygiena chovu zvierat a životné prostredie)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (hygiena chovu zvierat a životné prostredie)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (verejné zdravotníctvo)		
doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (fyziológia živočíchov)		
doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (zoológia)		
doc. MVDr. Marián Váradý, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		

3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2019

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	2	1	1	0
Celkový počet hodín v r. 2019	132	60	16	0

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

Tabuľka 3j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	8
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	12
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	10
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	12
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	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	2
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

PaÚ SAV školí doktorandov pod záštitou dvoch univerzít: v odbore 4.2.5 Zoológia na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a v odbore 6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. K 31.12.2019 bolo na PaÚ SAV vo vedeckej výchove 10 interných doktorandov; ôsmi v odbore Infekčné a parazitárne choroby zvierat a dve doktorandky v odbore Zoológia. V roku 2019 mala prerušené štúdium RNDr. Martina Koneval, ktorá je aktuálne na materskej dovolenke. V odbore 6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat študuje jedna externá doktorandka - Mgr. Štefánia Megyesi.

Dňa 15. marca 2019 úspešne absolvovali dizertačnú skúšku dve interné doktorandky: MVDr. Miroslava Vargová a MVDr. Júlia Bystrianska.

V auguste 2019 úspešne obhájili dizertačnú prácu Mgr. Martina Matoušková, PhD. a MVDr. Terézia Mačák Kubašková, PhD., ktorá bola následne na PaÚ SAV prijatá do pracovného pomeru so 100 %-ným úväzkom.

V septembri 2019 bola na školiace pracovisko PaÚ SAV, v študijnom odbore 6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat, prijatá jedna nová interná doktorandka – Mgr. Alexandra Jászayová.

Vedeckí pracovníci PaÚ SAV vykonávali pedagogickú činnosť na troch univerzitách: Dr. Hurníková a Dr. Königová na UVLF v Košiciach, Dr. Majláthová na UPJŠ v Košiciach a doc. Várady viedol

semestrálne prednášky z klinickej parazitológie na Poznanskej univerzity prírodných vied v Poľsku. Doc. Papajová a doc. Várady v roku 2019 pôsobili ako členovia skúšobnej komisie pre obhajoby záverečných prác v odbore Epizootológie, infekčné a parazitárne choroby, aj ako členovia skúšobnej komisie na vykonanie záverečnej skúšky „Contagious diseases, protection of the environment and veterinary legislation“ v študijnom odbore 6.3.1 General Veterinary Medicine na UVLF v Košiciach.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

N/A

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2019 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

N/A

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2020 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

XIV. Czech and Slovak Parasitological Days 2020/XIV. České a slovenské parazitologické dni 2020, Hotel Medlov, Nové Město na Moravě, ČR, 11.05.-15.05.2020, (Michal Stanko, 055/ 63 253 26, stankom@saske.sk)

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Ivica Hromadová	1		

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Magdaléna Bruňanská, DrSc.

Československá mikroskopická spoločnosť (funkcia: členka)

Európska mikroskopická spoločnosť (funkcia: členka)

prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Der Österreichischen Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie, Rakúsko (funkcia: čestný člen)

Vserossijskoje občestvo gel'mintologov im. K. I. Skrjabina (funkcia: čestný člen)

World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (funkcia: člen)

RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc.

UNIDO United Nations Industrial Development Organisation (funkcia: členka)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

International Commission on Trichinellosis (funkcia: členka)

doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.

All-Russian Society of Helminthologists (funkcia: čestný člen)

Slovensko-ukrajinská spoločnosť (funkcia: člen)

MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.

American Association of Immunologists AAI (funkcia: člen)

FASEB Federation of American Societies for Experimental Biology (funkcia: člen)

NYAS New York Academy of Sciences (funkcia: člen)

doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (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
Petko Branislav	MAD Slovensko-Ukrajina	1

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

V roku 2019 strávili vedeckí pracovníci a doktorandi PaÚ na zahraničných pracoviskách spolu 373 dní, konkrétne 271 dní na základe dohôd MAD, KD a VTS, a 102 dní v rámci riešenia rôznych medzinárodných projektov. Väčšina absolvovaných pobytov mala krátkodobý charakter, maximálne 26 dní. Tak ako po iné roky, najviac pracovných a študijných pobytov bolo realizovaných na spolupracujúcich pracoviskách akadémie vied v Českej republike a Poľsku.

Okrem európskych výskumných a akademických inštitúcií pokračovali v rámci bilaterálnych projektov spolupráce s „Taipei Medical University“ v Taiwane a s „Chinese Academy of Fishery Sciences“, obe zamerané primárne na taxonomický výskum parazitov rýb. Na PaÚ je každoročne riešených aj viacero medzinárodných COST projektov, ktoré umožňujú realizáciu študijných pobytov a školení pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, ako aj výmenu skúsenosti a vzájomnú analýzu výsledkov výskumu medzi vedeckými pracovníkmi zúčastnených krajín. V roku 2019 boli na PaÚ riešené 3 COST projekty: EURO-FBP, zameraný na problematiku potravinami prenášaných parazitárnych infekcií na území Európy; COMBAT zaoberajúcim sa bojom proti rezistencii na antihelmintiká u prežúvavcov a AIM, ktorý rieši problematiku globálneho šírenia sa invazívnych komárov rodu Aedes. Pracovníci a doktorandi PaÚ SAV sa v roku 2019 zúčastnili 14 medzinárodných vedeckých podujatí.

V roku 2019 v rámci medzinárodnej spolupráce navštívilo pracovisko 11 zahraničných vedeckých pracovníkov a doktorandov, ktorí pochádzali z Bulharska, Českej republiky, Poľska, Švédska a Taiwanu, strávili na pôde PaÚ SAV spolu 122 dní.

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. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie

5.1. Odporúčania z posledného pravidelného hodnotenia organizácií SAV (akreditácie)

PaÚ SAV bol na základe hodnotenia akreditačnej komisie v poslednom akreditovanom období (2012-2015) zaradený do akreditačnej kategórie B charakterizovanej slovným hodnotením „Výskum je viditeľný na európskej úrovni. Organizácia dosiahla hodnotné príspevky v danej oblasti v rámci Európy“.

Členovia hodnotiaceho Meta-Panelu vyzdvihli aktivitu vedeckých pracovníkov, publikovanie prác v periodikách s vysokým kvartilom a ich pomerne vysokú citovanosť, bohatú medzinárodnú spoluprácu a atraktivitu odboru pre PhD. študentov. Experti poukázali na jedinečnosť ústavu z pohľadu zamerania a jeho úzke prepojenie s komerčnou a hospodárskou sférou.

Záverečné odporúčania hodnotiaceho panelu boli z nášho pohľadu príliš všeobecné a z prevažnej časti viazané na rozhodnutia a aktivity nadriadených orgánov:

- Zabezpečiť stabilnú ekonomiku ústavu;
- Stimulovať post-doktorandov k dlhodobým zahraničným pracovným stážam a po ich návrate na domovské pracovisko zabezpečiť finančné zdroje pre založenie vlastných výskumných tímov.
- Vymenovanie medzinárodného poradného výboru.

5.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

Akčný plán (AP) PaÚ SAV bol vypracovaný na základe téz predložených predsedníctvom SAV.

Stratégia rozvoja výskumu na nasledujúcich päť rokov vychádzala z overeného modelu podpory tak základného, ako aj aplikovaného výskumu, v dlhodobom udržiavanom pomere zhruba 75 % ku 25 %. Vzhľadom na pozitívne výsledky medzinárodnej akreditácie sa vedenie aj vedecká rada ústavu rozhodli tento trend naďalej podporovať.

Samotný dokument Akčného plánu PaÚ SAV bol zostavený podľa predložených požiadaviek a vychádza z 9 načrtnutých téz. Nižšie sú uvedené hlavné body AP PaÚ SAV a aktuálny stav ich plnenia:

1) Zvyšovanie kvality výstupov výskumu

Na PaÚ začala od roku 2016 pôsobiť nová Atestačná komisia (AK), ktorá v novembri 2016 uskutočnila prvé atestácie vedeckých pracovníkov. Komisia vypracovala hodnotiaci formulár, v ktorom každý vedecký pracovník musí sumarizovať svoju vedeckú, pedagogickú a organizačnú činnosť za obdobie celej vedeckej kariéry, ktorá sa hodnotí u každého vedeckého pracovníka pri tzv. Vstupnej atestácii. Okrem toho AK vypracovala formulár, ktorý vedecký pracovník predkladá pri tzv. pravidelnej atestácii, kedy sa hodnotí činnosť za obdobie posledných troch rokov. Časový harmonogram (ďalší termín) pravidelnej atestácie závisí od hodnotenia vedeckého pracovníka pri poslednej atestácii. Cieľom atestácie je zvyšovať publikačnú aktivitu vedeckých pracovníkov a tým aj pracoviska ako celku. Stratégiou manažmentu pracoviska je také nastavenie personálnej a finančnej politiky, aby sa vytvorili finančné rezervy pre koncoročné ohodnotenie vedeckých pracovníkov za publikačnú aktivitu, s prihliadnutím na pozíciu autora (prvý a korešpondujúci autor) a evidenciu publikácie v čo najvyššom kvartile.

2) Zvyšovanie kvality doktorandského štúdia

PaÚ školí doktorandov pod hlavičkou dvoch univerzít: v odbore Zoológia na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a v odbore Infekčné a parazitárne choroby zvierat na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. Pred vypísaním tém doktorandského štúdia Vedecká rada (VR) ústavu hodnotí všetky navrhované témy, pričom prihliadala hlavne na ich aktuálnosť a originalitu, a schopnosť školiteľa tému vedecky aj finančne zastrešiť.

Vedecká činnosť doktorandov sa na PaÚ pravidelne hodnotí po skončení akademického roka.

Doktorandi 2. až 4. ročníka musia predstúpiť pred komisiu (riaditeľka, referenti pre doktorandské štúdium v jednotlivých odboroch a školiteľ), ktorá zhodnotí ich vedeckú činnosť a publikačné výstupy. Školitelia doktorandov posledného ročníka štúdia musia po odovzdaní dizertačnej práce predložiť vyplnený dotazník vypracovaný VR pracoviska, v ktorom sa vyjadria k vedomostnej úrovni a metodickej zručnosti študentov, zhodnotia ich doterajšiu vedeckú aktivitu, ako aj predpoklady pre samostatnú vedeckú prácu. Hodnotenie je podkladom pre vedenie, ktoré zväží perspektívu končiaceho doktoranda ako vhodného kandidáta o podporný fond Štefana Schwarza. Na základe doterajších skúsenosti je možné jednoznačne zhodnotiť, že doktorandi na PaÚ končia svoje štúdium s dostatočným počtom publikovaných prác často prevyšujúcim požiadavky univerzít.

Za pozitívne možno považovať to, že PaÚ nemá problém získať uchádzačov o interné doktorandské štúdium, a väčšina končiacich doktorandov má záujem aj o postdoktorandské pozície na pracovisku.

Priestorom na zdokonaľovanie PaÚ z pozície školiaceho pracoviska je možnosť získať zahraničných doktorandov. Aj napriek našej iniciatíve v tomto smere zatiaľ žiaden zahraničný študent u nás PhD. program neabsolvoval.

3) Kariérny rast postdoktorandov a výskumníkov

Pre potreby hodnotenia post-doktorandov VR schválila interný predpis, ktorý stanovuje kritéria pre získanie pracovnej zmluvy pre končiacich post-doktorandov v časovom horizonte 4 rokov od ukončenia doktorandského štúdia. PaÚ jednoznačne súhlasí s politikou SAV zameranou na podporu zahraničných pobytov post-doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov (VP) a aj v budúcnosti sa bude snažiť túto stratégiu naplňovať. Na druhej strane si však manažment ústavu uvedomuje, že striktná podmienka dlhodobého zahraničného pobytu by mohla byť diskvalifikačnou pre perspektívne mladé vedecké pracovníčky s rodinnými záväzkami. Preto bolo okrem zahraničných stáží špecifikované ďalšie hodnotiace kritérium pre post-doktorandov, a to splnenie požiadaviek pre žiadosť o finančnú podporu z fondu Štefana Schwarza.

Okrem post-doktorandov sa vedenie PaÚ intenzívne zameriava aj na kariérny rast výskumných pracovníkov. Súčasťou interného predpisu atestačnej komisie sú aj dokumenty Komisie SAV pre preraďovanie vedeckých pracovníkov do vyšších kvalifikačných stupňov, ktoré špecifikujú podmienky pre získanie kvalifikačného stupňa IIa a I. Súčasne aj interný predpis AK obsahuje prílohu, v ktorej sú spresnené kritéria a podmienky pre získanie vedeckej hodnosti DrSc. vo vednom odbore Parazitológia. VR, vedenie pracoviska a AK pravidelne hodnotia a sledujú sumár publikačných výstupov vedeckých pracovníkov a motivujú kandidátov, ktorí spĺňajú podmienky pre získanie vyššieho kvalifikačného stupňa, respektíve akademického titulu DrSc. k podaniu žiadosti.

4) Zvyšovanie úspešnosti v programoch ERA, osobitne Horizon 2020

Vedecká rada a Atestačná komisia pravidelne hodnotí vedeckú činnosť vedeckých pracovníkov PaÚ a vhodných kandidátov na podanie ERC projektu určite podporí. Aj napriek veľmi dobrým vedeckým výstupom prevažne u zamestnancov mladších ako 40 rokov sme doteraz vhodného kandidáta pre tak prestížny typ projektu nemali.

Viacero vedeckých pracovníkov z PaÚ je členmi európskych COST programov, pravidelne sa stretáva s tímami európskych špičkových parazitologických pracovísk. Výzvy v programoch ERA a Horizont 2020 sledujeme, bohužiaľ pre oblasť Parazitológie takéto výzvy momentálne nie sú. V 6. a 7. rámcovom programe EÚ bolo naše pracovisko zapojené do troch programov, ktoré sa venovali závažným parazitárnym zoonóznym ochoreniam prenosným na človeka a problematike rezistencie parazitov na antihelmintiká. V tejto súvislosti je potrebné dodať, že v 5., 6. a 7. rámcovom programe EÚ sa spolu riešilo len šesť projektov ktoré súviseli s vedeckým zameraním nášho pracoviska. Fakt, že naše pracovné tímy boli zapojené do troch z nich poukazuje na dobrú pozíciu PaÚ v medzinárodnom výskumnom priestore.

V súčasnej dobe parazitológia, ako medicínska, tak i veterinárna, nie je oblasťou, ktorá stojí v centre záujmu európskych výskumných agentúr. Každopádne, kontakty a spolupráca s

výskumnými európskymi tímami existujú a PaÚ je pripravený reagovať na prípadnú výzvu/výzvy zo strany Európskej komisie.

5) Projekty VEGA a APVV

Z pohľadu financovania vedeckej činnosti je potrebné vyzdvihnúť pretrvávajúcu úspešnosť vedeckých pracovníkov PaÚ SAV vo výzvach vypísaných Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV). V roku 2019 bolo na pracovisku riešených 15 VEGA a 13 APVV projektov pri celkovom počte vedeckých pracovníkov 32.

Návrhy projektov VEGA a APVV sú vždy pred odoslaním konzultované vedením a Vedeckou radou ústavu, ktorá hodnotí publikačnú aktivitu vedúceho projektu, vedecké kvality, originalita projektu a zloženie riešiteľského kolektívu. Vedenie pracoviska stimuluje mladých vedeckých pracovníkov s dostatočnou publikačnou aktivitou na podávanie VEGA projektov. Počas posledných 4 rokov sa na ústave riešia APVV projekty, ktoré svojim zameraním pokrývajú skoro všetky hlavné vedecké smery na pracovisku.

6) Manažment ústavu

Aktuálne vedenie ústavu po svojom nástupe do funkcie v roku 2016 vypracovalo viacero interných predpisov a smerníc, ktorých obsah sa premietol aj do vypracovaného Akčného plánu. Strategické ciele organizácie, podporené hore zmienenými dokumentmi, sa týkajú personálnej politiky (podpora doktorandského štúdia a post-doktorandských pozícií, pravidelná atestácia zamestnancov, podpora zvyšovania kvalifikácie vedeckých pracovníkov) aj finančnej politiky ústavu (podpora koncepcie komplexne zameraných projektov, podpora medzinárodnej spolupráce a multidisciplinárnej spolupráce s inými organizáciami SAV a univerzitami).

Na základe odporúčaní Meta-panelu Akreditačnej komisie bol zostavený nezávislý medzinárodný poradný výbor v tomto personálnom zložení:

- *prof. Bożena Moskwa*; Director of the Institute and Head of Department, Witold Stefański Institute, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland
- *prof. Saulius Petkevicius*; Department for Infectious Diseases, Veterinary Academy, Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania
- *prof. Peter Deplazes*; Full Professor of Parasitology and Director of the Institute of Parasitology, Vetsuisse Faculty, University of Zurich, Switzerland
- *prof. Libor Grubhoffer*; riaditeľ Biologického centra Akadémie vied Českej republiky, České Budějovice, Česká republika; zamestnanec Parazitologického ústavu BC AV ČR v Českých Budějoviciach
- *Yuriy Kuzmin D.Sc.*; leading researcher at Department of Parasitology, I.I.Schmalhausen Institute of Zoology, Kyiv, Ukraine

7) Nakladanie s duševným vlastníctvom

Za účelom kontroly nakladania s duševným vlastníctvom má PaÚ SAV menovanú päťčlennú Etickú komisiu. Na komisiu sa pracovníci PaÚ môžu obracať s podnetmi, ktoré sa týkajú porušovania etických pravidiel vedeckej práce a ostatných základných noriem etického správania na pracovisku. Komisia sa pri svojej činnosti a rozhodnutiach riadi Etickým kódexom SAV.

8) Financovanie a riadenie výskumných infraštruktúr

Využitie infraštruktúry nadobudnutej za minulé roky hlavne zo zdrojov štrukturálnych fondov je pravidelne kontrolované, a to za účelom kontrol z Výskumnej agentúry, ako aj v rámci internej ústavnej kontroly. Prevažná väčšina prístrojov zakúpených v minulom období je pravidelne využívaná vedeckými pracovníkmi aj doktorandmi.

Vedeckí pracovníci a doktorandi PaÚ v dosť veľkej miere využívajú aj infraštruktúru iných pracovísk SAV a spolupracujúcich univerzít. Ide hlavne o špecializované mikroskopické zariadenia, prístroje na analýzu DNA (Sangerove a NGS sekvenátory) a na imunologické analýzy. Stratégiou plánovania a nákupu infraštruktúry na našom pracovisku je využívať podľa možností infraštruktúru iných pracovísk vo forme spoluprác a spoločných projektov, alebo v rámci komerčných služieb.

Domnievame sa, že hlavne finančne nákladné prístroje, ktoré sú využívané našimi zamestnancami len ojedinele a sporadicky, je lepšie využiť vyššie uvedeným spôsobom.

Infraštruktúra nášho pracoviska (zoznam dostupných prístrojov a zariadení) je zverejnená na webovej stránke ústavu: <http://pau.saske.sk/svk/infrastruktura/>.

5.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2019

Vzhľadom k tomu, že aktuálne vedenie PaÚ nastúpilo do svojho prvého funkčného obdobia vo februári 2016, a jeho prioritou bolo vypracovanie chýbajúcich, resp. modifikácia existujúcich interných predpisov a smerníc, všetky dokumenty, ktoré sú prílohou akčného plánu, sú aktuálne, a vedenie, VR a AK ich dôkladne dodržiava.

Na základe odporúčaní hodnotiaceho panelu Akreditačnej komisie má manažment PaÚ SAV v termíne najbližších dvoch rokov v pláne požiadať členov nezávislého medzinárodného poradného výboru o zhodnotenie stratégie vedeckého smerovania pracoviska s odporúčaním na najbližšie obdobie.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky, okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spoločné pracoviská organizácie

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Katolícka univerzita v Ružomberku (KU)

Oblasť spolupráce: Dohoda o spoločnom pracovisku PaÚ SAV a KU pre prírodné ohniskové nákazy. Spolupráca pri riešení spoločných výskumných úloh a projektov.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2012

Zhodnotenie: V roku 2019 prebiehala realizácia 2 spoločných výskumných VEGA projektov.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prešovská univerzita v Prešove (PU)

Oblasť spolupráce: Dohoda o spoločnom pracovisku SAV a PU pre ekológiu parazitov. Spolupráca pri riešení spoločných výskumných úloh a projektov, vzdelávanie študentov.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2014

Zhodnotenie: V rámci spolupráce sú realizované spoločné výskumy zamerané na ekológiu parazitických organizmov. V roku 2019 bol riešený jeden spoločný projekt VEGA.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: University of Life Sciences in Poznan, Poľsko

Oblasť spolupráce: Vzájomná výmena vedeckých pracovníkov a študentov za účelom prednášok a cvičení. Spolupráca na vedeckých projektoch.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2019

Zhodnotenie: V roku 2019 bola podpísaná vzájomná dohoda medzi oboma inštitúciami. V uvedenom roku doc. Marián Várady vyučoval predmet "Clinical parasitology" pre študentov na uvedenej univerzite.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: University of Naples Federico II, Taliansko

Oblasť spolupráce: Vzájomná výmena vedeckých pracovníkov a študentov za účelom prednášok a cvičení. Spolupráca na vedeckých projektoch.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2019

Zhodnotenie: V roku 2019 bola podpísaná vzájomná dohoda medzi oboma inštitúciami. V uvedenom roku doc. Marián Várady absolvoval pracovný pobyt na uvedenej univerzite.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave (UK)

Oblasť spolupráce: Rámcová dohoda o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou o doktorandskom štúdiu.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2009

Zhodnotenie: PaÚ SAV je externou vzdelávacou inštitúciou pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 4.2.5. Zoológia. V roku 2019 boli v tomto odbore školené na PaÚ SAV 2 interné doktorandky. Ako členovia odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore 4.2.5 zoológia aktuálne pôsobia dvaja vedeckí pracovníci PaÚ, Dr. Hromadová a doc. Stanko.

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

Oblasť spolupráce: V rámci dohody je prevádzkované spoločné vedecko-výskumné pracovisko, ktorého súčasťou sú UPJŠ (PriF a LF), a tri ústavy SAV (Parazitologický ústav SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat CBv SAV a Neurobiologický ústav BMC SAV).

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2014

Zhodnotenie: V roku 2019 prebiehalo riešenie štyroch spoločných výskumných projektov (3 projekty VEGA a 1 projekt APVV), ktorých riešiteľmi sú pracovníci PaÚ a UPJŠ. V roku 2019 dvaja vedeckí pracovníci PaÚ pôsobili ako členovia odborových komisií pre doktorandské štúdium (Dr. Hrčková doc. Stanko). Jedna vedecká pracovníčka viedla semestrálne prednášky a cvičenia (Dr. Majláthová).

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

Oblasť spolupráce: Rámcová dohoda o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou o doktorandskom štúdiu.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2004

Zhodnotenie: PaÚ SAV je externou vzdelávacou inštitúciou pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 6.3.7. infekčné a parazitárne choroby zvierat. V roku 2019 bolo v tomto odbore školených na PaÚ SAV deväť interných a jedna externá doktorandka. V roku 2019 traja vedeckí pracovníci PaÚ, doc. Papajová, doc. Peťko a doc. Várady, pôsobili ako členovia odborových komisií pre doktorandské štúdium na UUVLF. Dve vedecké pracovníčky PaÚ, Dr. Königová a Dr. Hurníková, viedli na univerzite semestrálne prednášky a semestrálne cvičenia. Pracoviská aktuálne spolupracujú aj na riešení spoločných VEGA a APVV projektov.

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

N/A

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.2. Spoločné pracoviská organizácie s inými inštitúciami mimo SAV a VŠ

Názov inštitúcie: Štátna veterinárna a potravinová správa SR (ŠVPS SR)

Oblasť spolupráce: Spoločné pracovisko PaÚ SAV a ŠVPS pre diagnostiku parazitózo. Monitorovanie trichinelózy a echinokokózy voľne žijúcich zvierat, druhová špecifikácia, diagnostika parazitózo ľudí a zvierat, realizácia medzilaboratórnych testov.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2014

Zhodnotenie: Dohoda o spoločnom pracovisku so ŠVPS pre diagnostiku parazitózo bola podpísaná v júli 2014. Súčasťou spoločného pracoviska je Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi, vybudované s podporou Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci projektov ŠF zameraných na prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. Slovenská národná akreditačná služba (SNAS) udelila vyššie menovanému laboratóriu akreditáciu v decembri 2013 a v decembri 2015 prebehla jeho reakreditácia, ktorá je platná do roku 2020. Predmetom činnosti spoločného pracoviska je monitorovanie výskytu trichinelózy u voľne žijúcich zvierat, druhová špecifikácia a genotypizácia izolátov *Trichinella* spp. a *Echinococcus* spp., diagnostika parazitózo u zvierat (echinokokóza, toxokaróza, trichinelóza, toxoplazmóza a

kliešťami prenášané nákazy). Významnou súčasťou činnosti je príprava a vyhodnocovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov podľa nariadenia Komisie (ES) č. 2075/2005.

Názov inštitúcie: Výskumna stanica a Múzeum TANAPu pri Štátnych Lesoch TANAPu.

Oblasť spolupráce: Pracovisko pre diagnostiku oribatidných roztočov. Výskum oribatidných roztočov ako medzihostiteľov pásomníc čeľade Anoplocephalidae.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):

Začiatok spolupráce: 2017

Zhodnotenie: Predmetom činnosti spoločného pracoviska je monitorovanie výskytu oribatidných roztočov vo vybraných lokalitách Vysokých Tatier, ich druhová genotypizácia, a detekcia vývinových štádií pásomníc čeľade Anoplocephalidae parazitujúcich u tatranských endemitov kamzíka vrchovského tatranského (*Rupicapra rupicapra tatrica*) a svišťa vrchovského tatranského (*Marmota marmota tatrica*). Pre riešenie danej výskumnej témy bola v roku 2019 na PaÚ prijatá interná doktorandka.

Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Pôdne nematódy a mikroorganizmy: indikátory dopadu invázie nepôvodných druhov rastlín na ekosystém.

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0013/16

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove (FHPV PU)

Koordinátora projektu: PaÚ SAV

Začiatok spolupráce: 2016

Koniec spolupráce: 2019

Zhodnotenie: Invázne druhy rastlín sú považované za faktor negatívne ovplyvňujúci biodiverzitu novoosadených ekosystémov. Výsledky projektu prinášajú prvé informácie o vplyve vybraných invázných druhov rastlín na území Slovenska, Poľska a Ruska na spoločenstvá pôdných nematód, aktivitu mikroorganizmov a základné fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy v súvislosti so zmenami pôvodnej vegetácie. Spolupráca bude pokračovať naďalej s cieľom sledovať vplyv týchto druhov rastlín v rôznych klimatických oblastiach, v rôznych ekosystémoch či experimentálnych kontrolovaných podmienkach.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 8048 €

Názov projektu: Štandardizácia nových prístupov v diagnostike závažných helmintóz ľudí a ich aplikácia do praxe v aktuálnych epidemiologických a sociologických podmienkach Slovenska

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-15-0114

Spolupracujúce inštitúcie: Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine (JLF UK)

Koordinátora projektu: PaÚ SAV

Začiatok spolupráce: 2016

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Hlavným cieľom projektu bolo vytvoriť na PaÚ SAV predpoklady pre vznik špecializovaného pracoviska, ktoré bude poskytovať služby nad rámec aký poskytujú bežné diagnostické laboratóriá, teda superdiagnostiku parazitárnych ochorení (potvrdenie a overenie diagnózy v sporných prípadoch), ako aj možnosť identifikovať pôvodcu ochorenia na druhovej

úrovni. Stanovené ciele sa podarilo splniť. PaÚ SAV má spoluprácu s viacerými medicínskymi a laboratórnymi pracoviskami, v rámci ktorej sa podieľa na diagnostike tkanivových parazitóz (toxokarózy, trichinelózy, echinokokózy, dirofilariózy a toxoplazmózy) sérologickými a molekulárnymi metódami. Zároveň poskytuje možnosť konzultácií, poradenstva, ako aj parazitologických vyšetrení pre verejnosť.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 43140 €

Názov projektu: Výskum štruktúry a dynamiky prírodných ohnísk kliešťami prenášaných nákaz horského typu

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0126/16

Spolupracujúce inštitúcie: Katolícka univerzita v Ružomberku (KU)

Koordinátora projektu: PaÚ SAV

Začiatok spolupráce: 2016

Koniec spolupráce: 2019

Zhodnotenie: Projekt priniesol významné výsledky v oblasti vektormi prenášaných patogénov (*Borrelia* spp., *Babesia* spp., *Anaplasma phagocytophilum*), ako aj samotných vektorov, kliešťov *Ixodes ricinus*, *Dermacentor marginatus* a *Dermacentor reticulatus*. U kliešťov *I. ricinus* z lokalít Poľana a Veľká Fatra (Smrekovica) bola zistená rôzna prevalencia výskytu vírusu kliešťovej encefalitídy, baktérií rodov *Borrelia* a *Anaplasma*, a jednobunkového parazita rodu *Babesia*, čo poukazuje na rôzne druhové zastúpenie rezervoárových hostiteľov v sledovaných lokalitách. Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 6036 €

Názov projektu: Genetická analýza vybraných a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0084/18

Spolupracujúce inštitúcie: Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (LF UPJŠ)

Koordinátora projektu: LF UPJŠ

Začiatok spolupráce: 2018

Koniec spolupráce: 2021

Zhodnotenie: Syntéza výsledkov dlhoročných výskumov ekológie a epidemiologického významu myší kopčiarok (*Mus spicilegus*), ktorých rozšírenie dosahuje na Slovensku severnú hranicu výskytu, poukázala na významnú úlohu tohto druhu hlodavca v poľnohospodárskej krajine ako rezervoára viacerých bakteriálnych patogénov, ako aj protozoárnych parazitov a helmintov. Vzorky tkanív drobných cicavcov a ektoparazitov na území košickej aglomerácie sú zberané a vyšetrované v súlade s harmonogramom prác.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 2234 €

Názov projektu: Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých, nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonóznym potenciálom

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-15-0134

Spolupracujúce inštitúcie: Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (LF UPJŠ); Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach (UVLF)

Koordinátora projektu: LF UPJŠ

Začiatok spolupráce: 2016

Koniec spolupráce: 2019

Zhodnotenie: Úspešne bol ukončený 4-ročný projekt riešený s dvomi výskumnými pracoviskami z

Lekárskej fakulty UPJŠ a Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie. Projekt bol zameraný na analýzu biologického materiálu získaného od pacientov z nemocníc a spoločenských zvierat z veterinárnych ambulancií, ako aj materiálu z rezervoárových hostiteľov odchytených v prírode za účelom získania významných informácií o genotypoch chlamýdií a mikrosporídií cirkulujúcich na východnom Slovensku.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 10000 €

Názov projektu: Reliktné formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogenéza

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0346/18

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (PriF UPJŠ)

Koordinátora projektu: PriF UPJŠ

Začiatok spolupráce: 2018

Koniec spolupráce: 2021

Zhodnotenie: V rámci riešenia projektu zameraného na reliktné formy článkonožcov v Západných Karpatoch bolo zistené, že aktivita a druhová variabilita chvostoskokov rodu *Collembola* vo vertikálnych sutinových profiloch bola významne vyššia v pasciach naplnených etylénglykolom ako formaldehydom. V pasciach s formaldehydom, počty druhov a jedincov korelujú pozitívne s pôdnou vlhkosťou a obsahom uhlíka, zatiaľ čo v prípade etylénglykolu bol tento vzťah pozitívny iba pre počet druhov a obsah uhlíka v pôde. Výstupy postupne naplňajú stanovené ciele projektu a zodpovedajú časovému harmonogramu. Projekt vstupuje do druhej polovice riešenia. V rámci spolupráce sa navzájom využili nielen personálne kapacity, ale aj prístrojové zabezpečenie oboch pracovísk.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 1883 €

Názov projektu: Hodnotenie rizika výskytu parazitozoonóz metódami multikriteriálnej analýzy

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-18-0351

Spolupracujúce inštitúcie: Technická univerzita v Košiciach (TUKE)

Koordinátora projektu: PaÚ SAV

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2023

Zhodnotenie: V súlade s cieľmi projektu sa v prvom polroku riešenia sledoval výskyt endoparazitov u túlavých psov odchytených na území Košického samosprávneho kraja, ktoré pochádzajú hlavne z lokalít s nízkym hygienickým štandardom. Získané údaje tvoria prvotné podklady pre predpovedné mapy. V nasledujúcich rokoch bude riešenie projektu pokračovať podľa stanovených cieľov. Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 21562 €

Názov projektu: Rastliny, pôdne mikroorganizmy a sekvestrácia uhlíka v lesných pôdach

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-15-0176

Spolupracujúce inštitúcie: Technická univerzita vo Zvolene (TU ZV)

Koordinátora projektu: TU ZV

Začiatok spolupráce: 2016

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Boli získané komplexné údaje o štruktúre spoločenstiev pôdných nematód, aktivite mikroorganizmov, pôdných vlastnostiach a zmenách, ku ktorým došlo v rámci sekundárnej

sukcesie na plochách bukového lesa úplne poškodeného vichricou. Výskum bol realizovaný zo súboru vzoriek pôd odobratých na výskumných plochách, čo umožnilo analyzovať vzájomné vzťahy medzi biotickými a abiotickými parametrami, ako aj dvoma biotickými spoločenstvami. Výsledky boli porovnané s údajmi, ktoré boli získané v predchádzajúcich dlhodobých štúdiách v smrekovom lese Tatranského národného parku po vichrici z roku 2004.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 10851 €

Názov projektu: Molekulárna epidemiológia a riziko šírenia sa parazitov zveri v aktuálnych ekologických podmienkach Slovenska

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 1/0043/19

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (UVLF)

Koordinátora projektu: UVLF

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Bol zahájený výskum parazitov voľne žijúcej zveri z chránenej oblasti TANAPu za účelom epidemiologického výskumu parazitofauny v špecifických ekologických podmienkach vysokohorského biotopu. Metodicky projekt zahŕňa detekciu propagačných štádií parazitov v truse, ako aj kompletnú parazitologickú pitvu uhynutých zvierat. Z ekologického hľadiska je dôležité vyšetrenie pôdných roztočov zohrávajúcich úlohu medzihostiteľov veterinárne významných druhov pásomníc.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 5585 €

Názov projektu: Prevalencia *Babesia gibsoni* u plemena Americký pitbulteriér na východnom Slovensku a nové možnosti terapie

Agentúra: IGA UVLF

číslo projektu: IGA UVLF 15/2019

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (UVLF)

Koordinátora projektu: UVLF

Začiatok spolupráce: 2019

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Projekt je zameraný na prevenciu šírenia závažného ochorenia psov spôsobeného jednobunkovým parazitom *Babesia gibsoni*. Má ambíciu hľadať nové terapeutické možnosti, nakoľko súčasne využívané terapeutické prístupy pri danom parazitárnom ochorení nezaručujú úplné vyliečenie. Stanovením prekvapivo vysokej prevalencie *B. gibsoni* v chovoch plemena americký pitbulteriér na východnom Slovensku sme potvrdili, že ide o ochorenie, ktoré vo väčšine prípadov prebieha chronicky a asymptomaticky. Významné výsledky projektu poukazujú na nutnú včasnú diagnostiku nakazených psov a zamedzenie potenciálneho rizika prenosu nákazy pri krvnej transfúzii, ako aj nutnosť zabránenia ďalšieho šírenia nákazy horizontálnym aj vertikálnym smerom.

Názov projektu: Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch

Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0125/17

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (UVLF); Katolícka univerzita v Ružomberku (KU)

Koordinátora projektu: PaÚ SAV

Začiatok spolupráce: 2017

Koniec spolupráce: 2020

Zhodnotenie: Sledoval sa výskyt vývinových štádií endoparazitov v exkrementoch psov zozbieraných z verejných priestranstiev v urbánnom ekosystéme. Zároveň sa sledovala parazitárna kontaminácia detských pieskovísk. Monitoroval sa aj výskyt nematodóz u majoritnej populácie a v populácii, ktorá žije v lokalitách s nízkym hygienickým štandardom. Riešenie projektu pokračuje podľa stanovených cieľov.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v 2019: 8 316 Eur.

Názov projektu: Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-17-0028

Spolupracujúce inštitúcie: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat Centrum biovied SAV (ÚFHZ CBv SAV); Výskumný ústav mliekárenský a.s. (VÚM a.s.)

Koordinátora projektu: ÚFHZ CBv SAV

Začiatok spolupráce: 2018

Koniec spolupráce: 2022

Zhodnotenie: Prospešné/probiotické baktérie modulujú uvoľňovanie cytokínov tak, aby udržali rovnováhu medzi nevyhnutnou a nadmernou aktiváciou imunitných obranných mechanizmov. Bol sledovaný modulačný účinok testovaných probiotických kmeňov (*Enterococcus faecium* CCM8558 alebo *Lactobacillus fermentum* CCM7421) na génovú expresiu cytokínov v tenkom čreve a slezine myši experimentálne nakazených trichinelami. Testované probiotické kmene vykazovali protizápalový účinok počas črevnej fázy ochorenia, čím zmiernili imunopatologické reakcie v hostiteľskom organizme. Testovanie imunogénnych a metabolických vlastností identifikovaných kmeňov bolo financované z projektových zdrojov, ktoré umožnili realizáciu *in vivo* experimentov a využitie moderných imunologických prístupov s finančne náročnými imunochemikáliami potrebnými na imunocharakteristiku daných kmeňov.

Finančný prínos pre PaÚ SAV v roku 2019: 8000 €

Názov projektu: O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-16-0518

Spolupracujúce inštitúcie: Virologický ústav Biomedicínske centrum SAV (VÚ BMC SAV); Univerzita Komenského v Bratislave (UK)

Koordinátora projektu: VÚ BMC SAV

Začiatok spolupráce: 2017

Koniec spolupráce: 2021

Zhodnotenie: Projekt je zameraný na detekciu cirkulácie vírusu kliešťovej encefalitídy vo vytypovaných ohniskách cirkulácie vírusu v regiónoch východného a stredného Slovenska. V rámci projektu prebieha detekcia vírusu v kliešťoch zozbieraných z vegetácie, ako aj detekcia protilátok proti študovanému vírusu v krvi oviec a kôz. Na základe výsledkov bolo možné determinovať lokality s nízkym, stredným a vysokým rizikom infekcie. Výsledky poukazujú na cirkuláciu vírusu v ohraničených ohniskách.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 20000 €

Názov projektu: Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodárskych významných organizmov

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-15-0232

Spolupracujúce inštitúcie: Virologický ústav Biomedicínske centrum SAV (VÚ BMC SAV); Univerzita

Komenského v Bratislave (UK)

Koordinátora projektu:

Začiatok spolupráce: 2016

Koniec spolupráce: 2019

Zhodnotenie: Významným prínosom v rámci medzinárodnej spolupráce bolo vyhodnotenie fylogeografie hlodavca – *Apodemus agrarius*, ktorý je veľmi významný z epidemiologického hľadiska. Na genetické vyhodnotenie populácií hlodavcov v celom areáli rozšírenia boli použité viaceré genetické metódy a spolupráca vedeckých tímov v Európe a v Ázii. Vďaka spolupráci troch výskumných pracovísk, ktoré sú riešiteľmi projektu, boli získané viaceré významné výsledky v oblasti identifikácie a genetickej charakterizácie nových, alebo novo sa objavujúcich rastlinných aj živočíšnych vírusov. Boli nadviazané medzinárodné spolupráce s možnosťou uchádzania sa o financovanie v rámci spoločných medzinárodných projektov.

Finančný príspevok pre PaÚ SAV v roku 2019: 3878 €

Pozn.: uviesť konkrétne spoločné aj bilaterálne projekty na základe platnej zmluvy o spolupráci

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Iné typy spoločných aktivít PaÚ SAV s rôznymi inštitúciami z hospodárskej a spoločenskej sféry sú uvedené v kapitolách 7 a 8 tohto dokumentu.

7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

7.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v praxi

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o poskytnutí služieb – Epidemiologický výskum dirofilariózy u psov v Českej republike

Zadávateľ výskumného kontraktu: BAYER s.r.o., Praha, Česká republika

Začiatok spolupráce: 2019

Ukončenie spolupráce: trvá

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1136

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o poskytnutí služieb – Epidemiologický výskum dirofilariózy u psov v Slovenskej republike

Zadávateľ výskumného kontraktu: BAYER spol. s.r.o., Bratislava, Slovenská republika

Začiatok spolupráce: 2019

Ukončenie spolupráce: trvá

Finančný prínos pre organizáciu (€): 1058

Názov/účel kontraktového výskumu: Subcontract between Swiss TPH and IP SAS – A survey on intestinal parasites prevalence in semi-nomadic population in Slovakia.

Zadávateľ výskumného kontraktu: Swiss Tropical and Public Health Institute, Bazilej, Švajčiarsko

Začiatok spolupráce: 2019

Ukončenie spolupráce: 2019

Finančný prínos pre organizáciu (€): 9800

7.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

Výšetrenie vzoriek pre diagnostické laboratóriá, ktorým „Usmernenie Ministerstva zdravotníctva SR“ ukladá povinnosť overiť výsledok vyšetrenia v prípade pozitívneho nálezu protilátok proti *Trichinella* spp. inou metodikou. Overovanie výsledkov sérologického vyšetrenia na *Echinococcus* spp. v sporných prípadoch (MVDr. Daniela Antolová, PhD)

Odborné poradenstvo a publikácia príspevkov pre internetový portál Všeobecnej zdravotnej poisťovne "preventívne.sk" (MVDr. Daniela Antolová, PhD; MVDr. Martina Miterpáková, PhD.)

Pre Infekčnú kliniku LF UPJŠ sa vykonávala diagnostika anaplazmózy a babeziózy u ľudí a pre kliniky a oddelenia FNŠP J. A. Reimana v Prešove, Univerzitnú nemocnicu (UN) v Martine a UN L. Pasteura v Košiciach boli vyšetrované krvné séra pacientov na prítomnosť protilátok proti *Toxocara* spp., *Trichinella* spp. a *Echinococcus* spp.

Pre veterinárne ambulancie a kliniky z celého Slovenska sa vykonávala diagnostika a genotypizácia parazitárnych a vektormi prenášaných ochorení (dirofilarióza, angiostrongylóza, thelazióza, babezióza, anaplazmóza, lymská borelióza a.i.).

Vedeckí pracovníci Oddelenia experimentálnej farmakológie analyzovali výskyt rezistentných druhov parazitov vo vybraných chovoch oviec a kôz a poskytovali konzultácie a poradenskú činnosť pri antiparazitárnej terapii v chovoch hospodárskych zvierat.

V spolupráci s Výskumnou stanicou a múzeom TANAPu pokračoval výskum parazitofauny tatranských endemitov – svišťa vrchovského tatranského a kamzíka vrchovského tatranského. Pokračoval aj výskum angiostrongylózy, novo-evidovaného parazitárneho ochorenia na našom území, u voľne žijúcich mäsožravcov. Bola sledovaná aj pôdna nematodofauna na plochách lesa po prírodnej kalamite a pokračoval výskum zameraný na sledovanie zmien pôdných nematód a mikroorganizmov v dôsledku invázie nepôvodných druhov rastlín do lesných ekosystémov TANAPu.

RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc. je členkou Etickej komisie farmaceutickej firmy ImunaPharm a.s. Zároveň tejto firme poskytuje odbornú pomoc pri zavádzaní vysoko-špecializovaných biotechnológií do praxe.

Pre ŠVPS sa vykonával priebežný monitoring prevalencie a intenzity infekcie závažnej pečenej motolice *Fascioloides magna* u raticovej zveri a konzultačná činnosť pri príprave profylaktických opatrení.

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
MVDr. Daniela Antolová, PhD.	EurEchino Database (European Database on human alveolar echinococcosis)	členka
	International Commission on Trichinellosis - ICT	zástupca pre SR
	Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA v SR, MPaRV SR	členka národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín (NOVS)
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	členka
	Rada APVV pre pôdohospodárske vedy	členka
MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA	Vedecká sieť NCP pre Nariadenie Rady (ES) 1099/2009 - nominovaný zástupca SR
	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), MPaRV SR	expert EFSA, člen národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA	Vedecká sieť AHAW - nominovaný zástupca SR
	International Commission on Trichinellosis - ICT	zástupca pre SR
	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	Komisia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR pre bezpečnosť potravinového reťazca - člen
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), MPaRV SR	expert EFSA, člen národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
	Komisia Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR pre bezpečnosť potravinového reťazca	náhradníčka
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	Expertná pracovná skupina MŠ SR pre vytvorenie „Stratégie popularizácie vedy v spoločnosti“	člen
doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore ekológia - 010520 - 010530	člen

	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	člen
RNDr. Marta Špakulová, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	členka
doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	predseda
	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo ved. odbore hygiena chovu zvierat a životné prostredie – 040301, hygiena potravín – 040302, infekčné a parazitárne choroby zvierat – 040303	člen
	Sektorová rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov AZZZ SR	člen
	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo ved. odbore vet. chirurgia, ortopédia a röntgenológia – 040305, vet. pôrodnictvo a gynekológia – 040307, vnútorné choroby zvierat – 040308	člen

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

Názov expertízy: Medzilaboratórny porovnávací test (MPT) spôsobilosti na vyšetrovanie čerstvého mäsa na trichinely

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR - úradné laboratória

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Stručný opis: PaÚ SAV pripravil, kalibroval a distribuoval sady testovacích vzoriek pre 18 laboratórií a vyhodnotil výsledky laboratórií, na základe ktorých pripravil závery a odporúčania pre detekciu parazitov rodu *Trichinella*.

Názov expertízy: Bilaterálny porovnávací test na vyšetrovanie trusu koprologickými metódami

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Veterinárny a potravinový ústav Dolný Kubín; Veterinárny a potravinový ústav Košice

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Stručný opis: Medzilaboratórny porovnávací test bol vykonaný v rámci činnosti Aplikačného centra pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi pri PaÚ SAV pre potreby ŠVPS SR. Porovnávacie testy sú vykonávané pravidelne za účelom overenia a štandardizácie metód používaných na diagnostiku propagačných štádií parazitov v truse hospodárskych a spoločenských zvierat.

Názov expertízy: Školiaca činnosť v oblasti vzdelávania osôb pracujúcich s laboratórnymi zvieratami v zmysle legislatívnych noriem NV 377/2012 Z. z., vyhlášky MPRV SR 436/2012 Z. z. a zákona 39/2007 Z. z.

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Stručný opis: Školenie pre osoby pracujúcimi s laboratórnymi zvieratami zamerané na ochranu zvierat používaných na vedecké a vzdelávacie účely.

Názov expertízy: Diagnostika parazitov *Borrelia* spp., *Toxoplasma gondii*, *Echinococcus* spp., *Dirofilaria* spp., *Thelazia callipaeda*, *Toxocara* spp., *Trichinella* spp.

Adresát expertízy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Kontaktný bod SR pre vedeckú a technickú spoluprácu EFSA

Spracoval: MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Stručný opis: V spolupráci so Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR, Veterinárnymi a potravinovými ústavmi, Úradmi verejného zdravotníctva a Ústavom epidemiológie LF UPJŠ boli vypracované kapitoly týkajúce sa aktuálnej situácie rozšírenia helmintozoonóz v SR, ktoré tvoria súčasť dokumentu "Správa o zoonózach, alimentárnych nákazach a nákazach z vody v Slovenskej republike za rok 2018". Rok vydania 2019. ISBN 978-80-89738-21-2 (Autori za PaÚ SAV: Čabanová V., Miterpáková M., Víchová, B., Zubříková, D.).

Názov expertízy: Medzilaboratórny porovnávaci test na overenie správnosti stanovenia prítomnosti vývinových štádií *Dirofilaria* spp. v krvi psov

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Veterinárny a potravinový ústav v Bratislave, Laboratórium parazitológie a mykológie

Spracoval: MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Stručný opis: Medzilaboratórny porovnávaci test bol vykonaný v rámci činnosti Aplikačného centra pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi pri PaÚ SAV pre potreby ŠVPS SR. Porovnávacie testy sú vykonávané pravidelne za účelom overenia a štandardizácie metód používaných na diagnostiku parazitov rodu *Dirofilaria*.

Názov expertízy: Školiaca činnosť v súlade s Národným programom vzdelávacích aktivít v odbore zdravia a ochrany zvierat.

Adresát expertízy: Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Spracoval: doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

Stručný opis: Školenie pre inšpektorov zdravia a ochrany zvierat a atestantov v danom odbore. Téma: Diagnostika, terapia parazitóz a rezistencia - komplikovaný vzťah.

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 vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

N/A

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	5	tlač	3	TV	0
rozhlas	0	internet	2	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	5				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Pracovné stretnutie riešiteľského tímu a spolupracujúcich subjektov projektu APVV - "Alternatívne terapie parazitóz malých prežúvavcov"	domáca	Jahodná rezort, Košice	11.11.-12.11.2019	26

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Noc výskumníkov 2019

Miesto konania: OC Optima, Košice

Dátum: 27.9.2019

Zhodnotenie účasti: Prezentácia činnosti Oddelenia parazitárnych chorôb z Parazitologického ústavu SAV v Košiciach pod názvom "PARAZIT-superhrdina". Členovia prezentujúceho kolektívu: D. Antolová, E. Dvorožňáková, Z. Hurníková, M. Miterpáková, E. Nováková, K. Rohrerová, J. Šoltys, M. Vargová, Z. Vasilková.

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Spolu	-	-	-

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Magdaléna Bruňanská, DrSc.

The Open Access Journal of Science and Technology; UK (funkcia: členka)

The Open Parasitology Journal (Bentham Science Publisher) (funkcia: členka)

prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Acta Veterinaria, Beograd, Srbsko (funkcia: člen)

Annals of Parasitology (funkcia: člen)

Encyklopédia Beliana (funkcia: člen)

Russian Parasitology Journal (funkcia: člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Helminthologia (funkcia: členka)

RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc.

Helminthologia (funkcia: členka)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Annals of Parasitology (funkcia: členka)

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Annals of Parasitology (funkcia: členka)

Helminthologia (funkcia: členka)

Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: hlavná redaktorka)

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

Helminthologia (funkcia: člen)

doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

American Journal of BioScience (funkcia: členka)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Annals of Agricultural and Environmental Medicine (funkcia: člen)

Ing. Katarína Reiterová, DrSc.

The Open Veterinary Science Journal (Bentham Science Publisher, Ltd.) (funkcia: členka)

MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.

Helminthologia (funkcia: hlavný redaktor)

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Helminthologia (funkcia: zástupca hlavného redaktora)

doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

Helminthologia (funkcia: člen)

MVDr. Zuzana Vasilková

Helminthologia (funkcia: výkonný redaktor)

Spravodajca Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (funkcia: členka)

Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: výkonná redaktorka)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

MVDr. Daniela Antolová, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredsedníčka)

MVDr. Daniel Barčák, PhD.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: člen)

prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: čestný člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Slovenská imunologická spoločnosť (funkcia: členka)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka výboru)

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka)

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: členka)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti (funkcia: člen)

doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

MVDr. Zuzana Vasilková

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAS (funkcia: členka výboru)

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

Poznámka ku kap. 9.6: Všetci členovia akademickej obce PaÚ SAV sú členmi Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV, aj keď to nie je z priestorových dôvodov uvedené. Záznam je iba pri členoch výboru SPS pri SAV.

Vzhľadom na to, že v roku 2018 boli PaÚ SAV a SPS pri SAV organizátormi a spoluorganizátormi dvoch medzinárodných a dvoch domácich vedeckých podujatí, ktoré sú organizované cyklicky v rôznych časových intervaloch, v roku 2019 nevykazujeme túto formu činnosti.

Popularizačné aktivity v roku 2019 zahŕňali už tradičné celoslovenské/celoeurópske podujatia:

Noc múzeí a galérií, na ktorú výskumníkov z PaÚ SAV už tradične pozývajú kolegovia z Múzea TANAPu, a Noc výskumníkov a Deň otvorených dverí v rámci európskeho Týždňa vedy a techniky, ktoré tentoraz využili pre prezentáciu výsledkov svojho výskumu pracovníci Oddelenia parazitárnych chorôb.

Záujem verejnosti aj médií bol zameraný predovšetkým na parazitárne ochorenia prenosné zo zvierat na ľudí, a na najdôležitejšie vektory patogénov, ako sú komáre a kliešte.

Najvýznamnejšie popularizačné aktivity pracovníkov PaÚ SAV za rok 2019 sú uverejnené v prílohe F tejto Správy o činnosti organizácie.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		7548
z toho	knihy a zviazané periodiká	7352
	audiovizuálne dokumenty	3
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	33
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	164
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		18
z toho zahraničné periodiká		14
Ročný prírastok knižničných jednotiek		16
v tom	kúpou	5
	darom	11
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		372

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

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

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		199
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	45
	absenčné výpožičky	154
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	167
	výpožičky periodík	32
MVS iným knižniciam		5
MVS z iných knižníc		39
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		3
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	72
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	100

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 €	504

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

- Knižnica ústavu poskytuje okrem štandardných knihovníckych služieb aj špeciálne knižnično-informačné služby:
- Evidencia publikačnej činnosti zamestnancov a interných doktorandov PaÚ SAV a citácií na ich zamestnanecké publikácie v databáze ARL, spracovanie požadovaných výstupov pre rôzne účely ;
- Upload publikácií vytvorených zamestnancami PaÚ SAV do repozitára SAV;
- Konzultačné a asistenčné služby pre zamestnancov PaÚ SAV pri výbere a overovaní dôveryhodných vydavateľstiev a časopisov v rámci iniciatívy *Think.Check.Submit.*;
- Výpožičné služby, medziknižničné a medzinárodné medziknižničné výpožičné služby (MVS a MMVS) pre zamestnancov ústavu a externých používateľov;
- Akvizícia vedeckej literatúry a periodík;
- Bibliograficko–informačné služby;
- Zabezpečenie výmeny publikácií a časopisov za iné periodiká a vedeckú literatúru z celého sveta;
- Reprografické služby.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

N/A

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

N/A

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (členka)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Komisia SAV pre komunikáciu a médiá (zástupca predsedu)

Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov (člen)

Ing. Marek Renčo, PhD.

Komisia SAV pre životné prostredie (Člen)

MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.

Edičná rada SAV (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Ivica Hromadová, DrSc.

Komisia č. 4 pre biologické vedy (členka)

doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

Komisia č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a lesnícke vedy (podpredseda)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky organizácie

Tabuľka 12a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2019 v €)

Typ organizácie (RO,PO)		Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky			
Výdavky	Spolu	kapitola SAV (111)	iné štátne a verejné zdroje	ostatné zdroje	% krytia z kapitoly SAV
1. Bežné výdavky	1 595 430	1 229 872	355 669	9 889	
z toho: mzdy (610)	752 712	677 918	74 794		
vedecká výchova štipendiá (640)	110 232	100 539	9 693		
poistné a príspevok do poisťovní (620)	266 051	238 021	28 030		
tovary a služby (630)	425 616	213 394	202 333	9 889	
transfery partnerom projektov (640)	40 819		40 819		
2. Kapitálové výdavky	16 866	3 968		12 898	
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	3 968	3 968			
kapitálové transfery	12 898			12 898	

12.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 12b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2019 v €)

Typ organizácie (RO,PO)	Z toho kategórie				
Zdroje	Spolu	kapitálové zdroje	zdroje na mzdy (610)	zdroje na odvody do poisťovní (620)	zdroje na transfery partnerom projektov
1. kapitola SAV (111)	1 235 673	3 968	677 918	238 020	
z toho: VEGA	105 588				
MVTS výskumné projekty	32 878	3 968		1 041,69	
MVTS podpora					
SASPRO/MOREPRO					
Vydávanie časopisov	14 053			309,22	
Vedecká výchova (štipendiá)	105 339,25				
OTAS (630)					
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR					
3. medzinárodné grantové projekty					
z toho: H2020					
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)					
z toho: APVV	347 375		74 794	28 030	40 819
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)					
5. ostatné zdroje					
z toho: príjmy z prenájmu					
príjmy z podnikateľskej činnosti					
príjmy z expertnej činnosti a služieb	12 961				

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

N/A

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

N/A

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2019

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Petko Branislav

Jubilejná medaila udelená predsedom SAV k 20. výročiu spolupráce SAV a Štátnej filharmónie Košice

Oceňovateľ: P SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Šalamún Peter

Cena Slovenskej Akadémie Pôdohospodárskych vied

Oceňovateľ: Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied

Opis: Cena Slovenskej Akadémie Pôdohospodárskych vied za najlepšiu vedeckú prácu v roku 2018 v súťaži mladých vedeckých pracovníkov rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka v odbore veterinárneho lekárstva

Vargová Miroslava

Best poster award certificate

Oceňovateľ: Československá spoločnosť mikrobiologická

Opis: Víťazka súťaže o najlepší poster v rámci 28. kongresu ČSSM (Československá spoločnosť mikrobiologická)

Vargová Miroslava

Mladí vedci - víťaz ocenenia o najlepší príspevok v kategórii prednáška

Oceňovateľ: EFSA, MPaRV SR, STU-FCHPT

Opis: Ocenenie v súťaži v XII. ročníku vedeckej konferencie "Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca"

Vargová Miroslava

Súťaž o najlepšiu prácu doktorandov

Oceňovateľ: UVLF

Opis: Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Bodu - XIV. ročník

15.2. Medzinárodné ocenenia

N/A

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)

PaÚ SAV poskytuje informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z., ktoré sú zverejnené na webovej stránke ústavu <http://www.saske.sk/pau>.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

N/A

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

MVDr. Martina Miterpáková, PhD., 055/6331411-13

Ing. Slavka Barlákova, 055/ 6222787

Riaditeľ organizácie SAV

Predseda vedeckej rady

.....
RNDr. Ivica Hromadová, DrSc.

.....
doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

Prílohy

Príloha A

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2019

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	RNDr. Magdaléna Bruňanská, DrSc.	100	1.00
2.	RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc.	100	1.00
3.	RNDr. Ivica Hromadová, DrSc.	100	1.00
4.	doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.	100	1.00
5.	doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	MVDr. Daniela Antolová, PhD.	100	1.00
2.	MVDr. Eva Bazsalovicsová, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Lucia Blaňarová, PhD.	50	0.50
4.	RNDr. Tímea Brázová, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Andrea Čerevková, PhD.	100	1.00
6.	MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.	100	1.00
7.	MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	100	1.00
8.	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.	10	0.10
9.	MVDr. Alžbeta Königová, PhD.	100	1.00
10.	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Dana Miklisová, PhD.	100	1.00
12.	MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Mikuláš Oros, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Martina Orosová, PhD.	100	1.00
15.	doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Marek Renčo, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Peter Šalamún, PhD.	100	1.00
18.	RNDr. Viliam Šnábel, CSc.	100	1.00
19.	MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.	100	1.00
20.	MVDr. Michaela Urda Dolinská, PhD.	100	1.00
21.	RNDr. Bronislava Víchová, PhD.	100	1.00
22.	MVDr. Dana Zubriková, PhD.	100	1.00

Vedeckí pracovníci			
1.	MVDr. Michal Babják, PhD.	100	1.00
2.	MVDr. Daniel Barčák, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Viktória Čabanová, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Ľudmila Juhášová, PhD.	100	0.77
5.	MVDr. Terézia Mačák Kubašková, PhD.	100	0.33
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Slavka Barľáková	100	1.00
2.	MVDr. Zuzana Vasilková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Iveta Bíleková	100	1.00
2.	Viera Kurimaiová	100	1.00
3.	Mária Molnárová	100	1.00
4.	Eva Nováková	100	1.00
5.	Monika Onderová	100	1.00
6.	Kristína Rohrerová	100	1.00
7.	Silvia Spišáková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Alena Čorbová	100	1.00
2.	Miroslav Krčmárik	100	1.00
3.	Ľubomír Veis	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	Ing. Katarína Reiterová, DrSc.	31.10.2019	0.33
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Mária Lazarovská	31.10.2019	0.33

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostriedkov SAV			
1.	MVDr. Júlia Bystrianska	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
2.	MVDr. Miroslava Fecková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
3.	Mgr. Ivana Heglasová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.5 zoológia
4.	RNDr. Júlia Jarošová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
5.	Mgr. Alexandra Jászayová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
6.	Mgr. Jana Jurová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.5 zoológia
7.	Mgr. Michaela Komáromyová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
8.	RNDr. Martina Koneval	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
9.	Mgr. Alžbeta Radačovská	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
10.	Mgr. Dalibor Uhrovič	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
11.	MVDr. Miroslava Vargová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hrazených z iných zdrojov</i>			
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Štefánia Megyesi	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	MVDr. Terézia Mačák Kubašková, PhD.	19.8.2019	20.8.2019	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.
2.	RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.
3.	doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.
4.	Ing. Katarína Reiterová, DrSc.
5.	RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

1.) Ultraštruktúra vajíčok bazálnych skupín pásomníc (*Caryophyllidea*, *Diphyllobothriidea*) (*Eggs ultrastructure of the basal tapeworm groups (Caryophyllidea, Diphyllobothriidea)*)

Zodpovedný riešiteľ: Magdaléna Bruňanská
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: SAV-18-21
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu bol získaný a spracovaný materiál pre ultraštruktúrne analýzy vajíčok karyofylidnej pásomnice *Atractolytcestus huronensis* Anthony, 1958, parazita s partenogenetickou reprodukciou. Výsledky budú kompletizované a spracované do vedeckej publikácie. K najvýznamnejším výsledkom štúdia spermií vybraných bazálnych karyofylidných pásomníc skupiny Lytocestidae patrí vo svetovom meradle prioritné zistenie dvoch tubulárnych štruktúr v centrálnej elektróndenznej zóne ich axoném trepaxonematového typu 9 + "1", získané využitím elektrónovej tomografie.

MATOUŠKOVÁ, Martina - BÍLÝ, Tomáš - **BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - OROS, Mikuláš - KOSTIČ, Borislav - NEBESÁŘOVÁ, Jana. New data on spermiogenesis and trepaxonematan axoneme in basal tapeworms (Cestoda, Caryophyllidea, Lytocestidae) parasitizing cyprinid fishes. In Scientific Reports, 2019, vol. 9, art. no. 12881. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322

2.) Voľne žijúce mäsožravce ako rezervoár zoonózných ochorení na území severovýchodného Poľska (*Wild carnivores as a reservoir of zoonotic diseases in the north-eastern Poland*)

Zodpovedný riešiteľ: Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: SAV-PAV
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

Zisťovali sme prevalenciu a intenzitu infekcie *Trichinella* spp. u voľne žijúcich mäsožravcov (n=1369) v Poľsku v období 2008 až 2018. *Trichinella* spp. bola detegovaná u 10,6% vyšetrených mäsožravcov, s najvyššou prevalenciou u vlka obyčajného (66,7%), u líšky hrdzavej (36,4%), psíka medvedíkovitého (28%), rysa ostrovida (27,3%), kuny lesnej (20,3%), tchora tmavého (17,7%), kuny skalnej (11,8%), jazveca lesného (5,8%) a norka amerického (3,3%). Geneticky boli potvrdené tri druhy: *Trichinella britovi*, *T. spiralis* a *T. pseudospiralis*. Medzidruhovú rozdiely v prevalencii parazita sú pravdepodobne spojené s rôznymi potravinovými návykmi jednotlivých druhov. Naše výsledky ako prvé ukazujú relatívne vysokú prevalenciu parazita rodu *Trichinella* v Poľsku, čo naznačuje potrebu paralelne sledovať infekciu u všetkých voľne žijúcich druhov hostiteľov.

KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - **HURNÍKOVÁ, Zuzana** - **MITERPÁKOVÁ, Martina** - ZALEWSKI, Andrzej - **DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília** - KOWALCZYK, Rafał. Occurrence of *Trichinella* spp. in carnivore community in Poland. In *Scientia Parasitologica*, 2019, vol. 20, special Issue, p. 61-62. ISSN 1582-1366.

3.) In vivo aktivita silymarínových flavonolignanov na modelovú infekciu vyvolanú pásomnicou *Mesocostoides vogae* u myši. (*In vivo activity of silymarin flavonolignans on model infection induced with cestode Mesocostoides vogae in mice*)

Zodpovedný riešiteľ:	Gabriela Hrčková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	AV ČR / SAV - 18-24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Sledoval sa účinok flavonolignanov silybínu (SB) samotného a v kombinácii s antihelmintikom albenazolom (ABZ) na redukciu počtu tetrathyridií pásomnice *Mesocostoides vogae* u Balb/c myši. Po kombinovanej liečbe v peritoneálnej dutine a v pečeni bol zistený znížený počet lariev u samíc v porovnaní so samcami. Podávanie SB ovplyvnilo proliferáciu T a B lymfocytov sleziny a produkciu cytokínov IL-10 a IFN- γ . V peritoneálnej dutine sa po liečbe SB významne potlačil oxidačný stres v myeloidných bunkách, kde došlo aj k zmene ich fenotypov a stimulácii fagocytárneho indexu. Samotný SB nemal larvicídny účinok in vivo a in vitro. Doplnková terapia silybíninom k antihelmintiku albendazolu sa javí ako vhodná terapeutická alternatíva vďaka imunomodulačným a cytoprotektívnym účinkom silybínu.

4.) Parazity domácich a voľne žijúcich mäsožravcov na Slovensku a v Bulharsku v období globálnych zmien (*Parasites in domestic and wild carnivores from Slovakia and Bulgaria in the era of global changes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Hurníková
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:	MAD
Organizácia je	áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Bulharsko: 1
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia bilaterálneho projektu bol výskum zameraný na úlohu kliešťov z rôznych lokalít Bulharska v prenose závažných patogénov u mäsožravcov. Za týmto účelom boli zberané kliešte zo psov z veterinárnych ambulancií, ako aj z kadáverov líšok hrdzavých. Analýzou DNA boli v kliešťoch *Ixodes ricinus* a *Rhipicephalus sanguineus* detegované baktérie rodov *Ehrlichia* a *Rickettsia*, čo predstavuje ich prvý nález v týchto vektorech na území Bulharska. Výsledky boli spracované do publikácie, ktorá bola zaslaná do redakcie.

Riešiteľky projektu spolupracovali aj na vydaní prehľadovej práce týkajúcej sa kliešťami prenášaných nákaz.

SALKOVA, Delka - PANAYOTOVA-PENCHEVA, Mariana - DAKOVA, Vassilena - **HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - VÍCHOVÁ, Bronislava - ČABANOVÁ, Viktória**. Carnivores and Ixodid Ticks as Important Factors in the Emergence, Circulation and Distribution of Dangerous Infections. In Acta Morphologica et Anthropologica, 2019, vol. 26, no. 3-4, p. 145-152. ISSN 1311-8773.

5.) Klasická a molekulárna karyológia parazitov rodu *Diphyllbothrium*: detekcia fylogeneticky významných charakteristík. (*Classical and molecular karyology of Diphyllbothrium parasites: detection of phylogenetically informative markers.*)

Zodpovedný riešiteľ: Martina Orosová
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku projektu boli u druhu *Dibothriocephalus latus* identifikované ortológy histónov H3 a H4, ktoré boli klonované a použité na prípravu biotín-dUTP-značených DNA sond pre fluorescenčnú in situ hybridizáciu (FISH). Takto pripravené sondy pre gén H3 a H4, spolu s telomerickými sekvenciami (TTAGGG)_n boli použité na FISH a TSA-FISH u *D. latus*. Telomerická TSA-FISH odhalila typický dvojité fluorescenčný signál na koncoch všetkých chromozómov. Intersticiálne telomerické sekvencie pozorované neboli. Napriek použitiu vysoko citlivej TSA-FISH nebolo možné histónové gény H3 a H4 na chromozómoch detegovať. Je vysoko pravdepodobné, že tieto gény nebudú usporiadané na chromozómoch v klastroch, ale rozptýlené po celom genóme *D. latus*.

6.) Úloha mäsožravcov pri prenose chorôb v zoonotickom ložisku (*The place of carnivores in transmission diseases of zoonotic foci*)

Zodpovedný riešiteľ: Bronislava Víchová
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Poľsko: 2
Čerpané financie: 0

Dosiahnuté výsledky:

V rámci bilaterálneho projektu s Poľskom bolo celkovo vyšetrených 416 vzoriek krvi psov na prítomnosť kliešťami prenášaných patogénov, a to bakteriálnych, ako aj parazitárnych infekcií. Psy boli vyšetrované na prítomnosť jednobunkových parazitov rodu *Babesia* (*Babesia canis* a *Babesia gibsoni*) a *Hepatozoon canis*, a baktérií druhov *Anaplasma phagocytophilum* a *Mycoplasma/Haemobartonella* spp. Babesióza bola diagnostikovaná u jedného psa, *H. canis* u dvoch psov, a prevalencia ostatných patogénov bola mierne vyššia. *A. phagocytophilum* bola detegovaná u 5 psov (1,2%) a *Mycoplasma* spp. až u 31 psov (7,5 %).

Programy: COST

7.) Európska sieť pre potravinami prenášané parazity (*European Network for Foodborne Parasites (EURO-FBP)*)

Zodpovedný riešiteľ: Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu: 30.3.2015 / 29.3.2019
Evidenčné číslo projektu: COST Action FA1408
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Norges Miljø-Og Biovitenskaplige Universitet Parasitology, Food Safety and Infection Biology, NMBU-Adamstuen Campus, N-0033 Oslo
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 36 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Lotyšsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 953 €

Dosiahnuté výsledky:

Jednou z hlavných úloh projektu bolo aktualizovať sieť výskytu európskych laboratórií realizujúcich diagnostiku rôznych potravinami prenášaných parazitov (FBP). Analýza zahŕňa údaje o 151 takto

zameraných inštitúciách/laboratóriách. Približne 50% laboratórií bolo klasifikovaných ako špecializovaných pracovísk na FBP v kategórii „dohľad nad chorobami ľudí“ (76/151) a/alebo „dozor nad veterinárnymi chorobami“ (76/151), zatiaľ čo približne 32% laboratórií bolo zaradených do kategórie „potravinového dohľadu“ (48/151). Aktualizovaný prehľad laboratórií s odbornými znalosťami v oblasti FBP identifikuje špecializované pracoviská, na ktoré je možné sa obrátiť v prípade vypuknutia choroby alebo epidémie, ako aj na získanie potenciálnych partnerov pre výskumné projekty a kooperatívne činnosti. <https://www.euro-fbp.org/wg2-output-mapping.html>

8.) Invazívne komáre rodu *Aedes* (*Aedes Invasive Mosquitoes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Martina Miterpáková
Trvanie projektu:	1.3.2019 / 1.9.2022
Evidenčné číslo projektu:	CA17108
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universita Degli Studi Di Roma
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	60
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3164 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je zameraný na monitorovanie výskytu komárov rodu *Aedes* s cieľom získať informácie o reálnom rozšírení jeho inváznych druhov na území Európy. V roku 2019 bol entomologický výskum realizovaný na dvoch geograficky vzdialených lokalitách - na území hlavného mesta Bratislavy a v katastri mesta Košice. Odchyťová sezóna trvala od júna 2019 do októbra 2019. Na odchyty boli použité pasce BG Mosquitaire a BG Sentinel (Biogents, Nemecko), ako atraktant oxid uhličitý. Komáre boli ochytávané v 48-hodinových intervaloch. Počas roka 2019 bolo spolu odchytených a identifikovaných vyše 1300 samíc komárov. Na oboch výskumných lokalitách boli zaznamenané len natívne druhy z rodov *Culex*, *Aedes*/*Ochlerotatus*, *Anopheles* a *Coquillettidia*; invázne druhy komárov neboli zaznamenané.

9.) Boj proti rezistencii na antihelmintiká u prežúvavcov (*Combating anthelmintic resistance in ruminants*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marián Várady
Trvanie projektu:	1.9.2017 / 1.9.2021
Evidenčné číslo projektu:	COST CA16230
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Kreavet
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	10 - Belgicko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Švajčiarsko: 1, Poľsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3797 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sa v priebehu roka konalo tretie stretnutie riešiteľov konzorcia COMBAR v Gente v Belgicku. Na tomto zasadnutí sme prezentovali výsledky našich štúdií, ktoré sa zaoberali

vplyvom medicínálnych rastlín na parazitostatus jahniat infikovaných parazitom *Haemonchus contortus*. V rámci spoločných experimentov s pracoviskom vo Varšave sme zdokumentovali prípad rezistencie gastro-intestinálnych parazitov na antihelmintikum eprinomectín na farme v Poľsku.

MICKIEWICZ, Michał - CZOPOWICZ, Michał - MOROZ, Agata - SZALUŚ - JORDANOW, Olga - GÓRSKI, Paweł - **VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta** - SPINU, Marina - LEFKADITIS, Menelaos - KABA, Jarosław. Development of resistance to eprinomectin in gastrointestinal nematodes in a goat herd with pre-existing resistance to benzimidazoles. In Polish journal of veterinary sciences, 2019, vol. 22, no. 4, p. 753-760. (2018: 0.802 - IF, Q3 - JCR, 0.365 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1505-1773.

Programy: Bilaterálne - iné

10.) Spoločný výskum parazitov rýb v povodí rieky Yangtze: odhalenie skrytej druhovej diverzity a exotické invázie (*Joint investigation of fish parasite diversity in the Yangtze River basin: uncovering the hidden species diversity and exotic invasions*)

Zodpovedný riešiteľ:	Mikuláš Oros
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	SK-CN-2017-0007
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Čína: 1
Čerpané financie:	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1719 €

Dosiahnuté výsledky:

Bola uskutočnená podrobná cytogenetická štúdia pásomnice *Khawia abbottinae* (Cestoda, Caryophyllidea) z kaprovitých rýb (*Abbottina rivularis*) z jazera TaiHu, vo Wuxi v Číne. Kombináciou klasickej karyologickej analýzy a FISH hybridizácie s telomerickou a 18S rDNA sondou, boli prvýkrát získané informácie o chromozómoch tohto druhu. Zásadným prínosom je opis pre vedu nového karyotypu tohto študovaného druhu $2n=16$ ($n=5m + 3t$). Pomocou FISH s 18S rDNA sondou sa zistila lokalizácia ribozomálnych génov na krátkych ramenách štvrtého páru homologických chromozómov. Originálne boli získané aj informácie o telomerickú DNA. Zistilo sa, že *K. abbottinae* má opakujúci sa motív telomerickú DNA zhodný so stavovcami vrátane človeka (TTAGGG)_n. Bola preskúmaná vnútorná štruktúra chromozómov metódami diferenciačného farbenia a priebeh meiotického delenia spermatocytov. Táto štúdia významne rozšírila limitované informácie o chromozómoch karyofilidných pásomníc.

OROSOVÁ, Martina - PROVAZNÍKOVÁ, Irena - XI, Bing-Wen - **OROS, Mikuláš**. Chromosomal study of *Khawia abbottinae* (Cestoda: Caryophyllidea): karyotype and localization of telomeric and ribosomal sequences after fluorescence in situ hybridization (FISH). In Parasitology Research, 2019, vol. 118, no. 10, p. 2789–2800. (2018: 2.067 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

11.) Transmisné cykly a genetické polymorfizmy zoonózných pásomníc rodu *Echinococcus* v strednej Európe (*Transmission patterns and genetic polymorphisms of zoonotic Echinococcus tapeworms in central Europe*)

Zodpovedný riešiteľ: Viliam Šnábel
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: DAAD 57453104
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: University of Hohenheim, Stuttgart
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 6 - Nemecko: 4, Slovensko: 2
Čerpané financie: DAAD: 3650 €

Dosiahnuté výsledky:

V projekte zameranom na výskum zoonózných pásomníc rodu *Echinococcus* v Európe bol u izolátov z troch oblastí európskej časti Ruska z líšky hrdzavej, psíka mevierikovitého a psa domáceho detegovaný tzv. ázijský genotyp *Echinococcus multilocularis* a u izolátov zo slovenských pacientov európsky genotyp. Analýzou piatich úsekov mitochondriálnej a jadrovej DNA bola zistená vyššia genetická premenlivosť v pôvodnej európskej endemickej oblasti parazita v porovnaní s nedávno invadovanými oblasťami. Zaujímavým nálezom bolo detegovanie severoamerického genotypu u pacienta z Rakúska, ktorý sa do Európy pravdepodobne preniesol prostredníctvom cirkumpolárnej migrácie líšok počas holocénskej epochy. Zo 115 izolátov z trusov mäsožravcov (vlky, líšky, psy) z územia Slovenska bolo zistených 39 PCR-pozitívnych vzoriek (prevalencia 33,9%) na druh *Echinococcus granulosus sensu lato*.

AURIMÄE, Teivi - KINKAR, Liina - ROMIG, Thomas - UMHANG, Gérald - CASULLI, Adriano - OMER, Rihab A. - SHARBATKHORI, Mitra - MIRHENDI, Hossein - PONCE-GORDO, Francisco - LAZZARINI, Lorena E. - SORIANO, Silvia Viviana - VARCASIA, Antonio - ROSTAMI-NEJAD, Mohammad - ANDRESIUUK, Vanessa - MARAVILLA, Pablo - GONZÁLES, Luis Miquel - DYBICZ, Monika - GAWOR, Jakub - ŠARKÜNAS, Mindaugas - **ŠNÁBEL, Viliam** - KUZMINA, Tetiana - KIA, Eshrat Beigom - SAARMA, Urmas. Analysis of nad2 and nad5 enables reliable identification of genotypes G6 and G7 within the species complex *Echinococcus granulosus sensu lato*. In Infection, Genetics and Evolution, 2019, vol. 74, oct, art. no. 103941. (2018: 2.611 - IF, Q3 - JCR, 1.208 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1567-1348

Programy: JRP

12.) Novo sa objavujúce rybami prenášané zoonózy: zdravotné riziká spojené s konzumáciou rýb (*Emerging and Re-emerging Zoonotic Parasitosis Caused by Fish-Borne Parasites: Health Risks Associated with Consumption of Fish*)

Zodpovedný riešiteľ: Mikuláš Oros
Trvanie projektu: 1.3.2017 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu: SAS-MOST JRP 2016/7
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských 1 - Taiwan: 1

inštitúcií:

Čerpané financie:

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

Konfokálnou a elektrónovou mikroskopiou bola preštudovaná mikroanatómia skolexu plerocerkoidov zoonotického druhu pásomnice *Dibothriocephalus latus*. Zaznamenaná bola prítomnosť komplexne vyvinutého systému žliaz a masívne hákovité spinirichy, ktoré chýbali u dospelých pásomníc. Bol opísaný pre vedu nový druh motolice, *Clinostomum sinensis* n. sp., parazitujúci u kaprovitých rýb na Taiwane. Tieto parazity boli v minulosti nesprávne identifikované ako *C. complanatum*, avšak výsledky našich morfológických a genetických analýz (ITS1-ITS2 úsek ribozomálnej DNA a sekvencia mitochondriálneho cox1 génu) potvrdili validitu oboch druhov. Použitím morfológických a molekulárne-fylogenetických metód bol potvrdený aj prvý výskyt pásomnice *Dibothriocephalus nihonkaiensis* u človeka na Taiwane.

BARČÁK, Daniel - YONEVA, Aneta - SEHADOVÁ, Hana - **OROS, Mikuláš** - GUSTINELLI, Andrea - KUČTA, Roman. Complex insight on microanatomy of larval "human broad tapeworm" *Dibothriocephalus latus* (Cestoda: Diphylobothriidea). In Parasites & vectors, 2019, vol. 12, no.1, art. no. 408. (2018: 3.031 - IF, Q1 - JCR, 1.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.

LOCKE, Sean A. - CAFFARA, Monica - **BARČÁK, Daniel** - SONKO, P. - TEDESCO, Perla - FIORAVANTI, Maria L. - LI, Wengxiang. A new species of *Clinostomum* Leidy, 1856 in East Asia based on genomic and morphological data. In Parasitology Research, 2019, vol. 118, no. 12, p. 3253-3265. (2018: 2.067 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia (Population-genetic characterization of invasive parasitic species (Platyhelminthes); determination of their origin and migratory routes)

Zodpovedný riešiteľ: Eva Bazsalovicsová
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0134/17
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 9700 €

Dosiahnuté výsledky:

Za účelom posúdenia aktuálnej situácie výskytu difylobotriózy v prírodnom prostredí rieky Dunaj na Slovensku bolo vyšetrených 700 ostriežov zelenkastých (*Perca fluviatilis*) z piatich odberných miest. U vyšetrených rýb boli v pečňových cystách nájdené larválne štádiá pásomnice *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda) a v črevách dospelé pásomnice *Proteocephalus percae*.

Larválne štádia *Eustrongylides* sp. (Nematoda) a metacerkárie *Clinostomum complanatum* (Trematoda), ktoré majú zoonózy potenciál, boli nájdené vo svalovine rýb. Napriek predchádzajúcim literárnym údajom o výskyte larválnych štádií *Dibothriocephalus latus* v rieke Dunaj, náš výskum nepotvrdil výskyt tejto pásomnice v danej lokalite.

JUHÁSOVÁ, Ľudmila - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - MIKLISOVÁ, Dana - BINDZÁROVÁ-GERELOVÁ, Marcela - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. A study of the endohelminths of the European perch *Perca fluviatilis* L. from the central region of the Danube river basin in Slovakia. In Zookeys, 2019, vol. 899, p. 47-58. (2018: 1.143 - IF, Q2 - JCR, 0.629 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1313-2989.

RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Results on search for the broad fish tapeworm *Dibothriocephalus latus* (Linnaeus, 1758), (syn. *Diphyllobothrium latum*) (Cestoda: Diphyllobothriidea), in the Danube River. In Helminthologia, 2019, vol. 56, no. 3, p. 256-260. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

2.) Cytomorfologické aspekty reprodukcie a fylogénéza parazitických plathelminthov (*Cytomorphological aspects of reproduction and phylogeny in the parasitic Platyhelminthes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Magdaléna Bruňanská
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0104/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5365 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvá ultraštruktúrna a cytochemická analýza spermií a ich diferenciácie u progenetických a dospelých foriem pásomnice *Archigetes sieboldi* dokazuje, že samčí reprodukčný systém je plne funkčný v larválnych štádiách (plerocerkoidoch) skúmaného parazita. Jediný rozdiel v spermiogenéze dvoch skúmaných vývinových štádií, pochádzajúcich z dvoch rôznych hostiteľov sa týka voľného bičika, ktorý tvorí uhol $>90^\circ$ k pozdĺžnej osi formujúceho sa spermatidu progenetických plerocerkoidov z máloštetinavcov, avšak tento jav sa nevyskytuje u dospelých pásomníc z rýb. Aj keď nové spermatologické dáta podporujú hypotézu, že monozoickosť zástupcov skupiny Caryophyllidea (spermie s 1 axonómou) je sekundárne odvodená od predchodcu, ktorý bol v blízkom príbuzenstve s polypleuroidnými pásomnicami (spermie s 2 axonómami), definitívne objasnenie fylogenetických vzťahov medzi bazálnymi cestódami si vyžaduje ďalšie komplexné štúdie, integrujúce ultraštruktúrne, morfológické a molekulárne údaje.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MATOUŠKOVÁ, Martina - NEBESÁŘOVÁ, Jana - MACKIEWICZ, John S. - PODDUBNAYA, Larisa G. First ultrastructural and cytochemical data on the spermatozoon and its differentiation in progenetic and adult *Archigetes sieboldi* Leuckart, 1878 (Cestoda, Caryophyllidea, Caryophyllaeidae). In Parasitology Research, 2019, vol. 118, no. 4, p. 1205-1214. (2018: 2.067 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents).

3.) Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou (*Immunomodulatory properties of probiotic enterococci and their enterocins in the antiparasitic defence of the host with experimental trichinellosis*)

Zodpovedný riešiteľ: Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu: 2/0056/19
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 8048 €

Dosiahnuté výsledky:

Bakteriocíny (enterocíny) sú antimikrobiálne látky proteínového charakteru syntetizované na ribozómoch; môžu zohrávať dôležitú úlohu pri prevencii niektorých systémových ochorení, črevných porúch a bakteriálnych infekcií. Naša experimentálna štúdia bola zameraná na antiparazitický účinok enterocínov (Enterocin M a Durancin-like ED26E/7) a ich producentov (bakteriálne kmene *Enterococcus faecium* AL41 = CCM8558 a *E. durans* ED26E/7) u myší infikovaných *Trichinella spiralis*. Prítomnosť parazita v tenkom čreve myší s aplikáciou enterocínov/enterokokov bola signifikantne potlačená na 11. deň po infekcii (p.i.) a podobný redukčný účinok na svalové larvy bol zaznamenaný aj na 32. deň p.i. Priamy účinok enterocínov/enterokokov na plodnosť samičiek trichinel potvrdil test in vitro, v ktorom Durancín-like vykazoval porovnateľný redukčný účinok s Enterocínom M. Bol potvrdený antiparazitárny účinok testovaných enterocínov/enterokokov, pričom redukčná aktivita Enterocínu M bola porovnateľná s kmeňom *E. faecium* CCM8558, Durancín-like vykazoval nižšiu antiparazitárnu aktivitu ako jeho producent *E. durans* ED26E/7.

VARGOVÁ, Miroslava - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - REVAJOVÁ, Viera - LAUKOVÁ, Andrea. Antiparasitic effect of Enterocins and Enterocin-producing strains on the host with experimental trichinellosis. In Annals of Parasitology: The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 170-171. ISSN 0043-5163.

4.) Vplyv infekcie modelovou pásomnicou *Mesocostoides vogae* na expresiu a funkcie vybraných regulačných molekúl myeloidných buniek u myší (*Effect of model tapeworm Mesocostoides vogae infection on the expression and functions of selected regulatory molecules in myeloid cells in mice.*)

Zodpovedný riešiteľ: Gabriela Hrčková
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0091/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 8027 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovalo sa v štúdiu mechanizmov imunosupresie počas 1. mesiaca infekcie metacestódami *Mesocostoides vogae* u myší na systémovej úrovni (v slezine), kde sme sledovali zmeny v myeloidnej a lymfoidnej populácii imunitných buniek. Zastúpenie myeloidných buniek charakterizovaných znakmi CD11b+/Gr-1 (makrofágy, granulocyty) a CD11c+ (dendritické bunky) malo opačnú dynamiku a postupne získali dominanciu nezrelé supresorické bunky s nízkou expresiou cytoplazmatických receptorov F4/80 a MHCII, čo korelovalo s vysokými hladinami larvami produkovaných antigénov v sére. Supresorický účinok týchto molekúl vyvolal aj významný pokles CD4+ T helper lymfocytov, pravdepodobne ako následok potlačenej schopnosti ich proliferácie. Infekcia významne ovplyvnila aj produkciu cytokínov rozdielne na lokálnej (peritoneálna dutina) a systémovej úrovni (slezina, krv). Výsledky poukazujú na štádiovú špecifickú reguláciu systémovej imunitnej odpovede ako dôsledok narastajúceho počtu metacestódov a koncentrácie jednotlivých vylučovaných molekúl, pravdepodobne s rozdielnymi účinkami na funkcie imunitných buniek.

5.) Molekulárna epidemiológia a riziko šírenia sa parazitov zveri v aktuálnych ekologických podmienkach Slovenska (*Molecular epidemiology and risk of spread of wildlife parasites in actual ecologic conditions of Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Hurníková
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	1/0043/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5585 €

Dosiahnuté výsledky:

Bol zahájený výskum parazitov voľne žijúcej zveri z chránenej oblasti TANAPu za účelom epidemiologického výskumu parazitofauny v špecifických ekologických podmienkach vysokohorského biotopu. Metodický projekt zahŕňa detekciu propagačných štádií parazitov v truse, ako aj kompletnú parazitologickú pitvu uhynutých zvierat. Z ekologického hľadiska je dôležité vyšetrenie pôdných roztočov zohrávajúcich úlohu medzihostiteľov veterinárne významných druhov pásomníc.

6.) Eko-epidemiológia *Borrelia miyamotoi* na Slovensku (*Eco-epidemiology of Borrelia miyamotoi in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Viktória Majláthová
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2683 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu boli zozbierané kliešte, odchytené hlodavce, plazy a vtáky na viacerých lokalitách Slovenska. Molekulárnymi metódami bola primárne zisťovaná prítomnosť druhu *Borrelia miyamotoi* a cirkulácia tohto patogéna v rôznych druhoch hostiteľov ako aj rôznych biotopoch Slovenska.

7.) Reliktné formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogénéza (*Relictual forms of arthropods (Arthropoda) in the Western Carpathians – morphology, ecology and phylogeny*)

Zodpovedný riešiteľ: Dana Miklisová
Trvanie projektu: 1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 1/0346/18
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 1883 €

Dosiahnuté výsledky:

Pozdĺž hĺbkového gradientu sme sledovali diverzitu a vertikálnu distribúciu spoločenstiev chvostoskokov z rodu *Collembola* na troch zalesnených krasových svahoch v Západných Karpatoch, s odlišnou topografiou, mikroklimou, pôdno-chemickými parametrami a lesnými spoločenstvami. Aktivita a druhová pestrosť *Collembola* vo vertikálnych sutinových profiloch boli významne vyššie v pasciach naplnených etylénglykolom ako formaldehydom. V pasciach s formaldehydom korelovali počty druhov a jedincov pozitívne s pôdnou vlhkosťou a obsahom uhlíka, zatiaľ čo v prípade etylénglykolu bol tento vzťah pozitívny iba pre počet druhov a obsah uhlíka v pôde.

JUREKOVÁ, Nikola - RASCHMANOVÁ, Natália - KOVÁČ, Ľubomír - **MIKLISOVÁ, Dana** - ČERVENÁ, Martina - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana. Type of fixative solution in pitfall traps as a decisive factor affecting community parameters of *Collembola* (Hexapoda) inhabiting superficial subterranean habitats. In The Science of Nature, 2019, vol. 106, no. 5-6, art. no. 21. (2018: 1.839 - IF, Q2 - JCR, 0.746 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0028-1042

8.) Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika (*Newly emerging parasitic and vector-borne diseases in dogs, their epidemiology and diagnostic*)

Zodpovedný riešiteľ: Martina Miterpáková
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu: 2/0018/16
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 10654 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu pokračoval epidemiologický výskum na Slovensku novo zaznamenaných parazitárnych infekcií psov – dirofilariózy (*Dirofilaria* spp.), angiostrongylózy (*Angiostrongylus vasorum*) a thelaziózy (*Thelazia callipaeda*). Bolo potvrdené signifikantné zvýšenie prevalencie nebezpečnej pľúcnej formy dirofilariózy, ktorej pôvodcom je druh *D. immitis*, na území Nitrianskeho kraja. Došlo taktiež k nárastu počtu prípadov očnej thelaziózy u psov, pričom väčšina infikovaných zvierat pochádza zo suburbánnych aglomerácií hlavného mesta Bratislavy. V roku 2019 bol publikovaný veľmi zriedkavý prípad očnej formy angiostrongylózy u psa z regiónu severovýchodného Slovenska. Vzhľadom na to, že v poslednej dekáde sa na území Slovenska objavili tri parazitárne druhy schopné vyvolať očnú formu ochorenia, je potrebné túto skutočnosť zvážiť v rámci diferenciálnej diagnostiky nejasných oftalmologických problémov psov.

HURNÍKOVÁ, Zuzana - ČABANOVÁ, Viktória - KARPJAK, Pavol - KASENČÁK, Martin - MITERPÁKOVÁ, Martina. Rare case of *Angiostrongylus vasorum* intraocular infestation in an asymptomatic dog. In *Helminthologia*, 2019, vol. 56, no. 4, p. 319-322. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605

9.) Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch (*Fish tapeworms (Cestoda) in North America: new knowledge on evolutionary and medically important parasites*)

Zodpovedný riešiteľ:	Mikuláš Oros
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0159/16
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10231 €

Dosiahnuté výsledky:

Pomocou svetelného a skenovacieho elektrónového mikroskopu boli získané údaje o morfológii skolexov rozsiahleho materiálu karyofylidných pásomníc z Nearktickej geografickej oblasti. Jednotlivé typy skolexov boli detailne opísané a pomenované a bol posúdený ich taxonomický význam v klasifikácii a fylogenetických štúdiách. Karyofylidné pásomnice z Nearktickej geografickej oblasti sa vyznačujú najväčšou morfológickou variabilitou skolexov v rámci tohto radu. Pre jednotlivé rody karyofylidných pásomníc boli charakterizované špecifické typy skolexov. Na základe originálne získaných morfológických údajov bol zostavený nový kľúč na spoľahlivejšiu identifikáciu 22 rodov karyofylidných pásomníc vyskytujúcich sa v severnej Amerike.

OROS, Mikuláš – UHROVIČ, Dalibor – CHOUDHURY, Anindo – MACKIEWICZ, John – SCHOLZ, Tomáš. Scolex morphology of monozoic tapeworms (Caryophyllidea) from the Nearctic Region: taxonomic and evolutionary implications. In *Folia Parasitologica* (accepted).

10.) Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch (*The impact of anthropogenic contamination on the occurrence of the microbial and parasitic organisms in environment within urban and rural ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Ingrid Papajová
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0125/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 8316 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledoval sa výskyt vývinových štádií endoparazitov v exkrementoch psov zozbieraných z verejných priestranstiev v blízkosti detských pieskovísk v urbánnom ekosystéme. Vajíčka helmintov boli detegované v 10,95 % vzoriek a najčastejšie sa vyskytovali vajíčka *Toxocara canis* (7,46%). Zároveň sa sledovala parazitárna kontaminácia 84 detských pieskovísk. V piesku sa nachádzali len vajíčka pôdou prenosných helmintov – *Toxocara* spp. (21,43%), *Toxascaris leonina* (8,33%), *Trichuris* spp. (1,19%), teniidné vajíčka (1,19%) a vajíčka z čeľade Ancylostomatidae (10,71%). Parazitárna kontaminácia pieskovísk vajíčkami pôdou prenosných helmintov tak predstavuje významnú hrozbu pre verejné zdravie. Monitoroval sa aj výskyt nematodóz u majoritnej populácie a v populácii, ktorá žije v lokalitách s nízkym hygienickým štandardom.

BYSTRIANSKA, Júlia - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - SASÁKOVÁ, N. Contamination of Sandpits with Soil-Transmitted Helminths Eggs in an Urban Environment. In *Folia veterinaria*, 2019, vol. 63, no. 1, p. 60-63. ISSN 0015-5748.

11.) Pôdne nematódy a mikroorganizmy: indikátory dopadu invázie nepôvodných druhov rastlín na ekosystém (*Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion to the ecosystem*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu: 2/0013/16
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 8048 €

Dosiahnuté výsledky:

Štúdiom spoločenstiev pôdných nematód, mikrobiálnej aktivity a pôdných vlastností rôznych ekosystémov sme zistili rôzny vplyv invázie nepôvodného rastlinného druhu *Solidago gigantea* (zlatobyľ obrovská) na pôdnu faunu ekosystémov. Počet druhov nematód a diverzita spoločenstiev bola preukazne nižšia na plochách s výskytom inváznej rastliny v porovnaní s plochami bez jej

prítomnosti. Najviac ovplyvnenou trofickou skupinou boli parazity rastlín, ktorých počet bol preukazne vyšší v porastoch s výskytom *S. gigantea*. Invázia *S. gigantea* mala negatívny vplyv na pôdne vlastnosti, zatiaľ čo invázia *Fallopia japonica* (pohánkovec japonský) neovplyvnila pôdne vlastnosti a charakteristiky mikrobiálnej aktivity v pôde sledovaných ekosystémov. Počet druhov nematód, celková abundancia, počet omnifágov, parazitov rastlín a fyto-mykofágov boli preukazne nižšie v porastoch s dominanciou *F. japonica* v porovnaní s pôvodnou vegetáciou. Výsledky ukázali variabilný vplyv nepôvodných druhov rastlín na pôdne vlastnosti a faunu.

ČEREVKOVÁ, Andrea - BOBULSKÁ, Lenka - **MIKLISOVÁ, Dana** - **RENČO, Marek**. A case study of soil food web components affected by *Fallopia japonica* (Polygonaceae) in three natural habitats in Central Europe. In Journal of Nematology, 2019, vol. 51, art. no. e2019-42. (2018: 1.386 - IF, Q2 - JCR, 0.646 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-300X

BOBULSKÁ, Lenka - DEMKOVÁ, Lenka - **ČEREVKOVÁ, Andrea** - **RENČO, Marek**. Invasive Goldenrod (*Solidago gigantea*) Influences Soil Microbial Activities in Forest and Grassland Ecosystems in Central Europe. In Diversity-Basel, 2019, vol. 11, no. 8, art. no. 134. (2018: 2.047 - IF, Q3 - JCR, 0.603 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1424-2818

12.) Genetická analýza vybraných a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí (Genetic analysis of selected emerging and re-emerging pathogens with zoonotic potential in animals and humans.)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Stanko
Trvanie projektu:	1.1.2018 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UPJŠ
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2234 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli zosumarizované a štatisticky vyhodnotené dlhoročné údaje o ekológii a parazitologickom význame myši kopčiarky (*Mus spicilegus*). Ide o mediteránny druh ferálnej myši, ktorá na južnom Slovensku dosahuje severný areál rozšírenia. Typickou črtou ekológie druhu je kolektívna stavba zásobárni semien v jesennom období v prírode, ktoré sú zreteľne viditeľné vo forme kopčekov v agroceenózach. S použitím viacerých štatistických metód sme vyhodnotili morfológické parametre 376 kopčekov (výška, obvod, objem), podobne aj ich hniezd, ako aj zloženie zásobární zo 16 lokalít juhovýchodného a juhozápadného Slovenska.

CSANÁDY, Alexander - **STANKO, Michal** - MOŠANSKÝ, Ladislav. Are differences in variation and allometry in testicular size of two sibling species of the genus *Mus* (Mammalia, Rodentia) caused by female promiscuity? In Mammal Research, 2019, vol. 64, no. 1, p. 31–38. (2018: 1.119 - IF, Q3 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2199-2401.

CSANÁDY, Alexander - **STANKO, Michal** - MOŠANSKÝ, Ladislav. Are there differences in the morphology of communal mounds of overwintering mound-building mice (*Mus spicilegus* Petényi, 1882) in Slovakia? In Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, 2019, vol. 65, no. 2, p.

167-180. (2018: 0.421 - IF, Q4 - JCR, 0.384 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1217-8837.

13.) Analýzy prenosu a rizika epidemiologicky významných helmintov genetickými a biochemickými markermi (*Transmission and risk analyses of epidemiologically important helminths using genetic and biochemical markers*)

Zodpovedný riešiteľ: Viliam Šnábel
Trvanie projektu: 1.1.2017 / 31.12.2020
Evidenčné číslo projektu: 2/0162/17
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5365 €

Dosiahnuté výsledky:

Z pásomníc druhového komplexu *Echinococcus granulosus sensu lato* má druh *E. canadensis* druhý najväčší zoonózný potenciál, keď je celosvetovo zodpovedný za 11,07% infekcií človeka. Spolupodielali sme sa na výskume vhodných genetických markerov pre odlišenie genotypov G6 (ľaví kmeň) a G7 (prasací kmeň) tohto druhu analýzou kompletných mitogénomov 93 izolátov, pochádzajúcich zo štyroch kontinentov. Kombinácia čiastkových mitochondriálnych génov nad2 (úsek 714 bp) a nad5 (680 bp) sa ukázala ako najvhodnejšia pre spoľahlivú diferenciáciu týchto blízko príbuzných genotypov.

LAURIMÄE, Teivi - KINKAR, Liina - ROMIG, Thomas - UMHANG, Gérald - CASULLI, Adriano - OMER, Rihab A. - SHARBATKHORI, Mitra - MIRHENDI, Hossein - PONCE-GORDO, Francisco - LAZZARINI, Lorena E. - SORIANO, Silvia Viviana - VARCASIA, Antonio - ROSTAMI-NEJAD, Mohammad - ANDRESIUUK, Vanessa - MARAVILLA, Pablo - GONZÁLES, Luis Miquel - DYBICZ, Monika - GAWOR, Jakub - ŠARKÜNAS, Mindaugas - **ŠNÁBEL, Viliam** - KUZMINA, Tetiana - KIA, Eshrat Beigom - SAARMA, Urmas. Analysis of nad2 and nad5 enables reliable identification of genotypes G6 and G7 within the species complex *Echinococcus granulosus sensu lato*. In *Infection, Genetics and Evolution*, 2019, vol. 74, oct, art. no. 103941. (2018: 2.611 - IF, Q3 - JCR, 1.208 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1567-1348.

14.) Diagnostické výzvy a zabudnuté parazity domácich zvierat (*Diagnostic challenges and forgotten parasites of domestic animals*)

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 1.1.2019 / 31.12.2021
Evidenčné číslo projektu: 2/0099/19
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 13413 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci plošného prieskumu výskytu parazitov v SR bolo vyšetrených 546 vzoriek trusu z 22 chovov hovädzieho dobytku a 5 chovov oviec z Košického, Prešovského a Banskobystrického kraja. V chovoch hovädzieho dobytku bol sedimentačnou metódou potvrdený vysoký výskyt trematódov *Fasciola hepatica* (72,73%) a *Paramphistomum* spp. (40,90%). Metódou MiniFlotac boli vo vzorkách trusu detegované vajíčka pečňového parazita *Dicrocoelium dentriticum* (22,73%) a vajíčka nematódov gastrointestinálneho traktu z čeľade *Trichostrongylidae* (77,27%). Vo všetkých vyšetrených chovoch oviec bol potvrdený výskyt gastrointestinálnych nematódov z čeľade *Trichostrongylidae*. Zároveň bol zistený výskyt pečeňových parazitov *Dicrocoelium dentriticum* (80%), *Fasciola hepatica* (20,00%) a *Paramphistomum* spp. (20,00%).

15.) Výskum štruktúry a dynamiky prírodných ohnisk kliešťami prenášaných nákaz horského typu (*The structure and dynamics of montane natural foci of tick-borne diseases*)

Zodpovedný riešiteľ:	Bronislava Víchová
Trvanie projektu:	1.1.2016 / 31.12.2019
Evidenčné číslo projektu:	2/0126/16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6036 €

Dosiahnuté výsledky:

Metódou celogenómového sekvenovania bol analyzovaný mikrobióm dvoch druhov kliešťov *Dermacentor marginatus* a *Dermacentor reticulatus* získaných z vegetácie zo Slovenska. Bolo detegovaných 290 rodov baktérií patriacich do 22 kmeňov, ktoré boli druhovo a rodovo identifikované. Zatiaľ čo *Rickettsia* spp. bola vysoko abundantná v oboch druhoch kliešťov, v samcoch *D. marginatus* bol zaznamenaný potenciálny patogén *Candidatus Rhabdochlamydia* sp. Kliešte *Ixodes ricinus* z lokalít Poľana a Veľká Fatra (Smrekovica) boli vyšetrené na prítomnosť vírusu kliešťovej encefalitídy a bakteriálnych a parazitárnych patogénov (*Borrelia* spp., *Babesia* spp., *Anaplasma phagocytophilum*). Na oboch lokalitách bol zaznamenaný rôzny výskyt všetkých sledovaných patogénov. Vyšší výskyt *Babesia* spp. a *A. phagocytophilum* na lokalite Poľana poukazuje na rozdielne druhové zloženie rezervoárnych hostiteľov medzi lokalitami.

ZHANG, Yan-Kai - YU, Zhi-Jun - WANG, Duo - **VÍCHOVÁ, Bronislava** - **PEŤKO, Branislav** - LIU, Jing-Zhe. The bacterial microbiome of field-collected *Dermacentor marginatus* and *Dermacentor reticulatus* from Slovakia. In Parasites & vectors, 2019, vol. 12, art. no. 325, p. 1-11. (2018: 3.031 - IF, Q1 - JCR, 1.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.

ŠVEC, Pavel - HÖNIG, Václav - **ZUBRIKOVÁ, Dana** - WITTMANN, Maria - PFISTER, Kurt. The use of multi-criteria evaluation for the selection of study plots for monitoring of *I. ricinus* ticks - Example from Central Europe. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2019, vol. 10, no. 4, p. 905-910. (2018: 3.055 - IF, Q1 - JCR, 1.210 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1877-959X.

Programy: APVV

16.) Štandardizácia nových prístupov v diagnostike závažných helmintóz ľudí a ich aplikácia do praxe v aktuálnych epidemiologických a sociologických podmienkach Slovenska (*Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.*)

Zodpovedný riešiteľ: Daniela Antolová
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0114
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 53600 €

Dosiahnuté výsledky:

Výšetrením 110 vzoriek trusu psov z útulkov a marginalizovaných osád, 112 vlkov a 31 líšok z východného a stredného Slovenska bola infekcia *Echinococcus multilocularis* potvrdená u 2,7% psov, 35,7% vlkov a u 45,1% líšok. Výsledky potvrdzujú riziko nakazenia pre človeka tak pri kontakte s vonkajším prostredím, ako aj pri manipulácii s domácimi mäsožravcami, ktoré nie sú pravidelne odčervované. Sekvenačná analýza dvoch mitochondriálnych génov, 12S rRNA a nad1, potvrdila výskyt 5 haplotypov európskej línie *E. multilocularis* u celkovo 15 izolátov z vlkov, líšok a psov. Zaujímavý je nález nukleotidovej substitúcie 197C/T, ktorá bola potvrdená u izolátov z vlkov pochádzajúcich z dvoch geograficky vzdialených lokalít (Národný park Poloniny a Veporské vrchy), pričom nebola zistená u líšok, ani u psov.

ŠNÁBEL, Viliam - ANTOLOVÁ, Daniela - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano. On the geographic genetic variants of the cestode *Echinococcus multilocularis* with reference to the original descriptions from Bowles et al. (1992) and Bowles and McManus (1993), and their use. In Parasitology International, 2020, vol. 75, article no. 102039. ISSN 1383-5769.

17.) Objasnenie imunomodulačných účinkov DLE (dialyzovateľný leukocytný extrakt) pri liečbe myší s parazitárnymi infekciami imunosupresívneho charakteru (*Clarification of the immunomodulatory effects of DLE (dialyzable leukocyte extract) in the therapy of mice with parasitic infections of immunosuppressive character.*)

Zodpovedný riešiteľ: Gabriela Hrčková
Trvanie projektu: 1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu: APVV -17-0410
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 37550 €

Dosiahnuté výsledky:

Skúmal sa antiparazitárny a imunomodulačný účinok nízkomolekulárneho extraktu leukocytov (DLE), ktorých donormi sú zdraví jedinci (IMMODIN, ImunaPharm, Slovensko) v kombinácii so štandardnou antihelmintickou terapiou (albendazol; ABZ) u myší infikovaných metacestódami *Mesocostoides vogae*. Zistilo sa, že DLE významne ovplyvňuje terapeutický účinok ABZ s výraznou redukciou počtu parazitov v peritoneálnej dutine a zároveň redukuje imunosupresiu vyvolanú molekulami parazitov. Liečba ABZ polarizovala funkcie buniek vrodenej aj adaptívnej imunity s miernym prehĺbením supresie. Výsledky poukázali, že liečba DLE v kombinácii s antihelmintikom pozitívne reguluje imunosupresiu hostiteľa, čo pravdepodobne viedlo k vyššej účinnosti liečby voči parazitom.

18.) Difyllobotrióza - novo sa objavujúca, rybami prenášaná zoonóza v Európe: molekulárna diagnostika, pôvod a rozšírenie parazita (*Emerging fish-born zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllbothrium*)

Zodpovedný riešiteľ:	Ivica Hromadová
Trvanie projektu:	1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu:	APVV-15-0004
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 58266 €

Dosiahnuté výsledky:

Bola zistená prevalencia larválnych štádií zoonózneho pásomnice *Dibothriocephalus latus* v ostriežoch (*Perca fluviatilis*) z epidemiologicky významnej oblasti alpských jazier Švajčiarska a Talianska. Na druhej strane nebola potvrdená prítomnosť *D. latus* v ostriežoch vo vybraných lokalitách Poľska. Originálne bol zistený výskyt *D. latus* v lososovitých rybách z Argentíny. Nakoľko v Európe a Severnej Amerike nebola táto pásomnica doteraz nájdená v lososovitých rybách, výsledok poukazuje na adaptáciu *D. latus* na nový typ medzihostiteľa v danej geografickej oblasti. Bola zistená detailná mikroanatómia nervového systému *D. latus* s využitím CLSM, TEM a SEM mikroskopie.

RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - LINOWSKA, Angelika - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Endohelminths of European Perch (*Perca fluviatilis*) from Selected Localities in Poland with an Emphasis on Search of the Broad Fish Tapeworm *Dibothriocephalus latus*. In Acta Parasitologica, 2019, vol. 64, no. 3, p. 544-550. (2018: 0.968 - IF, Q4 - JCR, 0.500 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1230-2821.

RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - BLASCO COSTA, Isabel - OROSOVÁ, Martina - GUSTINELLI, A. - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Occurrence of *Dibothriocephalus latus* in European perch from Alpine lakes, an important focus of diphyllbothriosis in Europe. In Revue Suisse de Zoologie, 2019, vol. 126, no. 2, p. 219-225. (2018: 0.630 - IF, Q4 - JCR, 0.573 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0035-418X.

KUCHTA, Roman - **RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - VIOZZI, Gustavo - SEMENAS, Liliana - ARBETMAN, Marina - SCHOLZ, Tomáš.** Host Switching of Zoonotic Broad Fish Tapeworm (*Dibothriocephalus latus*) to Salmonids, Patagonia. In Emerging Infectious Diseases, 2019, vol. 25,

no. 11, p. 2156-2158. (2018: 7.185 - IF, Q1 - JCR, 3.140 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

BARČÁK, Daniel - YONEVA, Aneta - SEHAĐOVÁ, H. - **OROS, Mikuláš** - GUSTINELLI, A. - KUČHTA, Roman. Complex insight on microanatomy of larval "human broad tapeworm" *Dibothriocephalus latus* (Cestoda: Diphylobothriidae). In Parasites & vectors, 2019, vol. 12, no.1, art. no. 408. (2018: 3.031 - IF, Q1 - JCR, 1.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.

19.) Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie (*Functional food based on goats milk and its benefit on health*)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Lauková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.7.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0028
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 8000 €

Dosiahnuté výsledky:

Prospešné/probiotické baktérie modulujú uvoľňovanie cytokínov tak, aby udržali rovnováhu medzi nevyhnutnou a nadmernou aktiváciou imunitných obranných mechanizmov. Táto štúdia bola zameraná na účinok probiotických kmeňov (*Enterococcus faecium* CCM8558 alebo *Lactobacillus fermentum* CCM7421) na expresiu mRNA Th1 cytokínov (IFN- γ , TNF- α) a Th2 cytokínov (IL-4, IL-5, IL-10) v tenkom čreve a slezine myši s infekciou *Trichinella spiralis*. Výsledky naznačujú protizápalový účinok oboch kmeňov v čreve (zníženie génovej expresie IFN- γ a TNF- α) počas črevnej fázy trichinelózy. Probiotické kmene aktivovali rôzne spôsoby modulácie na ochranu hostiteľa pred parazitárnou infekciou a ich modulačný účinok bol kmeňovo špecifický.

VARGOVÁ, Miroslava - BUCKOVÁ, Barbora - **HRČKOVÁ, Gabriela** - LAUKOVÁ, Andrea - **DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília**. Cytokine gene expression in the gut and in the spleen of mice modulated by probiotic bacteria and *Trichinella spiralis* infection. In Scientia Parasitologica, 2019, vol. 20, special Issue, p. 132-133. ISSN 1582-1366

20.) O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy (*Sheep, Goats and Tick-borne Encephalitis virus*)

Zodpovedný riešiteľ:	Martina Ličková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Bronislava Víchová
Trvanie projektu:	1.7.2017 / 30.6.2021
Evidenčné číslo projektu:	APVV-16-0518
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	BMC - Virologický ústav SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: APVV: 20000 €

Dosiahnuté výsledky:

Bolo testovaných 57 vzoriek krvného séra kôz a 246 vzoriek oviec, z 15 fariem v 9 okresoch stredného a východného Slovenska na prítomnosť IgG protilátok proti vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV). Prítomnosť IgG protilátok bola zistená u 26 oviec a v 6 vzorkách krvného séra kôz. Zaznamenali sme rozdiely v seroprevalencii anti-TBEV protilátok medzi jednotlivými lokalitami. Tieto môžeme rozdeliť na lokality s nulovým rizikom infekcie (8 fariem), lokality s nízkym rizikom infekcie, s prevalenciami protilátok proti TBEV do 10% (4 farmy) a stredným rizikom infekcie, kde seroprevalencia dosahovala 19-30% (3 farmy). Na jednej farme (okres Poltár), bola zistená vysoká, 29,4%-ná prevalencia TBEV protilátok u oviec a 100%-ná prevalencia protilátok u kôz. Z našich výsledkov vyplýva, že vírus kliešťovej encefalitídy cirkuluje na Slovensku v ohraničených ohniskách.

HÖNIG, Václav - ŠVEC, Pavel - MAREK, Lukáš - MRKVIČKA, Tomáš - **ZUBRIKOVÁ, Dana** - WITTMANN, Maria - MASAŘ, Ondřej - SZTURCOVÁ, Daniela - RŮŽEK, Daniel - PFISTER, Kurt - GRUBHOFFER, Libor. Model of risk of exposure to Lyme borreliosis and tick-borne encephalitis virus-infected ticks in the border area of the Czech Republic (South Bohemia) and Germany (Lower Bavaria and Upper Palatinate). In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2019, vol. 16, no. 7, art. no. 1173. (2018: 2.468 - IF, Q1 - JCR, 0.818 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1661-7827.

21.) Komplexný monitoring a hodnotenie environmentálnych rizík výskytu PCB a kontaminantov ortuti v oblasti Zemplína (Slovensko), jedného z najviac ekologicky ohrozených území Európy
(Integrated monitoring and environmental risk assessment of PCBs and mercury contaminants in the Zemplín Region (Slovakia), one of the most ecologically threatened territories in Europe)

Zodpovedný riešiteľ: Mikuláš Oros
Trvanie projektu: 1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu: APVV-18-0467
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 29816 €

Dosiahnuté výsledky:

V 1. etape riešenia projektu sa uskutočnili terénne cesty na jazero Morské Oko, rieky Latorica a Laborec a vodnú nádrž Zemplínska Šírava s cieľom zberu biologického materiálu – tkanív a orgánov rýb (svalovina, pečeň, črevo a tuk) na následnú analýzu polychlórovaných bifenylov a ortuti. Celkovo bolo parazitologicky vyšetrených 120 rýb patriacich k 12 druhom. Získali sa prvé vzorky endoparazitických organizmov z 8 druhov rýb. Získané parazity (Cestoda, Nematoda, Trematoda, Acanthocephala) boli fixované na následné morfológické, histologické, ultraštrukturálne a biochemické analýzy. V súčasnosti prebieha analýza ortuti a polychlórovaných bifenylov v biologických vzorkách v spolupráci so Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom SR.

22.) Hodnotenie rizika výskytu parazitozoonóz metódami multikriteriálnej analýzy (*Risk assessment of the parasitooonoses occurrence using multicriteria analysis approaches*)

Zodpovedný riešiteľ: Ingrid Papajová
Trvanie projektu: 1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu: APVV-18-0351
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 21562 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledoval sa výskyt endoparazitov u 111 túlavých psov odchytených na území Košického samosprávneho kraja. Vývinové štádiá endoparazitov boli detegované až v 48,64% vyšetrených vzoriek trusu. V truse sa zaznamenali vajíčka/(oo)cysty 8 druhov: *Toxocara canis*, *Trichuris vulpis*, *Toxascaris leonina*, vajíčka z čeľade Ancylostomatidae, *Capillaria aerophila*, *Ascaris* spp., *Cystoisospora* spp. a *Giardia* spp. V oblastiach s nízkou úrovňou hygieny prostredia sa parazitologicky vyšetřilo celkovo 24 vzoriek. Až 87,5 % vzoriek pôdy obsahovalo vývinové štádiá parazitov. Pôda v týchto lokalitách bola značne kontaminovaná vajíčkami z čeľade Ancylostomatidae, vajíčkami *Ascaris* spp., *Toxocara* spp., *T. leonina*, *Trichuris* spp. a *Capillaria* spp. Zároveň sa začal sledovať aj výskyt endoparazitov v detskej populácii Košického samosprávneho kraja.

23.) Rastliny, pôdne mikroorganizmy a sekvestrácia uhlíka v lesných pôdach (*Vegetation, soil microorganisms and carbon sequestrations in forest soils*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2020
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0176
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 10851 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme spoločenstvá pôdných nematód a aktivitu mikrobiálneho spoločenstva v produkčnom lese s dominanciou *Fagus sylvatica* v katastri obce Opátka, poškodeného víchricou v roku 2014 vo vzťahu k sekundárnej sukcesii vegetácie a pôdnym vlastnostiam. Zistili sme, že poškodenie lesného porastu malo preukazne negatívny vplyv na počet jedincov, celkový počet druhov, diverzitu a počet jedincov všetkých funkčných skupín nematód v porovnaní s nepoškodeným lesom. Viacfaktorová analýza odhalila pozitívny vzťah medzi počtom parazitických nematód rastlín a pôdnou vlhkosťou, ako aj sekundárnou sukcesiou trávnej vegetácie na poškodenej ploche. Naopak, mikrobiálne spoločenstvo reagovalo na zmeny v ekosystéme dlhšie, ako spoločenstvo nematód. Preukazný pokles mikrobiálnej respirácie, N mineralizácie a mikrobiálnej biomasy sme zistili až 36 mesiacov po kalamite, hoci stúpol obsah uhlíka a dusíka v

pôde poškodených plôch.

RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - GÖMÖRYOVÁ, Erika. Soil Nematode Fauna and Microbial Characteristics in an Early-Successional Forest Ecosystem. In *Forests*, 2019, vol. 10, art. no. 888. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907

24.) Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká
(Small mammals as a potential source of zoonotic bacteria and resistance to antibiotic)

Zodpovedný riešiteľ: Michal Stanko
Trvanie projektu: 1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-14-0274
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: APVV: 14739 €

Dosiahnuté výsledky:

Teriologickým výskumom a parazitologickým vyšetrením hlodavcov a hmyzožravcov v urbáne a suburbáne Košíc i v ochrannom pásme Národného parku Slovenský kras riešitelia potvrdili relatívne bohatú faunu hostiteľov ektoparazitov a potenciálnych rezervoárov vírusových, bakteriálnych i protozoárných patogénov. Na študovaných lokalitách sme zaznamenali 10 druhov drobných cicavcov, na nich parazitujúcich 6 druhov kliešťov, 12 druhov parazitických roztočov a 12 druhov blch. Potvrdili sme existenciu a aktivitu prírodných ohnisk hantavírusov, rickettsií, bartonel, neoehrlichii, babézií a i. Uskutočnená bola genotypizácia patogénov, pričom v aktívnych prírodných ohniskách sme potvrdili cirkuláciu 3 genotypov rickettsií, 5 druhov bartonel a 2 genotypov babézií. V truse drobných cicavcov sme molekulárnymi metódami potvrdili 6 druhov a genotypov kryptosporidií a 5 druhov kokcií (*Eimeria* spp.). Boli zosumarizované literárne zdroje o histórii výskumov ekológie kliešťov na území Československa do roku 2000.

STANKO, Michal - SLOVÁK, Mirko. História výskumov ekológie kliešťov: na území Česka a Slovenska (do roku 2000). Vydanie prvé. Košice: Parazitologický ústav SAV; Bratislava: Ústav zoológie SAV: VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2019. 544 s. ISBN 978-80-224-1752-5.

25.) Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých, nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonóznym potenciálom
(Genetic diversity of selected medically important emerging a re-emerging pathogens with zoonotic potential)

Zodpovedný riešiteľ: Michal Stanko
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0134
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Lekárska fakulta UPJŠ
Počet spoluriešiteľských 2 - Slovensko: 2

inštitúcií:

Čerpané financie: APVV: 10000 €

Dosiahnuté výsledky:

Stanovením cirkulujúcich genotypov u chlamýdií a mikrosporídií riešiteľský kolektív na území Slovenska potvrdil prevažujúce zoonotické genotypy, pri *Chlamydia psittaci* po prvýkrát na Slovensku genotypy B a E; pri *Enterocytozoon bieneusi* genotypy A a F, pri *Encephalitozoon intestinalis* humánný genotyp u hlodavcov. Vyšetrením odchytených hlodavcov zo suburbánu Košíc (Čermeľská dolina) a v Ochrannom pásme Národného parku Slovenský kras, ako aj navlajkovaných kliešťov z vegetácie sme potvrdili pretrvávajúce prírodných ohnisk na území východného Slovenska, v ktorých sme zaznamenali relatívne vysokú pozitivitu patogénov u rezervoárových organizmov zohrávajúcich dôležitú úlohu v šírení a udržiavaní sledovaných infekcií.

26.) Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizmov (*Usage of next-generation sequencing for virome analysis of medically and economically relevant organisms*)

Zodpovedný riešiteľ: Michal Stanko
Trvanie projektu: 1.7.2016 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-15-0232
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV - Virologický ústav
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: APVV: 3878 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci širokej medzinárodnej spolupráce bola vyhodnotená fylogeografia populácií ryšaviek tmavopásych (*Apodemus agrarius*; Rodentia) v rámci palearktického rozšírenia druhu. Vyšetrené vzorky hlodavcov pochádzali z východoázijských populácií z oblastí Ďalekého východu (Rusko), Kórey, Číny, Kazachstanu, v západnej časti areálu druhu zo západnej, strednej a južnej Európy (Estónsko, Litva, Fínsko, Nemecko, Slovensko, Poľsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko, Taliansko a i.). Na genetické analýzy boli využité viaceré metódy vrátane sekvenovania cytochrómu b a mikrosatelitných markerov. Výsledky potvrdili genetickú variabilitu populácií východoázijských populácií, kde je centrum vzniku druhu a odkiaľ došlo k radiácií populácií. Európske populácie sú geneticky málo diverzifikované. Predpokladá sa, že do Európy migrovala iba jedna populačná línia *A. agrarius* z Ázie v poslednom medziľadovom období.

LATINNE, A. - NAVASCUES, M. - PAVLENKO, M. - KARTAVTSEVA, I. - ULRICH, R. G. - TIOUCHICHINE, M. - CATTEAU, G., SAKKA, H. - QUÉRE, J.P. – CHELOMINA, G. – BOGDANOV, A. – **STANKO, Michal** – HANG, L. – NEUMANN, K.- HENTTONEN, H.- MICHAUX, J. Phylogeography of the striped field mouse, *Apodemus agrarius* (rodentia: Muridae) throughout its distribution range in the Palearctic region. (Akceptované do tlače v Mammalian Biology, november 2019).

27.) Alternatívne terpaie parazitóz malých prežúvavcov (*Alternative parasite control of small ruminant*)

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu: APVV-18-0131
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 15139 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prvej etapy projektu sme infikovali 6 ks jahniat citlivým a rezistentným kmeňom *Haemonchus contortus*. Vykultivované infekčné larvy 3. štádia budú použité v druhej etape projektu (2020) pre stanovenie in vivo účinkov rastlinných extraktov. Boli vykonané in vitro testy liahnutia lariiev a vývinu lariiev pre skríning antihelmintických účinkov metanolových a vodných rastlinných extraktov.

28.) Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia (*Parasite resistance to anthelmintics - Challenges, perspectives and solutions*)

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 1.7.2015 / 30.6.2019
Evidenčné číslo projektu: APVV-14-0169
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 19150 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci piatej etapy projektu sme infikovali 24 jahniat parazitom *Haemonchus contortus* s cieľom zistiť in vitro a in vivo účinok samostatne podaných rastlín (*A. absinthium*, *M. sylvestris*) a rastlinnej zmesi pozaostávajúcej z týchto dvoch rastlín. Vodné extrakty obidvoch rastlín vykazovali v in vitro testoch silný ovicídny účinok na vajíčka *H. contortus*, s hodnotami ED50 a ED99 1,40 a 3,76 mg/ml pre *A. absinthium* a 2,17 a 5,89 mg/ml pre *M. sylvestris*. Napriek individuálnym rozdielom u liečených jahniat nedošlo k signifikantnej redukcii počtu vajíčok (EPG) ako aj adultných červov pri pitve zvierat. Naše výsledky naznačujú, že použitie paliny a slezu ako samostatných doplnkov výživy nemá dostatočný antiparazitárny účinok na jahňatá infikované parazitom *H. contortus*.

MRAVČÁKOVÁ, Dominika - VÁRADYOVÁ, Zora - KOPČÁKOVÁ, Anna - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - **BABJÁK, Michal** - **URDA DOLINSKÁ, Michaela** - **DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília** - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VADLEJCH, Jaroslav - CIESLAK, A. - SLUSARCZYK, Sylwester - **VÁRADY, Marián**. Natural chemotherapeutic alternatives for controlling of haemonchosis in sheep. In BMC Veterinary Research, 2019, vol. 15, no. 1, art. no. 302. (2018: 1.792 - IF, Q1 - JCR, 0.848 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents).

Programy: Iné projekty

29.) Prevalencia *Babesia gibsoni* u plemena Americký pitbulteriér na východnom Slovensku a nové možnosti terapie (*Prevalence of Babesia gibsoni in the American Pit Bull Terrier in Eastern Slovakia and new possibilities of therapy*)

Zodpovedný riešiteľ:	Lucia Blaňarová
Trvanie projektu:	1.5.2019 / 30.4.2020
Evidenčné číslo projektu:	IGA UVLF 15/2019
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	IGA UVLF: 1000 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je zameraný na prevenciu šírenia patogéna psov *Babesia gibsoni*, ako aj na hľadanie nových terapeutických možností pri nákaze týmto patogénom. Z vyšetrených 51 psov bolo 17 jedincov (33,3%) pozitívnych na *Babesia gibsoni*. Klinické príznaky ochorenia boli majiteľmi pozorované len u piatich postihnutých jedincov. Prvá terapeutická skupina (12 psov) bola liečená kombináciou artemisinu s azitromycínom a injekčným buparvaquonom. Terapia docielila remisiu klinických príznakov a úpravu hematologických a biochemických parametrov krvi do referenčného rozmedzia (okrem sérových proteínov), ale liečené zvieratá ostávajú aj po 6. mesiacoch stále pozitívne. V druhej terapeutickej skupine (5 psov) bola testovaná kombinácia liečiv atovachónu (Malarone), azitromycínu a artemisinu. Terapia docielila remisiu klinických príznakov a úpravu hematologických aj biochemických parametrov krvi do referenčného rozmedzia.

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 STANKO, Michal - SLOVÁK, Mirko. História výskumov ekológie kliešťov : na území Česka a Slovenska (do roku 2000). Vydanie prvé. Košice : Parazitologický ústav SAV ; Bratislava : Ústav zoológie SAV : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2019. 544 s. ISBN 978-80-224-1752-5.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 BOBULSKÁ, Lenka** - DEMKOVÁ, Lenka - ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Invasive Goldenrod (*Solidago gigantea*) Influences Soil Microbial Activities in Forest and Grassland Ecosystems in Central Europe. In *Diversity-Basel*, 2019, vol. 11, no. 8, art. no. 134. (2018: 2.047 - IF, Q3 - JCR, 0.603 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1424-2818.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem).
- ADCA02 BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - MATOUŠKOVÁ, Martina - NEBESÁŘOVÁ, Jana - MACKIEWICZ, John S. - PODDUBNAYA, Larisa G. First ultrastructural and cytochemical data on the spermatozoon and its differentiation in progenetic and adult *Archigetes sieboldi* Leuckart, 1878 (Cestoda, Caryophyllidea, Caryophyllaeidae). In *Parasitology Research*, 2019, vol. 118, no. 4, p. 1205-1214. (2018: 2.067 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č. 1/0104/16 : Cytomorfologické aspekty reprodukcie a fylogenie parazitických plathelminthov).
- ADCA03 CSANÁDY, Alexander** - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav. Are there differences in the morphology of communal mounds of overwintering mound-building mice (*Mus spicilegus* Petényi, 1882) in Slovakia? In *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 2019, vol. 65, no. 2, p. 167-180. (2018: 0.421 - IF, Q4 - JCR, 0.384 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1217-8837.(APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. APVV -15-0134 : Genetická diverzita vybraných medicínskych dôležitých nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonóznym potenciálom.).
- ADCA04 CSANÁDY, Alexander** - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav. Are differences in variation and allometry in testicular size of two sibling species of the genus *Mus* (Mammalia, Rodentia) caused by female promiscuity? In *Mammal Research*, 2019, vol. 64, no. 1, p. 31–38. (2018: 1.119 - IF, Q3 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2199-2401.
- ADCA05 ČEREVKOVÁ, Andrea** - BOBULSKÁ, Lenka - MIKLISOVÁ, Dana - RENČO, Marek. A case study of soil food web components affected by *Fallopia japonica* (Polygonaceae) in three natural habitats in Central Europe. In *Journal of Nematology*, 2019, vol. 51, art. no. e2019-42. (2018: 1.386 - IF, Q2 - JCR, 0.646 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-300X.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA06 ČUCHTA, Peter** - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. The Succession of Soil Collembola Communities in Spruce Forests of the High Tatra Mountains Five Years after a Windthrow and Clear-Cut Logging. In *Forest Ecology and Management*, 2019, vol. 433, p. 504-513. (2018: 3.126 - IF, Q1 - JCR, 1.430 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-1127.(Vega č. 1/0282/11 : Long-term succession of soil arthropod communities (Arthropoda) at windthrow sites of the spruce forests in the High Tatra Mts.. P503-14-09231S. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA07 FEDORČÁK, J.** - ŠMIGA, Ľubomír - KUTSOKON, Iuliia - KOLARČIK, Vladislav - KOŠČOVÁ, Lenka - OROS, Mikuláš - KOŠČO, Ján. Parasitic infection of *Cobitis elongatoides* Băcescu & Mayer, 1969 by zoonotic metacercariae *Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1814). In *Journal of Fish Diseases*, 2019, vol. 42, no. 12, p. 1677–1685. (2018: 1.988 - IF, Q1 - JCR, 0.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0140-7775.(Vega č. 1/0918/17 : Ktoré faktory sú významné pri tvorbe klonov a úloha parazito-hostiteľských vzťahov a rozdelenia niky v tomto procese?. KEGA 005PU-4/2019 : Vedecká výučba v ekologickom vzdelávaní: kolaboratívny prístup "Terén - Laboratórium - Aplikácia". SAS-Most JRP 2016/7 : Emerging and Re-emerging Zoonotic Parasitosis

- Caused by Fish-Borne Parasites: Health Risks Associated with Consumption of Fish. GaPU 22/2019. KEGA 001PU-2-1/2018 : Rozvoj výskumnej a technickej infraštruktúry Prešovskej univerzity, II. etapa).
- ADCA08 HÖNIG, Václav** - ŠVEC, Pavel - MAREK, Lukáš - MRKVIČKA, Tomáš - ZUBRIKOVÁ, Dana - WITTMANN, Maria - MASAŘ, Ondřej - SZTURCOVÁ, Daniela - RŮŽEK, Daniel - PFISTER, Kurt - GRUBHOFFER, Libor. Model of risk of exposure to Lyme borreliosis and tick-borne encephalitis virus-infected ticks in the border area of the Czech Republic (South Bohemia) and Germany (Lower Bavaria and Upper Palatinate). In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2019, vol. 16, no. 7, art. no. 1173. (2018: 2.468 - IF, Q1 - JCR, 0.818 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1661-7827.(APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse klieštovej encefalitídy).
- ADCA09 HRČKOVÁ, Gabriela** - MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia - BENADA, Oldřich - KOFROŇOVÁ, Olga - TUMOVÁ, Lenka - BIEDERMANN, David. Differential effects of the flavonolignans Silybin, Silychristin and 2,3-Dehydrosilybin on Mesocostoides vogae larvae (Cestoda) under hypoxic and aerobic in vitro conditions. In Molecules, 2018, vol. 23, no. 11, art. no. 2999. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049.(COST Action BM1404 : European Network of Investigators Triggering Exploratory Research on Myeloid Regulatory Cells (Mye-EUNITER)).
- ADCA10 JUHÁSOVÁ, Ľudmila - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - MIKLISOVÁ, Dana - BINDZÁROVÁ-GERELOVÁ, Marcela - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. A study of the endohelminths of the European perch Perca fluviatilis L. from the central region of the Danube river basin in Slovakia. In Zookeys, 2019, vol. 899, p. 47-58. (2018: 1.143 - IF, Q2 - JCR, 0.629 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1313-2989.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllbothrium. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA11 JUREKOVÁ, Nikola** - RASCHMANOVÁ, Natália - KOVÁČ, Ľubomír - MIKLISOVÁ, Dana - ČERVENÁ, Martina - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana. Type of fixative solution in pitfall traps as a decisive factor affecting community parameters of Collembola (Hexapoda) inhabiting superficial subterranean habitats. In The Science of Nature, 2019, vol. 106, no. 5-6, art. no. 21. (2018: 1.839 - IF, Q2 - JCR, 0.746 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0028-1042.(Vega č. 1/0346/18 : Reliktné formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogéniza. APVV-17-0477 : Molecular phylogeny of unique subterranean fauna. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA12 JUROVÁ, Jana - MATOUŠKOVÁ, Martina - WAJS-BONIKOWSKA, Anna - KALEMBA, Danuta - RENČO, Marek - SEDLÁK, Vincent - GOGALOVÁ, Zuzana - PORÁČOVÁ, Janka - ŠALAMÚN, Peter - GRUĽOVÁ, Daniela**. Potential phytotoxic effect of essential oil of non-native species Impatiens parviflora DC. In Plants-Basel, 2019, vol. 8, art. no. 241. (2018: 2.632 - IF, Q2 - JCR, 1.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2223-7747.(KEGA 018PU-4/2018 : Inovácia metód a foriem výučby predmetu biochémie. Vega č. 1/0783/18 : Biochemický, fyziologický a hematologický status u vybraných druhov poľovnej zveri. Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem).
- ADCA13 KARBOWIAK, Grzegorz** - MIKLISOVÁ, Dana - STANKO, Michal - WERSZKO, Joanna - HAJDUL-MARWICZ, Marta - SZEWCZYK, Tomasz - RYCHLIK, Leszek. The Competition Between Immatures of Ixodes ricinus ricinus and Dermacentor reticulatus (Ixodida: Ixodidae) Ticks for Rodent Hosts. In Journal of Medical Entomology, 2019, vol. 56, no. 2, p. 448-452. (2018: 1.907 - IF, Q1 - JCR, 0.848 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-2585.(Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. N304 094 31/3385 : Grant of the Polish Ministry of Science and Higher Education. N303 047 31/1487 : Grant of the Polish Ministry of Science and Higher Education).
- ADCA14 KUCHTA, Roman** - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - VIOZZI, Gustavo - SEMENAS, Liliana - ARBETMAN, Marina - SCHOLZ, Tomáš. Host Switching of Zoonotic Broad Fish Tapeworm (Dibothriocephalus latus) to Salmonids, Patagonia. In Emerging Infectious Diseases, 2019, vol. 25, no. 11, p. 2156-2158. (2018: 7.185 - IF, Q1 - JCR, 3.140 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1080-6040.(19-28399X : AQUAPARA-OMICS. 60077344 : institutional grant. APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and

- distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. PIP 2015-2017 : National Research Council of Argentina. UNCoB/225 : Universidad Nacional del Comahue).
- ADCA15 LAURIMÄE, Teivi - KINKAR, Liina - ROMIG, Thomas - UMHANG, Gérald - CASULLI, Adriano - OMER, Rihaab A. - SHARBATKHORI, Mitra - MIRHENDI, Hossein - PONCE-GORDO, Francisco - LAZZARINI, Lorena E. - SORIANO, Silvia Viviana - VARCASIA, Antonio - ROSTAMI-NEJAD, Mohammad - ANDRESIUK, Vanessa - MARAVILLA, Pablo - GONZÁLES, Luis Miquel - DYBICZ, Monika - GAWOR, Jakub - ŠARKÜNAS, Mindaugas - ŠNÁBEL, Viliam - KUZMINA, Tetiana - KIA, Eshrat Beigom - SAARMA, Urmas**. Analysis of nad2 and nad5 enables reliable identification of genotypes G6 and G7 within the species complex *Echinococcus granulosus* sensu lato. In *Infection, Genetics and Evolution*, 2019, vol. 74, oct, art. no. 103941. (2018: 2.611 - IF, Q3 - JCR, 1.208 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1567-1348.(IUT20-32 : Evolutionary and contemporary processes in populations of mammals and their pathogens. ERANET-LAC 2nd Joint Call. NDTND Italian Ministry of Health : Development of New Diagnostic and Treatment Options for Helminthic Neglected Diseases).
- ADCA16 LOCKE, Sean A.** - CAFFARA, Monica - BARČÁK, Daniel - SONKO, P. - TEDESCO, Perla - FIORAVANTI, Maria L. - LI, Wengxiang. A new species of *Clinostomum* Leidy, 1856 in East Asia based on genomic and morphological data. In *Parasitology Research*, 2019, vol. 118, no. 12, p. 3253-3265. (2018: 2.067 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Grant No. 2016-00080 : Puerto Rico Science, Technology and Science Trust. Grant no. 184502 : National Science Foundation. SAS-Most JRP 2016/7 : Emerging and Re-emerging Zoonotic Parasitosis Caused by Fish-Borne Parasites: Health Risks Associated with Consumption of Fish. SAS-MOST 106-2923-B-038-001-MY3).
- ADCA17 MATOUŠKOVÁ, Martina - JUROVÁ, Jana - GRUĽOVÁ, Daniela** - WAJS-BONIKOWSKA, Anna - RENČO, Marek - SEDLÁK, Vincent - PORÁČOVÁ, Janka - GOGALOVÁ, Zuzana - KALEMBA, Danuta. Phytotoxic effect of invasive *Heracleum mantegazzianum* essential oil on dicot and monocot species. In *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 3, art. no. 425. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA18 MATOUŠKOVÁ, Martina - BÍLÝ, Tomáš - BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - OROS, Mikuláš - KOSTIČ, Borislav - NEBESÁŘOVÁ, Jana. New data on spermiogenesis and trepaxonematan axoneme in basal tapeworms (Cestoda, Caryophyllidea, Lytocestidae) parasitizing cyprinid fishes. In *Scientific Reports*, 2019, vol. 9, art. no. 12881. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322.
- ADCA19 MICKIEWICZ, Michał** - CZOPOWICZ, Michał - MOROZ, Agata - SZALUŚ - JORDANOW, Olga - GÓRSKI, Paweł - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - SPINU, Marina - LEFKADITIS, Menelaos - KABA, Jaroslaw. Development of resistance to eprinomectin in gastrointestinal nematodes in a goat herd with pre-existing resistance to benzimidazoles. In *Polish journal of veterinary sciences*, 2019, vol. 22, no. 4, p. 753-760. (2018: 0.802 - IF, Q3 - JCR, 0.365 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1505-1773.
- ADCA20 MRAVČÁKOVÁ, Dominika - VÁRADYOVÁ, Zora - KOPČÁKOVÁ, Anna - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - BABJÁK, Michal - URDA DOLINSKÁ, Michaela - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VADLEJCH, Jaroslav - CIESLAK, A. - SLUSARCZYK, Sylwester - VÁRADY, Marián**. Natural chemotherapeutic alternatives for controlling of haemonchosis in sheep. In *BMC Veterinary Research*, 2019, vol. 15, no. 1, art. no. 302. (2018: 1.792 - IF, Q1 - JCR, 0.848 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1746-6148.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. APVV 18-0131 : ALTREAT - Alternatívne terapie parazitóz malých prežúvavcov).
- ADCA21 OROSOVÁ, Martina** - PROVAZNÍKOVÁ, Irena - XI, Bing-Wen - OROS, Mikuláš. Chromosomal study of *Khawia abbottinae* (Cestoda: Caryophyllidea): karyotype and localization of telomeric and ribosomal sequences after fluorescence in situ hybridization (FISH). In *Parasitology Research*, 2019, vol. 118, no. 10, p. 2789-2800. (2018: 2.067 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(SK-CN-2017-0007 : Spoločný výskum parazitov rýb v povodí rieky Yangtze: odhalenie skrytej druhovej diverzity a exotické invázie. SAV-18-20 : Bilateral Mobility Project. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA22 RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVIČOVÁ, Eva - LINOWSKA, Angelika - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. Endohelminths of European Perch (*Perca fluviatilis*) from

Selected Localities in Poland with an Emphasis on Search of the Broad Fish Tapeworm *Dibothriocephalus latus*. In *Acta Parasitologica*, 2019, vol. 64, no. 3, p. 544-550. (2018: 0.968 - IF, Q4 - JCR, 0.500 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).

- ADCA23 RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - BLASCO COSTA, Isabel - OROSOVÁ, Martina - GUSTINELLI, A. - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. Occurrence of *Dibothriocephalus latus* in European perch from Alpine lakes, an important focus of diphyllbothriosis in Europe. In *Revue Suisse de Zoologie*, 2019, vol. 126, no. 2, p. 219-225. (2018: 0.630 - IF, Q4 - JCR, 0.573 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0035-418X.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA24 RENČO, Marek** - ČEREVKOVÁ, Andrea - GÖMÖRYOVÁ, Erika. Soil Nematode Fauna and Microbial Characteristics in an Early-Successional Forest Ecosystem. In *Forests*, 2019, vol. 10, art. no. 888. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907.(APVV-15-0176 : Vegetation, soil microorganisms and carbon sequestration in forest soils: links and interactions).
- ADCA25 RENČO, Marek** - KORNOBIS, Franciszek Wojciech - DOMARADZKI, Krzysztof - JAKUBSKA-BUSSE, Anna - JUROVÁ, Jana - HOMOLOVÁ, Zuzana. How does an invasive *Heracleum sosnowskyi* affect soil nematode communities in natural conditions? In *Nematology : International Journal of Fundamental and Applied Nematological Research*, 2019, vol. 21, no. 1, p. 71-89. (2018: 1.216 - IF, Q2 - JCR, 0.664 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1388-5545.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- ADCA26 ŠVEC, Pavel** - HÖNIG, Václav - ZUBRIKOVÁ, Dana - WITTMANN, Maria - PFISTER, Kurt. The use of multi-criteria evaluation for the selection of study plots for monitoring of *I. ricinus* ticks - Example from Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2019, vol. 10, no. 4, p. 905-910. (2018: 3.055 - IF, Q1 - JCR, 1.210 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens).
- ADCA27 ZHANG, Yan-Kai - YU, Zhi-Jun - ZHANG, Xiao-Yu - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav - LIU, Jing-Zhe**. The mitochondrial genome of the ornate sheep tick, *Dermacentor marginatus*. In *Experimental and Applied Acarology*, 2019, vol. 79, no. 11, p. 421-4362. (2018: 1.760 - IF, Q2 - JCR, 0.685 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0168-8162.(APVV SK-CN-2015-0010 : Výskum štruktúry a dynamiky horského ohniska kliešťami prenášaných nákaz v podmienkach globálnych klimatických zmien. L2018B15 : Advanced Talents of Hebei Normal University. C2018205211 : Natural Science Foundation of Hebei province. 31802008 : National Natural Science Foundation of China. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens).

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ČABANOVÁ, Viktória - KARPJAK, Pavol - KASENČÁK, Martin - MITERPÁKOVÁ, Martina**. Rare case of *Angiostrongylus vasorum* intraocular infestation in an asymptomatic dog. In *Helminthologia*, 2019, vol. 56, no. 4, p. 319-322. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika).
- ADDA02 MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia - MUDROŇOVÁ, Dagmar - GERGEL-ČECHOVÁ, Miroslava - HRČKOVÁ, Gabriela**. Differential sensitivity of myeloid and lymphoid cell populations to apoptosis in peritoneal cavity of mice with model larval *Mesocostoides vogae* infection. In *Helminthologia*, 2019,

- vol. 56, no. 3, p. 183-195. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0091/17 : Vplyv infekcie modelovou pásomnicou *Mesocostoides vogae* na expresiu a funkcie vybraných regulačných molekúl myeloidných buniek u myši. APVV-17-0410 : PARIMUN - Objasnenie imunomodulačných účinkov DLE (dialyzovateľný leukocytárny extrakt) pri liečbe myši s parazitárnymi infekciami imunosupresívneho charakteru).
- ADDA03 RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica**. Results on search for the broad fish tapeworm *Dibothriocephalus latius* (Linnaeus, 1758), (syn. *Diphyllobothrium latum*) (Cestoda: Diphyllobothriidea), in the Danube River. In *Helminthologia*, 2019, vol. 56, no. 3, p. 256-260. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllobothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADDA04 SZESTÁKOVÁ, Edina - KÖNIGOVÁ, Alžbeta** - MOLNÁR, Ladislav - BABJÁK, Michal - MAJOR, P. - MEGYESIOVÁ, Štefánia - VASILKOVÁ, Zuzana - VÁRADY, Marián. Changes in Haematological Parameters in Wild Ruminants Experimentally Infected with *Haemonchus contortus*. In *Helminthologia*, 2019, vol. 56, no. 4, p. 303-309. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. Vega č. 2/0120/16 : Voľne žijúce prežúvavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežúvavcov).

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 SALKOVA, Delka** - PANAYOTOVA-PENCHEVA, Mariana - DAKOVA, Vassilena - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPAKOVÁ, Martina - VÍCHOVÁ, Bronislava - ČABANOVÁ, Viktória. Carnivores and Ixodid Ticks as Important Factors in the Emergence, Circulation and Distribution of Dangerous Infections. In *Acta Morphologica et Anthropologica*, 2019, vol. 26, no. 3-4, p. 145-152. ISSN 1311-8773.(Parasites in domestic and wild carnivores from Slovakia and Bulgaria in the era of global changes : inter-academic agreement. DCM 577/17.08.2018 : National Program for Research, Young Scientist and Postdoctoral Students).
- ADEB02 SCHUSTEROVÁ, Ingrid - BANOVČINOVÁ, Alžbeta - KLEIN, Daniel - BÁNOVČIN, Juraj - ŠOLTYS, Jindřich - PAPAJOVÁ, Ingrid - BARKAI, László. Ultrasound histogram analyses of epicardial adipose tissue. In *International Journal of Advanced Research (IAJR)*, 2019, vol. 7, no. 10, p. 682-690. ISSN 2320-5407.
- ADEB03 ŠTRKOLCOVÁ, G.** - MRAVCOVÁ, Kristína - BARBUŠINOVÁ, Eva - MUCHA, Rastislav - VÁRADY, Marián - GOLDOVÁ, Mária. Prevalence of Intestinal Parasites in Children Living in Various Living Conditions in Slovakia. In *Journal of Pediatrics, Perinatology and Child Health*, 2019, vol. 3, no. 3, p. 174-185. ISSN 2641-7405. Dostupné na internete: <<http://www.fortunejournals.com/articles/prevalence-of-intestinal-parasites-in-children-living-in-various-living-conditions-in-slovakia.html>>(Vega č. 1/0536/18 : Nové aspekty cirkulácie črevných parazitárných infekcií zvierat a ľudí. ITMS kód: 26220220185 : Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark)).

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BYSTRIANSKA, Júlia - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - KRÁLINSKÝ, Karol - DOBROVANOV, Oleksandr. Soil-transmitted helminth infections in hospitalized children. In *Zdravotníctvo a sociálna práca : Medzinárodný vedecký časopis zdravotníctva, ošetrovateľstva, laboratórnych a vyšetrovacích metód, pedagogiky a sociálnej práce*, 2019, roč. 14, č. 3, s. 126-131. ISSN 1336-9326. Dostupné na internete: <<http://www.zdravotnictvoasocialnapraca.sk/sk/aktualne-cislo-zasp/>>(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch).
- ADFB02 BYSTRIANSKA, Júlia - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - SASÁKOVÁ, N. Contamination of Sandpits with Soil-Transmitted Helminths Eggs in an Urban Environment. In *Folia veterinaria*, 2019, vol. 63, no. 1, p. 60-63. ISSN 0015-5748.
- ADFB03 DVOROŽNÁKOVÁ, Emília - VARGOVÁ, Miroslava - HURNÍKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea. Vplyv probiotickej terapie na špecifickú protilátkovú odpoveď myši s experimentálnou trichinelózou. In

- Slovenský veterinársky časopis, 2019, roč. 44, č. 1, s. 54-58. ISSN 1335 - 0099.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou).
- ADFB04 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - VARGOVÁ, Miroslava - LAUKOVÁ, Andrea. Proliferácia T a B lymfocytov ex vivo z myší modulovaných probiotickými kmeňmi infekciou *Trichinella spiralis*. In Slovenský veterinársky časopis, 2019, roč. 44, č. 1, s. 58-61. ISSN 1335 - 0099.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou).
- ADFB05 HRČKOVÁ, Gabriela - RYZNER, Miroslav - MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia. Účinky azatioprinu a humánneho dialyzovateľného leukocytárneho extraktu na mononukleárne leukocyty krvi morčiat = Effects of azathioprine and human dialyzable leukocyte extract on guinea pig blood mononuclear leukocytes. In Folia Pharmaceutica Cassoviensia : Vedecký časopis Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, vol. I, no. 4, p. 89-97. ISSN 2585-9609.(ITMS 26220220157 : Tfaktor – Inovácia technologického procesu prípravy imunomodulačného prípravku Transfer faktor, overenie jeho účinnosti, bezpečnosti a zloženia. APVV-17-0410 : PARIMUN - Objasnenie imunomodulačných účinkov DLE (dialyzovateľný leukocytárny extrakt) pri liečbe myší s parazitárnymi infekciami imunosupresívneho charakteru).
- ADFB06 JÁSZAYOVÁ, Alexandra - FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana. Štúriky (Arachnida, Pseudoscorpiones) okolia Ardovskej jaskyne a Silickej ľadnice = Pseudoscorpions (Arachnida, Pseudoscorpiones) of Ardovská cave and Silická ľadnica cave surroundings. In Biodiversity & Environment, 2019, vol. 11, no. 2, p. 64-71. ISSN 1338-080X.
- ADFB07 MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela. Porovnanie účinku albendazolu a praziquantelu na redukciu infekcie a vybrané patofyziologické parametre v pečeni myší s modelovou infekciou *Mesocostoides vogae*. In Slovenský veterinársky časopis, 2019, roč. 44, č. 1, s. 61-67. ISSN 1335 - 0099.(Vega č. 2/0091/17 : Vplyv infekcie modelovou pásomnicou *Mesocostoides vogae* na expresiu a funkcie vybraných regulačných molekúl myeloidných buniek u myší).
- ADFB08 VARGOVÁ, Miroslava - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Probiotické baktérie a ich imunomodulačná aktivita. In Slovenský veterinársky časopis, 2019, roč. 44, č. 1, s. 17-20. ISSN 1335 - 0099.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou).
- ADFB09 VARGOVÁ, Miroslava - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Imunologické reakcie parazit-hostiteľ pri infekcii *Trichinella spiralis*. In Slovenský veterinársky časopis, 2019, roč. 44, č. 1, s. 21-24. ISSN 1335 - 0099.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou).

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMA01 BARČÁK, Daniel** - YONEVA, Aneta* - SEHADOVÁ, H. - OROS, Mikuláš - GUSTINELLI, A. - KUČTA, Roman. Complex insight on microanatomy of larval "human broad tapeworm" *Dibothriocephalus latius* (Cestoda: Diphylobothriidea). In Parasites & vectors, 2019, vol. 12, no.1, art. no. 408. (2018: 3.031 - IF, Q1 - JCR, 1.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.(19-28399X : AQUAPARA-OMICS. APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphylobothrium*. SAS-Most JRP 2016/7 : Emerging and Re-emerging Zoonotic Parasitosis Caused by Fish-Borne Parasites: Health Risks Associated with Consumption of Fish. Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADMA02 ČABANOVÁ, Viktória - ŠIKUTOVÁ, Silvie - STRAKOVÁ, Petra - ŠEBESTA, Oldřich - VÍCHOVÁ, Bronislava - ZUBRIKOVÁ, Dana - MITERPÁKOVÁ, Martina - MENDEL, J. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - HUBÁLEK, Zdeněk - RUDOLF, Ivo**. Co-Circulation of West Nile and Usutu Flaviviruses in Mosquitoes in Slovakia, 2018. In Viruses-Basel, 2019, vol. 11, art. no. 639. (2018: 3.811 - IF, Q2 - JCR, 1.812 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915.(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia

- pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADMA03 CSANÁDY, Alexander** - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav. Findings of amphibians and reptiles in overwintering mounds of *Mus spicilegus* (Rodentia). In *North-Western Journal of Zoology*, 2019, vol. 15, no. 2, art. no. e197501. (2018: 0.843 - IF, Q3 - JCR, 0.414 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1584-9074.
- ADMA04 GANCARČÍKOVÁ, Soňa** - NEMCOVÁ, Radomíra - POPPER, M. - HRČKOVÁ, Gabriela - SCIRANKOVÁ, Luboslava - MAĐAR, M. - MUDROŇOVÁ, Dagmar - VILČEK, Štefan - ŽITŇAN, R. The influence of feed-supplementation with probiotic strain *Lactobacillus reuteri* CCM 8617 and alginite on intestinal microenvironment of SPF mice infected with *Salmonella typhimurium* CCM 7205. In *Probiotics and antimicrobial proteins*, 2019, vol. 11, no. 2, p. 493–508. (2018: 2.962 - IF, Q2 - JCR, 0.559 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS). ISSN 1867-1306. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s12602-018-9413-z>>(Vega č. 1/0009/15 : Využitie gnotobiotických laboratórnych zvierat v štúdiu fyziológie tráviaceho traktu a vzájomných interakcií prirodzenej mikrobioty a patogénov tráviaceho traktu. ITMS kód: 26220220185 : Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark)).
- ADMA05 ŠIMEKOVÁ, Katarína - NOVÁKOVÁ, Elena - ROSOLANKA, Róbert - MASNÁ, Jana - ANTOLOVÁ, Daniela**. Clinical Course of Opportunistic Infections - Toxoplasmosis and Cytomegalovirus Infection in HIV-Infected Patients in Slovakia. In *Pathogens*, 2019, vol. 8, no. 4, art. no. 219. (2018: 3.405 - IF, Q2 - JCR, 1.310 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2076-0817.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADMA06 ŠPAKULOVÁ, Marta** - BOMBAROVÁ, Marta - MIKLISOVÁ, Dana - NECHYBOVÁ, Stanislava - LANGROVÁ, Iva. How to become a successful invasive tapeworm: a case study of abandoned sexuality and exceptional chromosome diversification in the triploid carp parasite *Atractolytocestus huronensis* Anthony, 1958 (Caryophyllidae: Lytocestidae). In *Parasites & vectors*, 2019, vol. 12, art. no. 161. (2018: 3.031 - IF, Q1 - JCR, 1.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy. CZ.02.1.01/0.0/0.0./16 019/00008366 : Supporting the development of international mobility of research staff at CULS Prague, CR).
- ADMA07 VARCASIA, Antonio** - SANNA, Daria - CASU, Marco - LAHMAR, Samia - DESSI, Giorgia - PIPIA, Anna Paola - TAMPONI, Claudia - GAGLIO, Gabriella - HRČKOVÁ, Gabriela - OTRANTO, Domenico - SCALA, Antonio. Species delimitation based on mtDNA genes suggests the occurrence of new species of *Mesocostoides* in the Mediterranean region. In *Parasites & vectors*, 2018, vol. 11, art. no. 619. (2017: 3.163 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.
- ADMA08 ZHANG, Yan-Kai - YU, Zhi-Jun - WANG, Duo - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav - LIU, Jing-Zhe**. The bacterial microbiome of field-collected *Dermacentor marginatus* and *Dermacentor reticulatus* from Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2019, vol. 12, art. no. 325, p. 1-11. (2018: 3.031 - IF, Q1 - JCR, 1.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.(Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens. APVV SK-CN-2015-0010 : Výskum štruktúry a dynamiky horského ohniska kliešťami prenášaných nákaz v podmienkach globálnych klimatických zmien. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens. L2018B15 : Advanced Talents of Hebei Normal University. C2018205211 : Natural Science Foundation of Hebei province. 31802008 : National Natural Science Foundation of China).

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 JAKŠOVÁ, Patrícia** - ĽUPTÁČIK, Peter - MIKLISOVÁ, Dana. Distribution of Oribatida (Acari) along a depth gradient in forested scree slopes. In *Subterranean Biology : A peer-reviewed open access journal*, 2019, vol. 31, p. 29-48. (2018: 0.852 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1768-1448.(Vega č. 1/0346/18 : Reliktné formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogéniza. APVV-17-0477 : Molecular phylogeny of unique subterranean fauna).

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

- AEDA01 SZABÓOVÁ, R. - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - VASILKOVÁ, Zuzana - HERICH, R. - STROMPFOVÁ, Viola - FAIXOVÁ, Z. - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika. Porovnanie účinku podávania prírodných látok s komerčným prípravkom Xtract na redukciu oocýst Eimeria sp. u králikov = The comparison of administration effect of natural substances with commercial product Xtract on reduction of Eimeria sp. in rabbits. In Univerzita veterinárneho lekárstva v Košiciach - Katedra infekčných a parazitárnych chorôb. Zdravie zvierat, kvalita potravín a krmív 2019 : zborník vedeckých príspevkov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2019, s. 69 -75. ISBN 978-80-8077-654-1.(Vega č. 2/0006/17 : Bioaktívne látky, ich význam a využitie pre zdravie zvierat).

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - VARGOVÁ, Miroslava - LAUKOVÁ, Andrea - REVAJOVÁ, Viera. Modulatory effect of probiotic therapy on intestinal lymphocytes in mice infected with Trichinella spiralis. In Theory and Practice of Parasitic Disease Control : Collection of Scientific Articles adapted from the International Scientific Conference, 15–17 May 2019, Moscow. Indyuhova, F.N.M. (ed.). - Moscow : All Russian Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants, 2019, s. 741-745. ISBN 978-5-9902340-8.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. Theory and practice of parasitic disease control : international scientific conference).
- AFA02 ŠNÁBEL, Viliam - SRÉTER, Tamás - GOTTSTEIN, Bruno - GAWOR, Jakub - ROMIG, Thomas - MITERÁKOVÁ, Martina. Genetic diversity of Echinococcus multilocularis cestodes in Europe as determined by mitochondrial and nuclear sequences. In Theory and Practice of Parasitic Disease Control : Collection of Scientific Articles adapted from the International Scientific Conference, 15–17 May 2019, Moscow. Indyuhova, F.N.(ed.). - Moscow : All Russian Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants, 2019, s. 754 -758. ISBN 978-5-9902340-8.(Vega č. 2/0162/17 : Analýzy prenosu a rizika epidemiologicky významných helmintov genetickými a a biochemickými markermi. Theory and practice of parasitic disease control : international scientific conference).

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BOBULSKÁ, Lenka - DEMKOVÁ, Lenka - ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Plant invasion alter activity of soil microbial community in forest and grassland and ecosystems of Eastern Slovakia. In 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Ecology, Economics, Education and Legislation, Issue 5.2 : conference proceedings. - Albena, Bulgaria : STEF92 Technology, Ltd., 2019, 2019, vol. 19, p. 595-602. ISBN 978-619-7408-85-0. ISSN 1314-2704. Dostupné na internete: <<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=6126>>(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM).
- AFC02 KYRIÁNOVÁ, Iveta Angela - NÁPRAVNÍKOVÁ, Jana - VÁRADYOVÁ, Zora - VÁRADY, Marián - VADLEJCH, Jaroslav. The field efficacy of herbal plant mixture aqueous extracts against parasitic gastroenteritis in dairy goats. In Proceedings of the 10th Workshop on Biodiversity, Jevany, July 10, 2018. Štěpán Kubík a Miroslav Barták (eds.) ; Jan Minář a Andrej Litvinec (rec.). - Praha : ČZU Praha, 2018, s. 43-50. ISBN 987-80-213-2910-2.(Workshop on biodiversity).
- AFC03 LAUKO, Stanislav - GANCARČIKOVÁ, Soňa - HRČKOVÁ, Gabriela - HAJDUČKOVÁ, Vanda - ANDREJČÁKOVÁ, Zuzana - KAČÍROVÁ, Jana - MUDROŇOVÁ, Dagmar - MAĎAR, Marián. Animal model of ulcerose colitis. In Animal Physiology, Nutrition and Welfare, 2019 : proceedings of reviewed scientific papers. L. Zábranský, M. Šoch (eds.) ; m. Šoch, P. Novák, L. Zábranský (rec.). - České Budějovice : Faculty of Agriculture, University of South Bohemia in České Budějovice, 2019, 2019, vol. 1, no.1, p. 250-259. ISBN 978-80-7394-771-2.(APVV-16-0176 : Cílená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb. Animal Physiology, Nutrition and Welfare : International conference).

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela. Intestinálne parazity hlodavcov v chovoch a predajniach so zvieratami na Slovensku. In Vedecké práce doktorandov 2019 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bođu, XIV. ročník, Košice, 14. a 15. novembra 2019. Zost. Veronika Kovaříková, rec. Katarína Beňová, Monika Drážovská. - Košice : Centrum biovied, ÚFHZ SAV, 2019, s. 35-37. ISBN 978-80-972752-7-3.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Seminár doktorandov venovaného pamiatke akademika Bođu).
- AFD02 LAUKO, Stanislav - GANCARČIKOVÁ, Soňa - HRČKOVÁ, Gabriela - HAJDUČKOVÁ, Vanda - KAČÍROVÁ, Jana - MUDROŇOVÁ, Dagmar - MAĐAR, M. Animálny model gnotobiotických myší Balb/c v štúdiu ulceróznej kolitídy. In Vedecké práce doktorandov 2019 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bođu, XIV. ročník, Košice, 14. a 15. novembra 2019. Zost. Veronika Kovaříková, rec. Katarína Beňová, Monika Drážovská. - Košice : Centrum biovied, ÚFHZ SAV, 2019, s. 65-67. ISBN 978-80-972752-7-3.(APVV-16-0176 : Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb. Seminár doktorandov venovaného pamiatke akademika Bođu).
- AFD03 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - HOMOLOVÁ, Zuzana. Vplyv pohánkovca japonského (*Fallopia japonica*) na pôvodnú vegetáciu a spoločenstvo pôdných nematód v Tatranskom národnom parku. In Zborník referátov a vedeckých príspevkov z jubilejnej konferencie k 70. výročiu založenia TANAP-u. Homolová, Z., Mudrončeková, S., Šturcel, M., Fleischer, P. (eds.). - Tatranská Lomnica : Štátne lesy Tatranského národného parku, 2019. ISBN 978-80-973295-0-1.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. APVV-15-0176 : Vegetation, soil microorganisms and carbon sequestration in forest soils: links and interactions. 70 rokov Tatranského národného parku).
- AFD04 VARGOVÁ, M. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - REVAJOVÁ, V. - LAUKOVÁ, Andrea. Antiparazitárny účinok enterocín-produkujúcich baktérií na infekciu *Trichinella spiralis*. In Vedecké práce doktorandov 2019 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bođu, XIV. ročník, Košice, 14. a 15. novembra 2019. Zost. Veronika Kovaříková, rec. Katarína Beňová, Monika Drážovská. - Košice : Centrum biovied, ÚFHZ SAV, 2019, s. 115 - 117. ISBN 978-80-972752-7-3.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. Seminár doktorandov venovaného pamiatke akademika Bođu).
- AFD05 VARGOVÁ, Miroslava - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - REVAJOVÁ, Viera. Protektívny účinok enterocínov a enterocín-produkujúcich kmeňov na infekciu *Trichinella spiralis*. In Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca, Bratislava 21. -22. november 2019 : zborník príspevkov z vedeckej konferencie. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2019, s. 208-211. ISBN 978-80-89738-19-9.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca : vedecká konferencia).

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Intercontinental traveller *Fascioloides magna*: from no DNA data to complex study. In 25th Helminthological Days 2019, 6-10 May, Rejčkov : programme and abstracts. Bulantová, Jana and Macháček, Tomáš (eds.). - Prague : Czech Society for Parasitology, 2019, s. 26. ISBN 978-80-74444-0066-3.(Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes) determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. Helminthological Days).
- AFE02 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. A tour around two continents – origin and migratory routes of the invasive giant liver fluke *Fascioloides magna*. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 184. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ANTOLOVÁ, Daniela - JAROŠOVÁ, Júlia - ROSOLANKA, Róbert - BOLDIŠ, Vojtech - ONDRISKA, František - VALENTOVÁ, Daniela. Taenia spp. infections in humans and animals in Slovakia. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 51-52. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG02 ANTOLOVÁ, Daniela - FECKOVÁ, Miroslava - ŠNÁBEL, Viliam - ROSOLANKA, Róbert - WEISSOVÁ, Tatiana - LUKÁČ, Branislav - NOVÁKOVÁ, Mária. Cystic echinococcosis in Slovakia – human cases and seroepidemiological study. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 53-54. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG03 ANTOLOVÁ, Daniela - FECKOVÁ, Miroslava - VALENTOVÁ, Daniela - AVDIČOVÁ, Mária - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Trichinellosis in Slovakia in last ten years, 2009-2018. In Scientia Parasitologica, 2019, vol. 20, special iss., p. 41-42. ISSN 1582-1366.(15th International Conference on Trichinellosis).
- AFG04 BARČÁK, Daniel - YONEVA, Aneta - SEHAĐOVÁ, H. - OROS, Mikuláš - GUSTINELLI, A. - KUČTA, Roman. Unique morpho-physiological features of larval Dicrocoelium dendriticum (Cestoda) dwelling musculature of its fish host. In 25th Helminthological Days 2019, 6-10 May, Rejčkov : programme and abstracts. - Prague : Czech Society for Parasitology, 2019, s. 10. ISBN 978-80-74444-0066-3.(Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllbothrium. SAS-Most JRP 2016/7 : Emerging and Re-emerging Zoonotic Parasitosis Caused by Fish-Borne Parasites: Health Risks Associated with Consumption of Fish. Helminthological Days).
- AFG05 BARČÁK, Daniel - FAN, C.K. - SONKO, P. - LYN, Y.J. - OROS, Mikuláš. Molecular and morphological characterization of human tapeworms Dicrocoelium dendriticum (Cestoda) with a brief review of Taiwanese cases. In 25th Helminthological Days 2019, 6-10 May, Rejčkov : programme and abstracts. - Prague : Czech Society for Parasitology, 2019, s. 9. ISBN 978-80-74444-0066-3.(SAS-Most JRP 2016/7 : Emerging and Re-emerging Zoonotic Parasitosis Caused by Fish-Borne Parasites: Health Risks Associated with Consumption of Fish. Helminthological Days).
- AFG06 BARTOŠÍK, K. - BUCZEK, W.A. - BUCZEK, A.M. - KULISZ, J. - STANKO, Michal - BUCZEK, A. Occurrence of Ixodiphagus hookeri in Haemaphysalis concinna ticks (Acari: Ixodidae) in the habitat of 5 sympatric tick species in Slovakia. In Zoologické dny Brno 2019 : sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2019. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2019, s. 27-28. ISBN 978-80-87189-25-2.(Vega č. 1/0084/18 : Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľud. APVV -15-0134 : Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonóznym potenciálom.. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. Zoologické dny Brno 2019).
- AFG07 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - OROSOVÁ, Martina - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Prevalence of Dicrocoelium dendriticum (Cestoda: Diphyllbothriidea) in European perch from six subalpine lakes. In New trends - new challenges. The 8th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology and the Annual Meeting of the European Veterinary Parasitology College. Copenhagen, Denmark. October 09-11, 2019 : abstract book. - Copenhagen, Denmark : CSBSP : EVPC, 2019.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllbothrium. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. The 8th Conference of the SBSP and the Annual meeting of the EVPC).
- AFG08 ČEREVKOVÁ, Andrea - MIKLISOVÁ, Dana - RENČO, Marek. Impact of the invasive plant Solidago gigantea on plant parasite and soil free-living nematodes. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 229. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the

- ecosystem. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG09 ČEREVKOVÁ, Andrea - IVASCHENKO, Kristina - MIKLISOVÁ, Dana - ANANYEVA, Nadezhda - RENČO, Marek. Nematoda communities and microbial activity in Sosnowsky's hogweed invaded and uninvaded forest of grassland ecosystems in European Russia. In VIII Congress on Plant Protection, November 25-29, 2019, Belgrade, Serbia : Integrated plant protection for sustainable crop production and forestry. - Belgrade : Plant Protection Society of Serbia, 2019, s. 49. ISBN 978-86-83017-35-5.(APVV-15-0176 : Vegetation, soil microorganisms and carbon sequestration in forest soils: links and interactions. Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. VIII Congress on Plant Protection).
- AFG10 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek - GÖMÖRYOVÁ, Erika. Nematode assemblages and microbial characteristics of early successional habitat of forest ecosystem. In The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2019, October 1-9, 2019, Salzburg, Austria : book of abstracts [elektronický zdroj]. - Elsevier, 2019, abstract no. P2.16. ISSN 0304-3800.(APVV-15-0176 : Vegetation, soil microorganisms and carbon sequestration in forest soils: links and interactions. The International Society for Ecological Modelling Global Conference 2019).
- AFG11 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - VARGOVÁ, Miroslava - HURNÍKOVÁ, Zuzana - REVAJOVÁ, Viera - LAUKOVÁ, Andrea. Enterocins and Enterocin-producing strains modulate oxidative metabolism of macrophages in mice infected with *Trichinella spiralis*. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 157-158. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. APVV-17-0028 : Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG12 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - VARGOVÁ, Miroslava - LAUKOVÁ, Andrea - REVAJOVÁ, Viera. Dynamics of lymphocyte subpopulations in the small intestine of mice treated with probiotic bacteria and infected with *Trichinella spiralis*. In Scientia Parasitologica, 2019, vol. 20, special Issue, p. 120-121. ISSN 1582-1366.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. APVV-17-0028 : Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie).
- AFG13 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Current data on distribution of the broad fish tapeworm *Dibothriocephalus latius*. In 25th Helminthological Days 2019, 6-10 May, Rejčkov : programme and abstracts. - Prague : Czech Society for Parasitology, 2019, s. ISBN 978-80-74444-0066-3.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes) determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. Helminthological Days).
- AFG14 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Occurrence of *Dibothriocephalus latius* (syn. *Diphyllbothrium latum*) (Cestoda: Diphyllbothriidea) in selected localities in Europe. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 214. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG15 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina. *Angiostrongylus vasorum* intraocular infestation in a dog. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 26-27. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(Vega č. 2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG16 KARBOWIAK, Grzegorz - SLIVINSKA, Kateryna - STANKO, Michal - WERSZKO, Joanna - SZEWCZYK, Tomasz - VÍCHOVÁ, Bronislava. The morphological anomalies in ticks collected in the wild. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September, 2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 234. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG17 KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - ZALEWSKI,

- Andrzej - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOWALCZYK, Rafał. Occurrence of *Trichinella* spp. in carnivore community in Poland. In *Scientia Parasitologica*, 2019, vol. 20, special Issue, p. 61-62. ISSN 1582-1366.
- AFG18 LAUKO, Stanislav - GANCARČÍKOVÁ, Soňa - HRČKOVÁ, Gabriela - HAJDUČKOVÁ, Vanda - KAČÍROVÁ, Jana. Animálny gnotomodel v štúdiu IBD. In *Gastroenterologie a Hepatologie*, 2019, vol. 73, suppl. 1, p. 39-40. (2018: 0.131 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1804-7874.(APVV-16-0176 : Cílená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb).
- AFG19 MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia** - HRČKOVÁ, Gabriela - MUDROŇOVÁ, Dagmar. Combination therapy with albendazole and dialyzable leukocyte extract modulates peritoneal myeloid cells in *Mesocostoides vogae* infected mice. In *Research and reviews: Journal of Microbiology and Biotechnology : Proceedings of 10th International Conference on Immunology & Immunogenetics*, Dec 02-03, 2019, London, UK, 2019, vol. 08, p.34. ISSN 2320-3528.(Vega č. 2/0091/17 : Vplyv infekcie modelovou pásomnicou *Mesocostoides vogae* na expresiu a funkcie vybraných regulačných molekúl myeloidných buniek u myší. APVV-17-0410 : PARIMUN - Objasnenie imunomodulačných účinkov DLE (dialyzovateľný leukocytárny extrakt) pri liečbe myší s parazitárnymi infekciami imunosupresívneho charakteru).
- AFG20 MITERPÁKOVÁ, Martina - ČABANOVÁ, Viktória - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Emergence and epidemiological observation of canine thelaziosis in Slovakia. In *Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society*, 9-12 September,2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 136. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG21 RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Search for the broad fish tapeworm *Dibothriocephalus latus* in the Danube River. In *New trends - new challenges. The 8th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology and the Annual Meeting of the European Veterinary Parasitology College*. Copenhagen, Denmark. October 09-11, 2019 : abstract book. - Copenhagen, Denmark : CSBSP : EVPC, 2019.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. The 8th Conference of the SBSP and the Annual meeting of the EVPC).
- AFG22 RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Jan. Preliminary data on migratory routes of the broad fish tapeworm *Dibothriocephalus latus*. In *25th Helminthological Days 2019*, 6-10 May, Rejčkov : programme and abstracts. - Prague : Czech Society for Parasitology, 2019, s. 44. ISBN 978-80-74444-0066-3.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes) determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. Helminthological Days).
- AFG23 RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Genetic interrelationships and origin of the *Dibothriocephalus latus* (syn. *Diphyllbothrium latum*) (Cestoda: *Diphyllbothriidea*) – first insight. In *Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society*, 9-12 September,2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 220. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia).
- AFG24 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - KORNOBIS, Franciszek Wojciech - DOMARADZKI, Krzysztof - JAKUBSKA-BUSSE, Anna - JUROVÁ, Jana. Structure of plant parasitic and soil free-living nematode communities in natural habitats affected by *Heracleum sosnowskyi* invasion in Poland. In *Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society*, 9-12 September,2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 243. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society. Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem).
- AFG25 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - HOMOLOVÁ, Zuzana. Analysis of *Reynoutria japonica* invasion on diversity of soil nematoda and native plants in the ecosystems of High Tatra National Park. In *VIII Congress on Plant Protection*, November 25-29, 2019, Belgrade, Serbia : Integrated plant protection for sustainable crop production and forestry. - Belgrade : Plant Protection Society of Serbia, 2019, s. 57. ISBN 978-86-83017-35-5.(APVV-15-0176 : Vegetation, soil microorganisms and carbon sequestration in forest soils: links and interactions. VIII Congress on Plant Protection).
- AFG26 STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - HEGLASOVÁ, Ivana - MIKLISOVÁ, Dana - KARBOWIAK,

- Grzegorz. Long-term monitoring of ticks and their relative densities in Košice City agglomeration (Slovakia). In The 21st International Symposium Parasitic and Allergic Arthropods - Medical and Sanitary Significance : Janowiec nad Wisla, June 4-6, 2019. - Janowic nad Wisla : KOLIBER, 2019, s. 39. ISBN 83-60497-48-7.(Vega č. 1/0084/18 : Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľud. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. APVV -15-0134 : Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonóznym potenciálom.. International Symposium Parasitic and Allergic Arthropods).
- AFG27 ŠTEFKOVÁ KAŠPAROVÁ, E. - BARTOŠ, O. - ŠPAKULOVÁ, Marta. Trichuris discolor, case of partenogenetic parasite? In 25th Helminthological Days 2019, 6-10 May, Rejčkov : programme and abstracts. - Prague : Czech Society for Prasitology, 2019, s. 53. ISBN 978-80-74444-0066-3.(Helminthological Days).
- AFG28 VARGOVÁ, Miroslava - BUCKOVÁ, Barbora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - LAUKOVÁ, Andrea. Modulatory effects of probiotic strains on cztokine expression in mice with experimental trichinellosis. In Zborník abstraktov 28. Kongres ČSSM, 18.9. - 21.9.2019 Tatranské Matliare. - Bratislava - Praha : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2019, s. 143. ISBN 978-80-973411-0-7.(APVV-17-0028 : Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie. Kongres Československej spoločnosti mikrobiologickej).
- AFG29 VARGOVÁ, Miroslava - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - REVAJOVÁ, Viera - LAUKOVÁ, Andrea. Antiparasitic effect of Enterocins and Enterocin-producing strains on the host with experimental trichinellosis. In Annals of Parasitology : The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society, 9-12 September,2019, Warsaw. Abstracts, 2019, vol. 65, suppl., p. 170-171. (2018: 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0043-5163.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. APVV-17-0028 : Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie. The XXV. Congress of the Polish Parasitological Society).
- AFG30 VARGOVÁ, Miroslava - BUCKOVÁ, Barbora - HRČKOVÁ, Gabriela - LAUKOVÁ, Andrea - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Cytokine gene expression in the gut and in the spleen of mice modulated by probiotic bacteria and Trichinella spiralis infection. In Scientia Parasitologica, 2019, vol. 20, special Issue, p. 132-133. ISSN 1582-1366.(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. APVV-17-0028 : Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie).

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ČOBANOVÁ, Klaudia - VÁRADYOVÁ, Zora - MRAVČÁKOVÁ, Dominika - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - KUCKOVÁ, Katarína - VÁRADY, Marián. Effect of zinc and herbal mixture on antioxidant indices and mineral concentration in liver and duodenal mucosa of lambs. In Animal Physiology 2019. 15th International Scientific Conference, 27th - 29th May 2019, Vyhne, Slovak Republic : book of abstracts. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2019, s. 17. ISBN 978-80-552-1998-1.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. ITMS 26220220204 : Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech). APVV-17-0297 : Biovyužitelnosť zinku u hospodárskych zvierat - možnosti a riešenia. Animal Physiology 2019 : International Scientific Conference).
- AFH02 HRČKOVÁ, Gabriela - MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia. Imunomodulačné účinky silymarínových flavonolignanov. In Medzinárodná konferencia o liečivých rastlinách vo výskume a v praxi. 11.-13. september 2019, Lesnica, Slovenská republika : zborník abstraktov. - Stará Ľubovňa : Gaia, 2019, s.24. ISBN 978-80-969749-4-8.(Vega č. 2/0091/17 : Vplyv infekcie modelovou pásomnicou Mesocostoides vogae na expresiu a funkcie vybraných regulačných molekúl myeloidných buniek u myši. APVV-17-0410 : PARIMUN - Objasnenie imunomodulačných účinkov DLE (dialyzovateľný leukocytárny extrakt) pri liečbe myši s parazitárnymi infekciami imunopresívneho charakteru. Medzinárodná konferencia o liečivých rastlinách vo výskume a v praxi).
- AFH03 KUCKOVÁ, Katarína - MRAVČÁKOVÁ, Dominika - VÁRADYOVÁ, Zora - VÁRADY, Marián - ČOBANOVÁ, Klaudia. Evaluation of antioxidant effect of medicinal plants in lambs. In Animal Physiology 2019. 15th International Scientific Conference, 27th - 29th May 2019, Vyhne, Slovak Republic : book of abstracts. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2019, s. 42. ISBN 978-80-552-1998-1.(APVV-17-0297 : Biovyužitelnosť zinku u hospodárskych zvierat - možnosti a

- riešenia. Vega č. 2/0069/17 : Modulácia tráviacich procesov u hospodárskych zvierat fytoogénymi a minerálnymi aditívami. ITMS 26220220204 : Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech). Animal Physiology 2019 : International Scientific Conference).
- AFH04 MRAVČÁKOVÁ, Dominika - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - CIESLAK, A. - VADLEJCH, Jaroslav - VÁRADY, Marián - VÁRADYOVÁ, Zora. Impacts of herbal mixtures with bioactive compounds in lambs with endoparasite infection. In Animal Physiology 2019. 15th International Scientific Conference, 27th - 29th May 2019, Vyhne, Slovak Republic : book of abstracts. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2019, s. 44. ISBN 978-80-552-1998-1.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. ITMS 26220220204 : Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech). Vega č. 2/0069/17 : Modulácia tráviacich procesov u hospodárskych zvierat fytoogénymi a minerálnymi aditívami. Animal Physiology 2019 : International Scientific Conference).
- AFH05 STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - HEGLASOVÁ, Ivana. Kliešte veľkomesta na príklade Košíc. In Slovenská arachnologická spoločnosť o.z. XVII. Arachnologická konferencia : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2019, s. 22. ISBN 978-80-972437-3-9.(Vega č. 1/0084/18 : Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí. XVII. Arachnologická konferencia).
- AFH06 STANKO, Michal - CSANÁDY, Alexander - MOŠANSKÝ, Ladislav. Súčasný stav poznatkov o ekológii *Mus spicilegus* (Rodentia) na Slovensku = Current state of knowledge on *Mus spicilegus* (Rodentia) ecology in Slovakia. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov zo 14. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2019, s. 39. ISBN 978-80-557-1657-2.(Vega č. 1/0084/18 : Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. 14. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFH07 VARGOVÁ, Miroslava - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - REVAJOVÁ, Viera - LAUKOVÁ, Andrea. Metabolic activity and macrophages from mice modulated by probiotic bacteria and *Trichinella spiralis* infection. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2019. Book of Abstracts. - Bratislava : Občianske združenie Preveda, 2019, abstract no.: 1800. ISBN 978-80-972360-4-5. Dostupné na internete: <<https://www.preveda.sk/conference/article/id=1800/>>(Vega č. 2/0056/19 : Imunomodulačné vlastnosti probiotických enterokokov a ich enterocínov pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou pri antiparazitárnej obrane hostiteľa s experimentálnou trichinelózou. APVV-17-0028 : Funkčné potraviny na báze kozieho mlieka a ich prospešnosť pre zdravie. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2019 : PREVEDA).

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 SLÁVIKOVÁ, Monika - VÍCHOVÁ, Bronislava - BLAŇAROVÁ, Lucia - ZUBRIKOVÁ, Dana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - KLEMPA, Boris - LIČKOVÁ, Martina. Seroprevalence study of tick-borne encephalitis virus in small ruminants from selected farms in Slovakia. In Joint Czechoslovak Virology Conference 2019 and 1st SK-AT Structural Virology Meeting : book of abstracts. - České Budějovice : Biologické centrum AV ČR, v.v.i., 2019, p. 75. ISBN 978-80-86668-53-6.(APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitidy. Joint Czechoslovak Virology Conference 2019 and 1st SK-AT Structural Virology Meeting).

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 CHOVANCOVÁ, Gabriela - ČABANOVÁ, Viktória - ZUBRIKOVÁ, Dana - VÍCHOVÁ, Bronislava. Ochorenia prenášané komármi ohrozujúce zdravotný stav poľovnej zveri Tatier = The diseases transmitted by mosquitoes threatening the health of hunting game in Tatras. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov zo 14. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2019, s. 48. ISBN 978-80-557-1657-2.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. COST CA 17 108. 14. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFL02 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - ŠNÁBEL, Viliam - CHOVANCOVÁ, Gabriela - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Prvý nález zoonózneho druhu *Hymenolepis microstoma* u voľne žijúcich drobných cicavcov

na území Slovenska = The first report of zoonotic species *Hymenolepis mircorstoma* in free living small mammals in Slovakia. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov zo 14. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2019, s. 25. ISBN 978-80-557-1657-2.(14. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).

- AFL03 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - ŠNÁBEL, Viliam - URBAN, Peter - GUIMARÃES, Nuno - MITERPÁKOVÁ, Martina. Výskyt *Echinococcus multilocularis* u domácich a voľne žijúcich mäsožravcov na Slovensku – stále aktuálna hrozba = Occurrence of *Echinococcus multilocularis* in domestic and wild carnivores in Slovakia – an emerging threat. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov zo 14. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2019, s. 26. ISBN 978-80-557-1657-2.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. 14. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 BYSTRIANSKA, Júlia - KORIM, Peter - ŠOLTYS, Jindřich - PAPAJOVÁ, Ingrid. Veterinárna starostlivosť a výskyt ochorení u policajných službových psov. In Pes a mačka, 2019, roč. XIX, č. 11, s. 35-40. ISSN 1335-7778.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF02 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - GUIMARÃES, Nuno - URBAN, Peter - ĐUROVÁ, Jana - ŠTOFÍK, Jozef - FRANCISCO, Álvaro. Vlk dravý (*Canis lupus*) – ďalší rezervoár *Echinococcus multilocularis* na Slovensku. In Infonet, 2019, roč. 26, č. 3, s. 124-127. ISSN 1335-1907.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. KEGA č.036UMB-4/2018 : Súčasná a systémová ekológia: štruktúra, dynamika a komplexita spoločenstiev a ekosystémov).
- BDF03 PAPAJOVÁ, Ingrid. Toxokaróza - zoonóza, na ktorú sa zabúda. In Infonet, 2019, roč. 26, č. 1, s. 23-25. ISSN 1335-1907.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch).
- BDF04 ZUBRICKÝ, P. - PETRÍK, Miroslav - ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina. Telazióza psov - klinické príznaky. In Infonet, 2019, roč. 26, č. 1, s. 8-13. ISSN 1335-1907.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

- FAI01 Helminthologia. Košice : Institute of Parasitology SAS : Springer Verlag (2006 - 2015) : De Gruyter (do r.2016) : De Gruyter Open (od r. 2017). Karentovaný, impaktovaný, WOS, Scopus. Štvrťročník. ISSN 0440-6605.

GAI Správy

- GAI01 AVDIČOVÁ, Mária - BEDRIOVÁ, Marta - BELAY, Girma - BÍROŠOVÁ, Lucia - BLAŇAROVÁ, Lucia - BOLDIŠOVÁ, Eva - CABANOVÁ, Lenka - CSANK, Tomáš - ČABANOVÁ, Viktória - ČECHOVÁ, Eva - ČISLÁKOVÁ, L. - ČUVALOVÁ, Zuzana - DERDÁKOVÁ, Markéta - FULOVÁ, Miriam - GADUSOVÁ, Gabriela - GAŠPAR, Gabriel - GAVAČOVÁ, Dagmar - GAŽIOVÁ, A. - GIČOVÁ, Anna - GOCZEOVÁ, Jana - HANZELYOVÁ, Anna - JACKOVÁ, Anna - JANÁKOVÁ, Alžbeta - JERG, Slavomír - KASENČÁK, Martin - KERLIK, Jana - KLEMPA, Boris - KOCIANOVÁ, Henrieta - KOLOŠOVÁ, Andrea - KORYTÁR, Ľuboš - KORYTÁROVÁ, Daniela - KOTRBANCOVÁ, Martina - KOVÁČOVÁ, D. - KOTVASOVÁ, Barbora - KUBICOVÁ, Zuzana - KUZMIAK THEISZOVÁ, Marica - KVIETKOVÁ, Daniela - LIČKOVÁ, Martina - MACHÁČOVÁ, E. - MEDVEĐOVÁ, Alžbeta - MIKULA, Ľuboš - MITERPÁKOVÁ, Martina - MOJŽIŠ, Martin - MOJŽIŠOVÁ, A. - NEMEČKOVÁ, Iveta - OLEJNÍKOVÁ, Petra - ONDRISKA, František - PERŽELOVÁ, J. - PROKŠOVÁ, M. - SCHWARZOVÁ, Katarína - SIROTNÁ, Zuzana - SLÁVIKOVÁ, Monika - SOJKA, Martin - SOLOVIČ, I. - STRIŠKOVÁ, Katarína - ŠPALEKOVÁ, M. - ŠKUNTOVÁ, Oľga - ŠPITÁLSKA, Eva - ŠULEJOVÁ, Lucia - TINÁK, Martin - TKÁČOVÁ, Eva - TRNKOVÁ, Katarína - VALENTOVÁ, Daniela - VANKÚŠOVÁ, Miroslava - VÍCHOVÁ, Bronislava - VÝROSTKOVÁ, V. - ZUBRIKOVÁ, Dana - ZUPKOVÁ, Jana - ŽÁKOVÁ,

Dana. Summary report of zoonoses, food-borne and water-borne diseases in the Slovak republic in 2018. Editor: Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, National Focal Point for scientific and technical matters with European Food Safety Authority. Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, 2019. 29 pp. Dostupné na internete: <<https://www.mpsr.sk/sprava-o-zoonozach-alimentarnych-nakazach-a-nakazach-z-vody-v-slovenske-j-republike-za-rok-2018/506-111-506-14920/>>. ISBN 978-80-89738-21-2.

- GAI02 HURNÍKOVÁ, Zuzana. Hodnotenie regionálneho rizika trichinelózy v Slovenskej republike = Regional risk assessment of trichinellosis in the Slovak Republic [elektronický zdroj]. Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2018. Dostupné na internete: <<http://www.mpsr.sk/index.php?navID=525&navID2=525&slD=111&id=13566>>(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

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

- GII01 JUREKOVÁ, Nikola - RASCHMANOVÁ, Natália - KOVÁČ, Ľ. - MIKLISOVÁ, Dana. Subterranean communities of Collembola (Hexapoda) along a microclimatically inversed scree slope of a deep karst gorge. In ISA10, Paris 2019. 10th International Seminar on Apterygota : Programme, Abstracts & Participants. - Paris : MECADEV, 2019, s. 43.(Vega č. 1/0346/18 : Reliktne formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogénéza. International Seminar on Apterygota).
- GII02 KOMÁROMYOVÁ, Michaela - BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - BALTRUŠIČ, P. - HÖGLUND, Jacob - VÁRADY, Marián. Genotyping of Haemonchus contortus L1 larvae in the Egg Hatch Test via droplet digital PCR. In Anthelmintic resistance in ruminants: Who cares? : Abstract book. Joint COMBAR-ACSRPC meeting, August 27-29th, 2019, Ghent, Belgium. - Ghent, Belgium : COMBAR, 2019, s. 33.(Joint COMBAR - ACSRPC Meeting).
- GII03 KOMÁROMYOVÁ, Michaela - BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - MEGYESIOVÁ, Štefánia - KUPČINSKAS, Tomas - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg - VÁRADY, Marián. Comparison of in vivo and in vitro response in identical parasitic infection in goats and sheep. In Anthelmintic resistance in ruminants: Who cares? : Abstract book. Joint COMBAR-ACSRPC meeting, August 27-29th, 2019, Ghent, Belgium. - Ghent, Belgium : COMBAR, 2019, s. 47.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. Joint COMBAR - ACSRPC Meeting).
- GII04 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KOMÁROMYOVÁ, Michaela - MOLNÁR, Ladislav - BABJÁK, Michal - MEGYESIOVÁ, Štefánia - SZESTÁKOVÁ, Edina - MAJOR, P. - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Wild ruminants as a potential risk factor for transmission of abomasal nematode H. contortus. In Anthelmintic resistance in ruminants: Who cares? : Abstract book. Joint COMBAR-ACSRPC meeting, August 27-29th, 2019, Ghent, Belgium. - Ghent, Belgium : COMBAR, 2019, s. 68.(APVV 18-0131 : ALTREAT - Alternatívne terapie parazitóz malých prežúvavcov. Joint COMBAR - ACSRPC Meeting).
- GII05 MICKIEWICZ, Marcin - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - KABA, Jaroslaw. Introduction to most common in vitro techniques to detect anthelmintic resistance of parasites of domestic animals. In Anthelmintic resistance in ruminants: Who cares? : Abstract book. Joint COMBAR-ACSRPC meeting, August 27-29th, 2019, Ghent, Belgium. - Ghent, Belgium : COMBAR, 2019, s. 34.(Joint COMBAR - ACSRPC Meeting).
- GII06 MICKIEWICZ, Marcin - CZOPOWICZ, Michał - MOROZ, Agata - POTÄRNICHE, Andrian-Valentin - SZALUŠ - JORDANOW, Olga - SPINU, Marina - VÁRADY, Marián - KABA, Jaroslaw. The prevalence of anthelmintic resistance in goat herds in Poland detected by egg hatch test and larval development test. In Anthelmintic resistance in ruminants: Who cares? : Abstract book. Joint COMBAR-ACSRPC meeting, August 27-29th, 2019, Ghent, Belgium. - Ghent, Belgium : COMBAR, 2019, s. 50.(Joint COMBAR - ACSRPC Meeting).
- GII07 MITERPÁKOVÁ, Martina. Laudatio to Professor Pavol Dubinsky on his 80th Anniversary. In Helminthologia, 2019, vol. 56, no. 2, p. 1. (2018: 0.731 - IF, Q3 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- GII08 MRAVČÁKOVÁ, Dominika - VÁRADYOVÁ, Zora - VADLEJCH, Jaroslav - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KOMÁROMYOVÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Effect of herbal mixtures in lambs with endoparasite infection. In Anthelmintic resistance in ruminants: Who cares? : Abstract book. Joint COMBAR-ACSRPC meeting, August 27-29th, 2019, Ghent, Belgium. - Ghent, Belgium : COMBAR, 2019, s. 81.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia.

- Joint COMBAR - ACSRPC Meeting).
- GII09 RASCHMANOVÁ, Natália - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľ. Soil Collembola communities along a microclimatic gradient at the entrance of Dobšinská Ice Cave, Slovakia. In ISA10, Paris 2019. 10th International Seminar on Apterygota : Programme, Abstracts & Participants. - Paris : MECADEV, 2019, s. 46-47.(Vega č. 1/0346/18 : Reliktne formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogenieza. International Seminar on Apterygota).
- GII10 VÁRADY, Marián - MRAVČÁKOVÁ, Dominika - BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - KOMÁROMYOVÁ, Michaela - VADLEJCH, Jaroslav - VÁRADYOVÁ, Zora. Can use of medicinal plants in lambs' nutrition influence their parasitological status? In Anthelmintic resistance in ruminants: Who cares? : Abstract book. Joint COMBAR-ACSRPC meeting, August 27-29th, 2019, Ghent, Belgium. - Ghent, Belgium : COMBAR, 2019, s. 90.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. Vega č. 2/0099/19 : Diagnostické výzvy a zabudnuté parazity domácich zvierat. Joint COMBAR - ACSRPC Meeting).

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Pharmacological potential of selected natural compounds in the control of parasitic diseases. Wien : Springer, 2013. 125s. Springer Briefs in Pharmaceutical Science & Drug Development. ISBN 978-3-7091-1325-7(Vega č. 2/7188/27 : Funkcie pro a antifibroticky pôsobiacich faktorov a vybraných subpopulácií buniek pečene a ich ovplyvnenie antihelmintikom a antioxidantom počas fibrogenézy vyvolanej infekciou larválnymi štádiami cestódov. Vega č. 2/0188/10 : Proteolytické a antioxidačné enzýmy larválnych štádií vybraných druhov helmintov a ich hostiteľov s ohľadom na funkcie v hositeľsko-parazitickom vzťahu).

Citácie:

1. [1.1] RAMADEVI, B. - KUMARI, K. Sita - PRASHANTH, D. - BHAVANI, A. V. S. Ksheera - LAVANYA, P. Aswini. PHYTOCHEMICAL SCREENING AND BIOLOGICAL STUDIES ON THE LEAVES OF TINOSPORA CORDIFOLIA. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH. ISSN 0975-8232, JUN 2018, vol. 9, no. 6, p. 2573-2578., Registrované v: WOS
2. [1.1] SAEED, Farhan - AFZAAL, Muhammad - NIAZ, Bushra - ARSHAD, Muhammad Umair - TUFAIL, Tabussam - HUSSAIN, Muhammad Bilal - JAVED, Ahsan. Bitter melon (Momordica charantia): a natural healthy vegetable. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES. ISSN 1094-2912, 2018, vol. 21, no. 1, p. 1270-1290., Registrované v: WOS
3. [1.1] SAEED, Farhan - AFZAAL, Muhammad - NIAZ, Bushra - ARSHAD, Muhammad Umair - TUFAIL, Tabussam - HUSSAIN, Muhammad Bilal - JAVED, Ahsan. Bitter melon (Momordica charantia): a natural healthy vegetable. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES. ISSN 1094-2912, 2018, vol. 21, no. 1, pp. 1270-1290., Registrované v: WOS

- AAA02 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. The giant liver fluke, Fascioloides magna: past, present and future research. 1. vyd. Springer, 2016. 109 s. ISBN 978-3-319-29506-0(Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií Fascioloides magna (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežuvavcov).

Citácie:

1. [1.1] BOGGS, April D. - DEPERNO, Christopher S. - FLOWERS, James R. Range Expansion of Fascioloides magna in North Carolina. In SOUTHEASTERN NATURALIST. ISSN 1528-7092, 2018, vol. 17, no. 2, pp. 365-370., Registrované v: WOS
2. [1.1] NAGY, Eszter - JOCSAK, Ildiko - CSIVINCSIK, Agnes - ZSOLNAI, Attila - HALASZ, Tibor - NYUL, Andras - PLUCSINSZKI, Zsolt - SIMON, Tamas - SZABO, Szilard - TURBOK, Janka - NEMES, Csaba - SUGAR, Laszlo - NAGY, Gabor. Establishment of Fascioloides magna in a new region of Hungary: case report. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 11, pp. 3683-3687., Registrované v: WOS
3. [3.1] MIRČETA, Jovan, PELIC, Miloš, BOŽIČ, Biljana, PETROVIČ, Jelena. Prevalence of the giant liver fluke (Fascioloides magna, bassii, 1875) in red deer (Cervus elaphus) in the region of floodplain forests of Northern Serbia. [online]. In ARHIV VETERINARSKOJ MEDICINE, 2018, vol. 11, no. 1, p. 17 – 26. Dostupné na <https://niv.ns.ac.rs/arhiv-veterinarske-medicine-11-1/>

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01

DEPLAZES, P. - RINALDI, Laura - ALVAREZ ROJAS, Cristian A. - TORGERSON, Paul R. - HARANDI, Majid Fasihi - ROMIG, Thomas - ANTOLOVÁ, Daniela - SCHURER, Jana M. - LAHMAR, Samia - GRINGOLI, Guiseppe - MAGAMBO, Japhet K. - THOMPSON, Andrew - JENKINS, Emily J. Global distribution of alveolar and cystic echinococcosis. In *Echinococcus and Echinococcosis*. 1. vyd. - Netherlands : Elsevier L.t.d. Academic Press, 2017, s. 315-493. ISBN 978-0-12-811471-1.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, Mohamed E. - SALIM, Bashir - GROBUSCH, Martin P. - ARADAIB, Imadeldin E. First molecular characterization of *Echinococcus granulosus* (sensu stricto) genotype 1 among cattle in Sudan. In *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, 2018, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] AVCIOGLU, Hamza - GUVEN, Esin - BALKAYA, Ibrahim - KIRMAN, Ridvan. *Echinococcus multilocularis* in a Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in Turkey. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, 2018, vol. 145, no. 9, pp. 1147-1150., Registrované v: WOS
3. [1.1] AYPAK, Suleyman - PEKAGIRBAS, Metin - HACILARLIOGLU, Selin Uner - BAGDATLIOGLU, Ali Ibrahim. Helminths That Are Detected by Necropsy in Wrestling Camels. In *KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI*. ISSN 1300-6045, 2018, vol. 24, no. 4, pp. 571-576., Registrované v: WOS
4. [1.1] BARAQUIN, Alice - HERVOUET, Eric - RICHOU, Carine - FLORI, Pierre - PEIXOTO, Paul - AZIZI, Amel - DELABROUSSE, Eric - BLAGOSKLONOV, Oleg - UMHANG, Gerald - BRESSON-HADNI, Solange - VALOT, Benoit - GRENOUILLET, Frederic - FELIX, Sophie - HEYD, Bruno - MANTION, Georges - DI MARTINO, Vincent - MONTANGE, Damien - VANLEMMENS, Claire - VUITTON, Dominique Angele - WEIL-VERHOEVEN, Delphine - CHAVANET, Pascal - DALLE, Frederic - GOHIER, Sandrine - MINELLO, Anne - PIROTH, Lionel - DUMORTIER, Jerome - MABRUT, Jean-Yves - WALLON, Martine - FRENTIU, Emilia - MACHOUART, Marie - WATELET, Jerome - CHEMLA, Cathy - FERON, Thomas - HEURGE-BERLOT, Alexandra - SOMMACALE, Daniele - THIEFIN, Gerard - ABOU-BACAR, Ahmed - BRUNET, Julie - CANDOLFI, Erman - HANSMANN, Yves - LEFEBVRE, Nicolas. Circulating cell-free DNA in patients with alveolar echinococcosis. In *MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY*. ISSN 0166-6851, 2018, vol. 222, no., pp. 14-20., Registrované v: WOS
5. [1.1] BARAZESH, Afshin - SARKARI, Bahador - EBRAHIMI, Sepideh - HAMI, Mehdi. DNA extraction from hydatid cyst protoscolices: Comparison of five different methods. In *VETERINARY WORLD*. ISSN 0972-8988, 2018, vol. 11, no. 2, pp. 231-234., Registrované v: WOS
6. [1.1] BOLD, Bolor - HATTENDORF, Jan - SHAGJ, Agiimaa - TSERENDOVDON, Bayar - AYUSHKHUU, Tsendjav - LUVSANDORJ, Amgalan - ZINSSTAG, Jakob - JUNGHANSS, Thomas. Patients with cystic echinococcosis in the three national referral centers of Mongolia: A model for CE management assessment. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2018, vol. 12, no. 8, pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] BONELLI, Piero - MASU, Gabriella - GIUDICI, Silvia Dei - PINTUS, Davide - PERUZZU, Angela - PISEDDU, Toni - SANTUCCIU, Cinzia - COSSU, Assunta - DEMURTAS, Nicola - MASALA, Giovanna. Cystic echinococcosis in a domestic cat (*Felis catus*) in Italy. In *PARASITE*. ISSN 1252-607X, 2018, vol. 25, no., pp., Registrované v: WOS
8. [1.1] CERDA, Jacey Roche - BUTTKE, Danielle Elise - BALLWEBER, Lora Rickard. *Echinococcus* spp. Tapeworms in North America. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, 2018, vol. 24, no. 2, pp. 230-235., Registrované v: WOS
9. [1.1] DAN, A. - RONAI, Z. - SZELL, Z. - SRETER, T. Prevalence and genetic characterization of *Echinococcus* spp. in cattle, sheep, and swine in Hungary. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 9, pp. 3019-3022., Registrované v: WOS
10. [1.1] DIAZ, A. - SAGASTI, C. - CASARAVILLA, C. Granulomatous responses in larval taeniid infections. In *PARASITE IMMUNOLOGY*. ISSN 0141-9838, 2018, vol. 40, no. 5, pp., Registrované v: WOS
11. [1.1] DUMORTIER, Jerome - VALETTE, Pierre-Jean. Transjugular intrahepatic portosystemic shunt for alveolar echinococcosis of the liver and Budd-Chiari syndrome. In *CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY*. ISSN 2210-7401, 2018, vol. 42, no. 4, pp. E61-E62., Registrované v: WOS
12. [1.1] FABBRI, J. - MAGGIORE, M. A. - PENSEL, P. E. - ALBANI, C. M. - DENEGRİ, G. M. - ELISSONDO, M. C. Could beta-myrcene be an alternative to albendazole for the treatment of experimental cystic echinococcosis? In *ACTA TROPICA*. ISSN 0001-706X, 2018, vol. 187, no., pp.

5-12., Registrované v: WOS

13. [1.1] GAO, Chun-hua - WANG, Jun-yun - SHI, Feng - STEVERDING, Dietmar - WANG, Xia - YANG, Yue-tao - ZHOU, Xiao-Nong. Field evaluation of an immunochromatographic test for diagnosis of cystic and alveolar echinococcosis. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

14. [1.1] GAWDA, Natalia - JOEKEL, Deborah E. Postpartal clinically apparent alveolar echinococcosis in a female dog. In *TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE*. ISSN 1434-1239, 2018, vol. 46, no. 6, pp. 403-409., Registrované v: WOS

15. [1.1] HILLENBRAND, Andreas - BECK, Annika - KRATZER, Wolfgang - GRAETER, Tilman - BARTH, Thomas F. E. - SCHMIDBERGER, Julian - MOELLER, Peter - HENNE-BRUNS, Doris - GRUENER, Beate. Impact of affected lymph nodes on long-term outcome after surgical therapy of alveolar echinococcosis. In *LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY*. ISSN 1435-2443, 2018, vol. 403, no. 5, pp. 655-662., Registrované v: WOS

16. [1.1] KINKAR, Liina - LAURIMAE, Teivi - BALKAYA, Ibrahim - CASULLI, Adriano - ZAIT, Houria - IRSHADULLAH, Malik - SHARBATKHORI, Mitra - MIRHENDI, Hossein - ROSTAMI-NEJAD, Mohammad - PONCE-GORDO, Francisco - REHBEIN, Steffen - KIA, Eshrat Beigom - SIMSEK, Sami - SNABEL, Viliam - UMHANG, Gerald - VARCASIA, Antonio - SAARMA, Urmas. Genetic diversity and phylogeography of the elusive, but epidemiologically important *Echinococcus granulosus sensu stricto* genotype G3. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, 2018, vol. 145, no. 12, pp. 1613-1622., Registrované v: WOS

17. [1.1] LI, Jian-qiu - LI, Li - FAN, Yan-lei - FU, Bao-quan - ZHU, Xing-quan - YAN, Hong-bin - JIA, Wan-zhong. Genetic Diversity in *Echinococcus multilocularis* From the Plateau Vole and Plateau Pika in Jiuzhi County, Qinghai Province, China. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS

18. [1.1] LOETSCH, Felix - MOMBO-NGOMA, Ghyslain - MISCHLINGER, Johannes - GROGER, Mirjam - VELETZKY, Luzia - ADEGNIKA, Ayola Akim - LELL, Bertrand - AGNANDJI, Selidji Todaybe - BOUYOU-AKOTET, Marielle - OBERMUELLER, Markus - WASSERMANN, Marion - SCHNEIDER, Renate - AUER, Herbert - RAMHARTER, Michael. Preliminary Evidence for the Absence of Cystic Echinococcosis in Gabon: A Cross-Sectional Pilot Survey in Humans and Definitive Hosts. In *AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE*. ISSN 0002-9637, 2018, vol. 99, no. 1, pp. 97-101., Registrované v: WOS

19. [1.1] MORALES, Julio - JUAN MARTINEZ, Jose - VILLALOBOS, Nelly - HERNANDEZ, Marisela - RAMIREZ, Ruben - SALGADO-ESTRADA, Berenice - JIMENEZ, Herminio - FIGUEROA, Alfredo - MARIA SANCHEZ, Luisa - LAZCANO, Eduardo - FLEURY, Agnes - ALUJA, Aline - SCIUTTO, Edda. PERSISTENT *TAENIA SOLIUM* CYSTICERCOSIS IN THE STATE OF MORELOS, MEXICO: HUMAN AND PORCINE SEROPREVALENCE. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, 2018, vol. 104, no. 5, pp. 465-472., Registrované v: WOS

20. [1.1] OLARU, Ioana D. - VAN DEN BROUCKE, Steven - ROSSER, Andrew J. - SALZER, Helmut J. F. - WOLTMANN, Gerrit - BOTTIEAU, Emmanuel - LANGE, Christoph. Pulmonary Diseases in Refugees and Migrants in Europe. In *RESPIRATION*. ISSN 0025-7931, 2018, vol. 95, no. 4, pp., Registrované v: WOS

21. [1.1] ORSTEN, Serra - BOUFANA, Belgees - CIFTCI, Turkmen - AKINCI, Devrim - KARAAGAOGLU, Ergun - OZKUYUMCU, Cumhur - CASULLI, Adriano - AKHAN, Okan. Human cystic echinococcosis in Turkey: a preliminary study on DNA polymorphisms of hydatid cysts removed from confirmed patients. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 4, pp. 1257-1263., Registrované v: WOS

22. [1.1] PAGNOZZI, Daniela - TAMAROZZI, Francesca - ROGGIO, Anna Maria - TEDDE, Vittorio - ADDIS, Maria Filippa - PISANU, Salvatore - MASU, Gabriella - SANTUCCIU, Cinzia - VOLA, Ambra - CASULLI, Adriano - MASALA, Giovanna - BRUNETTI, Enrico - UZZAU, Sergio. Structural and Immunodiagnostic Characterization of Synthetic Antigen B Subunits From *Echinococcus granulosus* and Their Evaluation as Target Antigens for Cyst Viability Assessment. In *CLINICAL INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1058-4838, 2018, vol. 66, no. 9, pp. 1342-1351., Registrované v: WOS

23. [1.1] PESCE, Antonio - LATTERI, Saverio - BARCHITTA, Martina - LI DESTRI, Giovanni - AGODI, Antonella - LA GRECA, Gaetano - RUSSELLO, Domenico - PULEO, Stefano. Evolution of surgical treatment for hepatic cystic echinococcosis over forty years'; experience in an endemic area. In *CHIRURGIA-ITALY*. ISSN 0394-9508, 2018, vol. 31, no. 3, pp. 85-89., Registrované v: WOS

24. [1.1] RESTREPO, Angela M. Cadavid - YANG, Yu Rong - MCMANUS, Donald P. - GRAY, Darren J. - BARNES, Tamsin S. - WILLIAMS, Gail M. - MAGALHAES, Ricardo J. Soares - CLEMENTS, Archie C. A. Environmental risk factors and changing spatial patterns of human seropositivity for

- Echinococcus* spp. in Xiji County, Ningxia Hui Autonomous Region, China. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
25. [1.1] RESTREPO, Angela M. Cadavid - YANG, Yu Rong - MCMANUS, Donald P. - GRAY, Darren J. - BARNES, Tamsin S. - WILLIAMS, Gail M. - MAGALHAES, Ricardo J. Soares - CLEMENTS, Archie C. A. Spatial prediction of the risk of exposure to *Echinococcus* spp. among schoolchildren and dogs in Ningxia Hui Autonomous Region, People's Republic of China. In *GEOSPATIAL HEALTH*. ISSN 1827-1987, 2018, vol. 13, no. 1, pp. 143-156., Registrované v: WOS
26. [1.1] RESTREPO, Angela M. Cadavid - YANG, Yu Rong - MCMANUS, Donald P. - GRAY, Darren J. - BARNES, Tamsin S. - WILLIAMS, Gail M. - MAGALHAES, Ricardo J. Soares - HAMM, Nicholas A. S. - CLEMENTS, Archie C. A. Spatiotemporal patterns and environmental drivers of human echinococcoses over a twenty-year period in Ningxia Hui Autonomous Region, China. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
27. [1.1] RUFENER, Reto - RITLER, Dominic - ZIELINSKI, Jana - DICK, Luca - DA SILVA, Emerson Teixeira - ARAUJO, Adriele da Silva - JOEKEL, Deborah Elisabeth - CZOCK, David - GOEPFERT, Christine - MORAES, Adriana Marques - NORA DE SOUZA, Marcus Vinicius - MUELLER, Joachim - MEVISSEN, Meike - HEMPHILL, Andrew - LUNDSTROEM-STADELMANN, Britta. Activity of mefloquine and mefloquine derivatives against *Echinococcus multilocularis*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE*. ISSN 2211-3207, 2018, vol. 8, no. 2, pp. 331-340., Registrované v: WOS
28. [1.1] SCHMIDBERGER, Julian - KRATZER, Wolfgang - STARK, Klaus - GRUENER, Beate. Alveolar echinococcosis in Germany, 1992-2016. An update based on the newly established national AE database. In *INFECTION*. ISSN 0300-8126, 2018, vol. 46, no. 2, pp. 197-206., Registrované v: WOS
29. [1.1] STOJKOVIC, Marija - WEBER, Tim F. - JUNGHANSS, Thomas. Clinical management of cystic echinococcosis: state of the art and perspectives. In *CURRENT OPINION IN INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 0951-7375, 2018, vol. 31, no. 5, pp. 383-392., Registrované v: WOS
30. [1.1] TAMAROZZI, Francesca - AKHAN, Okan - CRETU, Carmen Michaela - VUTOVA, Kamenna - AKINCI, Devrim - CHIPEVA, Rossitza - CIFTCI, Turkmen - CONSTANTIN, Corina Manuela - FABIANI, Massimo - GOLEMANOV, Branimir - JANTA, Denisa - MIHAILESCU, Patricia - MUHTAROV, Marin - ORSTEN, Serra - PETRUTESCU, Marius - PEZZOTTI, Patrizio - POPA, Alexandru Cosmin - POPA, Loredana Gabriela - POPA, Mircea Ioan - VELEV, Valeri - SILES-LUCAS, Mar - BRUNETTI, Enrico - CASULLI, Adriano. Prevalence of abdominal cystic echinococcosis in rural Bulgaria, Romania, and Turkey: a cross-sectional, ultrasound-based, population study from the HERACLES project. In *LANCET INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1473-3099, 2018, vol. 18, no. 7, pp. 769-778., Registrované v: WOS
31. [1.1] VOGT, Cedric M. - HILBE, Monika - ACKERMANN, Mathias - AGUILAR, Claudio - EICHWALD, Catherine. Mouse intestinal microbiota reduction favors local intestinal immunity triggered by antigens displayed in *Bacillus subtilis* biofilm. In *MICROBIAL CELL FACTORIES*. ISSN 1475-2859, 2018, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS
32. [1.1] WU, Maodi - YAN, Min - XU, Jing - YIN, Xiaoxiao - DONG, Xiaowei - WANG, Ning - GU, Xiaobin - XIE, Yue - LAI, Weimin - JING, Bo - PENG, Xuerong - YANG, Guangyou. Molecular characterization of triosephosphate isomerase from *Echinococcus granulosus*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 10, pp. 3169-3176., Registrované v: WOS
33. [1.1] WU, Yantao - LI, Li - ZHU, Guoqiang - LI, Wenhui - ZHANG, Nianzhang - LI, Shuangnan - YAO, Gang - TIAN, Wenjun - FU, Baoquan - YIN, Hong - ZHU, Xingquan - YAN, Hongbin - JIA, Wanzhong. Mitochondrial genome data confirm that yaks can serve as the intermediate host of *Echinococcus canadensis* (G10) on the Tibetan Plateau. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
34. [1.1] YANG, Xianwei - QIU, Yiwen - HUANG, Bin - WANG, Wentao - SHEN, Shu - FENG, Xi - WEI, Yonggang - LEI, Jianyong - ZHAO, Jichun - LI, Bo - WEN, Tianfu - YAN, Lunan. Novel techniques and preliminary results of ex vivo liver resection and autotransplantation for end-stage hepatic alveolar echinococcosis: A study of 31 cases. In *AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION*. ISSN 1600-6135, 2018, vol. 18, no. 7, pp. 1668-1679., Registrované v: WOS
35. [1.1] YIN, Jian-hai - LIU, Cong-shan - YU, Ai-ping - YAO, Jia-qing - SHEN, Yu-juan - CAO, Jian-ping. Pro-Angiogenic Activity of Monocytic-Type Myeloid-Derived Suppressor Cells from Balb/C Mice Infected with *Echinococcus Granulosus* and the Regulatory Role of miRNAs. In *CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 1015-8987, 2018, vol. 51, no. 3, pp. 1207-1220., Registrované v: WOS
36. [1.2] ABDULHAMEED, Mohanad F. - HABIB, Ihab - AL-AZIZZ, Suzan A. - ROBERTSON, Ian. Cystic echinococcosis in marketed offal of sheep in Basrah, Iraq: Abattoir-based survey and a

probabilistic model estimation of the direct economic losses due to hydatid cyst. In Parasite Epidemiology and Control, 2018-02-01, 3, 1, pp. 43-51., Registrované v: SCOPUS

37. [1.2] ABDULHAMEED, Mohanad F. - HABIB, Ihab - AL-AZIZZ, Suzan A. - ROBERTSON, Ian. Knowledge, awareness and practices regarding cystic echinococcosis among livestock farmers in Basrah Province, Iraq. In Veterinary Sciences, 2018-03-01, 5, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

38. [1.2] ABDULHAMEED, Mohanad Faris - ROBERTSON, Ian Duncan - AL-AZIZZ, Suzan Ali - HABIB, Ihab. Knowledge, attitudes, and practices of 50 patients with surgically treated cystic echinococcosis from Basrah Province, Iraq. In Journal of Epidemiology and Global Health. ISSN 22106006, 2018-01-01, 8, 3-4, pp. 196-202., Registrované v: SCOPUS

39. [1.2] CAO, M. - CHEN, K. - LI, W. - MA, J. - XIAO, Z. - WANG, H. - GAO, J. Genetic characterization of human-derived hydatid fluid based on mitochondrial gene sequencing in individuals from northern and western China. In Journal of Helminthology. ISSN 0022149X, 2018-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

40. [1.2] ERHARTOVÁ, Denisa - FRONEK, J. - STEJSKAL, F. - SKOPCOVÁ, H. - KAUTZNEROVÁ, D. - ŠPICÁK, J. - TRUNECKA, P. Alveolar echinococcosis A rare disease requiring a multidisciplinary approach. In Gastroenterologie a Hepatologie. ISSN 18047874, 2018-08-01, 72, 4, pp. 287-292., Registrované v: SCOPUS

41. [1.2] SHEN, Shu - QIU, Yiwen - YANG, Xianwei - WANG, Wentao. Remnant Liver-to-Standard Liver Volume Ratio Below 40% is Safe in Ex Vivo Liver Resection and Autotransplantation. In Journal of Gastrointestinal Surgery. ISSN 1091255X, 2018-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

42. [1.2] WANG, Wentao - YANG, Chuang - YAN, Lünan. New concept and strategy of radical surgical treatment of hepatic echinococcosis. In National Medical Journal of China. ISSN 03762491, 2018-10-16, 98, 38, pp. 3049-3051., Registrované v: SCOPUS

43. [1.2] ZHANG, Guang Jia - LIAO, Sha - WANG, Yi Fei - HUANG, Yan - YU, Wen Jie - HE, Wei - WANG, Qi - LI, Rui Rui - CHEN, Fan - YANG, Liu - ZHONG, Bo - WANG, Qian. Design of an interactive management system between doctors and echinococcosis patients in Sichuan Province. In Chinese Journal of Schistosomiasis Control. ISSN 10056661, 2018-10-01, 30, 5, pp., Registrované v: SCOPUS

44. [3.1] ALI, A.A.A. - SALIM, F. Effect of Direct Electrical Current on Protoscoleces of Echinococcus Granulosus in vitro and on Immune Response of BALB/c Mice Against Infection with Secondary Hydatid Disease. In The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering and Mathematics (EPSTEM). ISSN 2602-319, 2018, vol. 3m p. 90-102.

45. [3.1] KISELEV, N.M. - GOROKHOV, G.G. - V. BELSKIY, A. - BOBROV, N. A. - MUKHANZAEV, Sh. Kh. - ZAGAINOV, V. E. The results of surgical treatment in patients with liver alveococcosis in a hepato-pancreato-biliary center (a 10-years' experience). In Almanac of Clinical Medicine. ISSN 2072-0505. 2018, vol. 46, no. 6, p. 609-617

46. [3.1] MEERKHANA, A.A. - ABDOL, J.M. - SALIH, W.M. - CASULLI, A. Prevalence of Echinococcus Granulosus in Different Intermediate Hosts in Duhok Province, Kurdistan Region, Iraq. In Science Journal of University of Zakho. ISSN 2410-7549. 2018, vol. 6, no. 1, p. 1-3

ABC02

HRČKOVÁ, Gabriela. Novel approaches to immunoprophylaxis for Toxocariasis. In Toxocara - The Enigmatic Parasite. - London : CABI Publishing, 2006, s. 174-194. ISBN 1-84593-026-6.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Jia - LIU, Quan - LIU, Guo-Hua - ZHENG, Wen-Bin - HONG, Sung-Jong - SUGIYAMA, Hiromu - ZHU, Xing-Quan - ELSHEIKHA, Hany M. Toxocariasis: a silent threat with a progressive public health impact. In INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. ISSN 2095-5162, 2018, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

ABC03

RENČO, Marek - SASANELLI, Nicola - MAISTRELLO, L. Plants as natural sources of nematicides. In Comparative genomics, disease management and ecological importance. - New York : NOVA Science Publisher, 2014, s. 115-141. ISBN 978-1-62648-764-9.

Citácie:

1. [1.1] D'ERRICO, Giada - WOO, Sheridan Lois - LOMBARDI, Nadia - MANGANIELLO, Gelsomina - ROVERSI, Pio Federico. ACTIVITY OF CHESTNUT TANNINS AGAINST THE SOUTHERN ROOT-KNOT NEMATODE MELOIDOGYNE INCOGNITA. In REDIA-GIORNALE DI ZOOLOGIA. ISSN 0370-4327, 2018, vol. 101, no., pp. 53-59., Registrované v: WOS

2. [1.2] LAQUALE, Sebastiano - AVATO, Pinarosa - ARGENTIERI, Maria Pia - CANDIDO, Vincenzo - PERNIOLA, Michele - D'ADDABBO, Trifone. Nematicidal potential of Taraxacum officinale. In Environmental Science and Pollution Research. ISSN 09441344, 2018-10-01, 25, 30, pp. 30056-30065., Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] KAUR, R. - CHAHAL, K.K. - DHILLON, N. K. - BHARDWAJ, U. Potential of Inula racemosa root

- extract and its fractions to suppress root-knot nematode *Meloidogyne incognita*. In *Journal of Applied and Natural Science*. ISSN 0974-9411, 2017, vol. 9, no. 2, p. 1090-1096
- ABC04 ŠNÁBEL, Viliam. Point mutations, their transition rates and involvements in human and animal disorders. In *Point Mutation*. - Rijeka : Intech, 2012, chapter 1, p.3-14. ISBN 978-953-51-0331-8.
- Citácie:
1. [1.2] *RIESLE-SBARBARO, Silke A. - AMPONSAH-MENSAH, Kofi - DE VRIES, Stefan - NICOLAS, Violaine - LALIS, Aude - SUU-IRE, Richard - CUNNINGHAM, Andrew A. - WOOD, James L.N. - SARGAN, David R. The Gambian epauletted fruit bat shows increased genetic divergence in the Ethiopian highlands and in an area of rapid urbanization. In Ecology and Evolution, 2018-12-01, 8, 24, pp. 12803-12820., Registrované v: SCOPUS*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ALDAWEK, A.M. - LEVKUT, M. - REVAJOVÁ, V. - KOLODZIEYSKI, L. - SEVEIKOVÁ, Z. - DUBINSKÝ, Pavol. Larval toxocarosis in sheep: the immunohistochemical characterization of lesions in some affected organs. In *Veterinary Parasitology*, 2001, vol. 105, no. 3, p. 207-124. (2000: 1.312 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] *HE, Xi - LV, Meng-Na - LIU, Guo-Hua - LIN, Rui-Qing. Genetic analysis of Toxocara cati (Nematoda: Ascarididae) from Guangdong province, subtropical China. In MITOCHONDRIAL DNA PART A. ISSN 2470-1394, 2018, vol. 29, no. 1, pp. 132-135., Registrované v: WOS*
- ADCA02 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* in wild boars (*Sus scrofa*) in the Slovak Republic. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2007, vol. 14, no. 1, p. 71-73. (2006: 1.109 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
1. [1.2] *GAZZONIS, Alessia Libera - VILLA, Luca - RIEHN, Katharina - HAMEDY, Ahmad - MINAZZI, Stefano - OLIVIERI, Emanuela - ZANZANI, Sergio Aurelio - MANFREDI, Maria Teresa. Occurrence of selected zoonotic food-borne parasites and first molecular identification of *Alaria alata* in wild boars (*Sus scrofa*) in Italy. In Parasitology Research. ISSN 09320113, 2018-07-01, 117, 7, pp. 2207-2215., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA03 ANTOLOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina - PARALIČOVÁ, Z. Case of human *Dirofilaria repens* infection manifested by cutaneous larva migrans syndrome. In *Parasitology Research*, 2015, vol.114, no., p.2969-2973. (2014: 2.098 - IF, Q2 - JCR, 0.982 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-015-4499-7#page-1>>(Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitozoonóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi. Vega č.2/0011/12).
- Citácie:
1. [1.1] *CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.2] *ERMAKOVA, Larisa A. - NAGORNY, Sergey A. - PSHENICHNAYA, Natalia Yu - KRIVOROTOVA, Elena Yu. Clinical and laboratory aspects of human *dirofilaria repens* invasion. In Infektsionnye Bolezni. ISSN 17299225, 2018-01-01, 16, 1, pp. 51-57., Registrované v: SCOPUS*
3. [3.1] *BRZEZIŃSKI, P. - SATOH, M. - ADASKEVIC, U.P. - DHAVALSHANKH, A. - ABY, J. - ARENAS, R. - AL ABOUD, K. Dermatology Eponyms – sign –Lexicon (S). Part I. Our Dermatol Online. e-ISSN 2081-9390, 2019, vol. 9, no. 3, p. 346-354*
- ADCA04 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - STANKO, Michal - DUBINSKÝ, Pavol. Circulation of *Toxocara* spp. in suburban and rural ecosystems in the Slovak Republic. In *Veterinary Parasitology*, 2004, vol. 126, no. 3, p. 317-324. (2003: 1.583 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] *BOLDIS, V. - ONDRISKA, F. - LIPKOVA, S. Assessment of the diagnostic value of specific anti-Toxocara IgA in Slovakian patients suspected to have toxocarosis. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAY 2018, vol. 63, no. 3, p. 345-351., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CHEN, Jia - LIU, Quan - LIU, Guo-Hua - ZHENG, Wen-Bin - HONG, Sung-Jong - SUGIYAMA, Hiromu - ZHU, Xing-Quan - ELSHEIKHA, Hany M. *Toxocariasis: a silent threat with a progressive public health impact. In INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. ISSN 2095-5162, 2018, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA05 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal - ZALESŇNY, Gregorz - FRIČOVÁ, Jana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Small mammals: paratenic hosts for species of Toxocara in eastern Slovakia. In Journal of Helminthology, 2013, vol. 87, no. 1, p. 52-58. (2012: 1.157 - IF, 0.598 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1475-2697.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č.2/0011/12. ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).

Citácie:

1. [1.1] VEGA, R. M. - GONZALEZ PROUS, C. - KRIVOKAPICH, S. - GATTI, G. - BRUGNI, N. L. - SEMENAS, L. *Toxocariasis in Carnivora from Argentinean Patagonia: Species molecular identification, hosts, and geographical distribution. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2018, vol. 7, no. 1, p. 106-110., Registrované v: WOS*

ADCA06 ANTOLOVÁ, Daniela - JARČUŠKA, P. - JANIČKO, M. - MADARASOVÁ-GECKOVÁ, Andrea, Madarásová - HALÁNOVÁ, Monika - ČISLÁKOVÁ, L. - KALINOVÁ, Z. - REITEROVÁ, Katarína - ŠKUTOVÁ, Miroslava - PELLA, D. - MAREKOVÁ, Mária, Prof. ing. - HEPAMETA TEAM. Seroprevalence of human Toxocara infections in the Roma and non-Roma populations of Eastern Slovakia: a cross-sectional study. In Epidemiology & Infection, 2015, vol. 143, no.10, p.2249-2258. (2014: 2.535 - IF, Q2 - JCR, 1.288 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0950-2688.(Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] BOLDIS, V. - ONDRISKA, F. - LIPKOVA, S. *Assessment of the diagnostic value of specific anti-Toxocara IgA in Slovakian patients suspected to have toxocarosis. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAY 2018, vol. 63, no. 3, p. 345-351., Registrované v: WOS*
2. [1.1] JANKA, E.A. - VINCZE, F. - ADANY, R. - SANDOR, J. *Is the Definition of Roma an Important Matter? The Parallel Application of Self and External Classification of Ethnicity in a Population-Based Health Interview Survey. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, FEB 2018, vol. 15, no. 2., Registrované v: WOS*
3. [3.1] BAGHANI, Z. - KHAZAN, H. - SOHRABI, M.R. - ROSTAMI, A. *Seroprevalence of Toxocara infection among healthy individuals referred to the medical center laboratories in Tehran City, Capital of Iran. In NOVELTY IN BIOMEDICINE. ISSN 2345-3346, 2018, no. 2, p. 68 – 73.*
4. [3.1] FELSMAN, M.Z. - FELSMAN, M. *Legal aspects associated with the lack of possibilities of preventing the spread of toxocarosis and toxoplasmosis in Poland. IN Transitional Research in Veterinary Science. ISSN 2657-4489. vol. 1, no. 1, p. 85-105.*

ADCA07 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína. Influence of Echinococcus multilocularis infection on reproduction and cellular immune response of mice. In Parasite immunology, 2010, vol. 32, no. 5, p. 384-387. (2009: 2.014 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] GAWDA, Natalia - JOEKEL, Deborah E. *Postpartal clinically apparent alveolar echinococcosis in a female dog. In TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE. ISSN 1434-1239, 2018, vol. 46, no. 6, pp. 403-409., Registrované v: WOS*
2. [3.1] ROSS, J. COLEMAN, L. - MURPHY, J. ZAKOWSKI, M. *Echinococcosis. In MANKOWITZ, S. (ed.) Consults in Obstetric Anesthesiology. Springer International Publishing. p. 175-177. ISBN 978-3-319-59679-2.*

ADCA08 ANTOLOVÁ, Daniela - JANIČKO, Martin - HALÁNOVÁ, Monika - JARČUŠKA, P. - MADARASOVÁ-GECKOVÁ, Andrea, Madarásová - BABINSKÁ, Ingrid - KALINOVÁ, Z. - PELLA, D. - MAREKOVÁ, Mária, Prof. ing. - VESELINÝ, Eduard - HEPAMETA TEAM. Exposure to Toxoplasma gondii in the Roma and Non-Roma Inhabitants of Slovakia: A Cross-Sectional Seroprevalence Study. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2018, vol. 15, no. 3, art. no. 408. (2017: 2.145 - IF, Q2 - JCR, 0.735 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1661-7827.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [3.1] KOTROTSIOU, S. - PARALIKAS, T. -LAHANA, E. *Health inequalities of Roma in Greece and Europe: a bibliographic overview. In INTERSCIENTIFIC HEALTH CARE. ISSN 1791-9649, 2018, vol.*

- 10, no. 2, p. 123-130
- ADCA09 BABÁL, Pavel - MILCHEVA, Rositsa - PETKOVA, Svetlozara - JANEKA, P. - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Apoptosis as the adaptation mechanism in survival of *Trichinella spiralis* in the host. In *Parasitology Research*, 2011, vol.109, no.4, p. 997-1002. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] HERNANDEZ-ANCHEYTA, Lizbeth - DEL ROSARIO SALINAS-TOBON, Maria - CARLOS CIFUENTES-GOCHES, Juan - HERNANDEZ-SANCHEZ, Javier. *Trichinella spiralis* muscle larvae excretory-secretory products induce changes in cytoskeletal and myogenic transcription factors in primary myoblast cultures. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 3-4, pp. 275-285., Registrované v: WOS
 - [1.1] NAPOLETANO, C. - MATTIUCCI, S. - COLANTONI, A. - BATTISTI, F. - ZIZZARI, I. G. - RAHIMI, H. - NUTI, M. - RUGHETTI, A. *Anisakis pegreffii* impacts differentiation and function of human dendritic cells. In *PARASITE IMMUNOLOGY*. ISSN 0141-9838, 2018, vol. 40, no. 5, pp., Registrované v: WOS
- ADCA10 BALEZENTIE, L. - RENČO, Marek. Phytotoxicity and accumulation of secondary metabolites in *Heracleum mantegazzianum* (Apiaceae). In *Allelopathy Journal* [serial], 2014, vol. 33, no. 2, p. 267-276. (2013: 0.578 - IF, 0.373 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0971-4693.
- Citácie:
- [3.1] GALA-CZEKAJ, D. - JOP, B. - SYNOWIEC, A. *Wpływ mączki z nasion i okwiatu barszczu Sosnowskiego (Heracleum sosnowskyi Manden.) na początkowy wzrost kukurydzy i dwóch gatunków chwastów*. In *FRAGMENTA AGRONOMICA*, 2018, vol. 32, no.1, p. 29-39
- ADCA11 BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. Phenotypic plasticity in *Caryophyllaeus brachycollis* Janiszewska, 1953 (Cestoda: Caryophyllidae): does fish host play a role? In *Systematic Parasitology*, 2014, vol. 88, no.2, p.153-166. (2013: 1.035 - IF, 0.623 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0165-5752.(APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verus gény a chromozómy. LPP-0171-09 : Systematika pásomnic radu Caryophyllidae, parazitujúcich u sladkovodných rýb. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
- [1.1] BRAZENOR, Alexander K. - BERTOZZI, Terry - MILLER, Terrence L. - WHITTINGTON, Ian D. - HUTSON, Kate S. *DNA profiling reveals *Neobenedenia girellae* as the primary parasitic monogenean in global fisheries and aquaculture*. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, 2018, vol. 129, no., pp. 130-137., Registrované v: WOS
 - [1.1] BRAZENOR, Alexander K. - SAUNDERS, Richard J. - MILLER, Terrence L. - HUTSON, Kate S. *Morphological variation in the cosmopolitan fish parasite *Neobenedenia girellae* (Capsalidae: Monogenea)*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 2, pp. 125-134., Registrované v: WOS
 - [1.1] XI, Bing-Wen - ZHANG, Dong - LI, Wen-Xiang - YANG, Bao-Juan - XIE, Jun. *Characterization of the complete mitochondrial genome of *Parabrevicolex niepini* Xi et al., 2018 (Cestoda, Caryophyllidae)*. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2018, vol., no. 783, pp. 97-112., Registrované v: WOS
- ADCA12 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ - HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Ján - SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - VÁVROVÁ, Sylvia - SZEMES, Tomáš - KIRK, Ruth. Population study of *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda: Caryophyllidae), an invasive parasite of common carp introduced to Europe: mitochondrial cox1 haplotypes and intragenomic ribosomal ITS2 variants. In *Parasitology Research*, 2011, vol. 109, no.1, p. 125-131. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] LI, Wen X. - FU, Pei P. - ZHANG, Dong - BOYCE, Kellyanne - XI, Bing W. - ZOU, Hong - LI, Ming - WU, Shan G. - WANG, Gui T. *Comparative mitogenomics supports synonymy of the genera *Ligula* and *Digramma* (Cestoda: Diphylobothriidae)*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
- ADCA13 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - RADVÁNSZKY, Ján - BECK, R. The origin of the giant liver fluke, *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae) from Croatia determined by high-resolution melting screening of mitochondrial cox1 haplotypes. In *Parasitology Research*, 2013, vol. 112, no. 7, p. 2661-2666. (2012: 2.852 - IF, 1.167 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa

objavujúcich európskych a severoamerických populácií *Fascioloides magna* (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežúvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] KONJEVIC, Dean - JANICKI, Zdravko - CALMELS, Pauline - JAN, Dagny Stojcevic - MARINCULIC, Albert - SIMUNOVIC, Mario - PAVLAK, Marina - KRAPINEC, Kresimir - POLJAK, Zvonimir. Evaluation of factors affecting the efficacy of treatment against *Fascioloides magna* in wild red deer population. In *VETERINARIA ITALIANA*. ISSN 0505-401X, 2018, vol. 54, no. 1, pp. 33-39., Registrované v: WOS

ADCA14

BAZSALOVIČSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BRABEC JÁN - HANZELOVÁ, Vladimíra - OROS, Mikuláš. Conflict between morphology and molecular data: a case of the genus *Caryophyllaeus* (Cestoda: Caryophyllidae), monozoic tapeworms of cyprinid fishes. In *Folia Parasitologica*. - České Budějovice : Parazitologický ústav : Centrum Biologických Věd, 2014, vol.61, no.4, p.347-354. (2013: 1.211 - IF, 0.700 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0015-5683.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy. Vega č. 2/0129/12 : Skrytá diverzita parazitov rýb a biologické invázie).

Citácie:

1. [1.1] BRAZENOR, Alexander K. - SAUNDERS, Richard J. - MILLER, Terrence L. - HUTSON, Kate S. Morphological variation in the cosmopolitan fish parasite *Neobenedenia girellae* (Capsalidae: Monogenea). In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 2, pp. 125-134., Registrované v: WOS

ADCA15

BENKOVÁ, Mária - BOROŠKOVÁ, Zora - ŠOLTYS, Jindřich - DUBAJ, J. - SZECHENYI, S. Effect of glucan preparation on immunocompetent cells and phagocytic ability of blood leucocytes in experimental ascariasis of pigs. In *Veterinary parasitology*, 1992, vol. 41, no. 1-2, p. 157-166. ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] SHURSON, G. C. Yeast and yeast derivatives in feed additives and ingredients: Sources, characteristics, animal responses, and quantification methods. In *ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0377-8401, 2018, vol. 235, no., pp. 60-76., Registrované v: WOS

2. [1.1] VANNUCCI, Luca - MISHRA, Rajbarden - LUKAC, Pavol - TENTI, Paolo - RAJSIGLOVA, Lenka - VETVICKA, Vaclav - SIMA, Petr. BETA-GLUCANS: WHAT APPLICATIONS? A GENERAL OVERVIEW. In *PROCEEDINGS OF THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE*. ISSN 2336-6796, 2018, vol., no., pp. 25-30., Registrované v: WOS

ADCA16

BENZ, Corinna - KOVÁŘOVÁ, Julie - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - PIERIK, Antonio J. - LUKEŠ, Julius. Roles of the Nfu Fe-S targeting factors in the trypanosome mitochondrion. In *International Journal for Parasitology*, 2016, vol. 46, no. 10, p. 641-651. (2015: 4.242 - IF, Q1 - JCR, 2.038 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] MELBER, Andrew - WINGE, Dennis R. Steps Toward Understanding Mitochondrial Fe/S Cluster Biogenesis. In *FE-S CLUSTER ENZYMES, PT B*. ISSN 0076-6879, 2018, vol. 599, no., pp. 265-292., Registrované v: WOS

2. [1.1] UZARSKA, Marta A. - PRZYBYLA-TOSCANO, Jonathan - SPANTGAR, Farah - ZANNINI, Flavien - LILL, Roland - MUEHLENHOFF, Ulrich - ROUHIER, Nicolas. Conserved functions of *Arabidopsis* mitochondrial late-acting maturation factors in the trafficking of iron-sulfur clusters. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*. ISSN 0167-4889, 2018, vol. 1865, no. 9, pp. 1250-1259., Registrované v: WOS

ADCA17

BLAŇAROVÁ, Lucia - STANKO, Michal - CARPI, G. - MIKLISOVÁ, Dana - VÍCHOVÁ, Bronislava - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - DERDÁKOVÁ, Markéta. Distinct *Anaplasma phagocytophilum* genotypes associated with *Ixodes trianguliceps* ticks and rodents in Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol. 5, no. 6, p. 928-938. (2013: 2.878 - IF, 0.930 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(Vega č. 1/0390/12 : Analýza výskytu a prenosu vybraných intracelulárnych patogénov u zvierat a ľudí a komplexné riešenie ich diagnostiky.. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitóznymi pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita *Anaplasma phagocytophilum* a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat).

Citácie:

1. [1.1] COSTA DE OLIVEIRA BRAGA, Maria do Socorro - PEREIRA, Jose Gomes - FERNANDES, Simone de Jesus - LOPES MARQUES, Ingrid Carolinne - DE JESUS, Renata Passos - FERREIRA,

Gleycianny Santos - XAVIER, Daniele Rosa - BENEVENUTE, Jyan Lucas - MACHADO, Rosangela Zacarias - ANDRE, Marcos Rogerio. Molecular detection of Anaplasmatidae agents in *Dasyprocta azarae* in northeastern Brazil. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, 2018, vol. 27, no. 1, pp. 99-105., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATEI, Ioana Adriana - D'AMICO, Gianluca - IONICA, Angela Monica - KALMAR, Zsuzsa - CORDUNEANU, Alexandra - SANDOR, Attila D. - FIT, Nicodim - BOGDAN, Liviu - GHERMAN, Calin M. - MIHALCA, Andrei Daniel. New records for *Anaplasma phagocytophilum* infection in small mammal species. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOMASSONE, Laura - BERRIATUA, Eduardo - DE SOUSA, Rita - DUSCHER, Gerhard Georg - MIHALCA, Andrei Daniel - SILAGHI, Cornelia - SPRONG, Hein - ZINTL, Annetta. Neglected vector-borne zoonoses in Europe: Into the wild. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 251, no., pp. 17-26., Registrované v: WOS

ADCA18

BLAŇAROVÁ, Lucia - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - VÍCHOVÁ, Bronislava - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - BONA, Martin - DERDÁKOVÁ, Markéta. Presence of *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* and *Babesia microti* in rodents and two tick species (*Ixodes ricinus* and *Ixodes trianguliceps*) in Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2016, vol. 7, no. 2, p. 319-326. (2015: 2.690 - IF, Q2 - JCR, 1.239 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1877-959X. (Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).

Citácie:

1. [1.1] ANDERSSON, Martin O. - MARGA, Georgeta - BANU, Teofilia - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. Tick-borne pathogens in tick species infesting humans in Sibiu County, central Romania. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 5, pp. 1591-1597., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAYOL, Claire - JAASKELAINEN, Anu - KOSKELA, Esa - KYROLAINEN, Sami - MAPPE, Tapio - SIUKKOLA, Anja - KALLIO, Eva R. Sympatric *Ixodes*-tick species: pattern of distribution and pathogen transmission within wild rodent populations. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2018, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] KARNCHANABANTHOENG, Anamika - MORAND, Serge - JITTAPALAPONG, Sathaporn - CARCY, Bernard. *Babesia* Occurrence in Rodents in Relation to Landscapes of Mainland Southeast Asia. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2018, vol. 18, no. 3, pp. 121-130., Registrované v: WOS

4. [1.1] OBIEGALA, Anna - SILAGHI, Cornelia. *Candidatus Neoehrlichia mikurensis*-Recent Insights and Future Perspectives on Clinical Cases, Vectors, and Reservoirs in Europe. In CURRENT CLINICAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 2196-5471, 2018, vol. 5, no. 1, pp. 1-9., Registrované v: WOS

5. [1.1] PORTILLO, A. - SANTIBANEZ, P. - PALOMAR, A. M. - SANTIBANEZ, S. - OTEO, J. A. '*Candidatus Neoehrlichia mikurensis*'; in Europe. In New Microbes and New Infections. ISSN 2052-2975, MAR 2018, vol. 22, p. 30-36., Registrované v: WOS

6. [1.1] ROGOVSKYY, Artem - BATOOL, Maliha - GILLIS, David C. - HOLMAN, Patricia J. - NEBOGATKIN, Igor V. - ROGOVSKA, Yuliya V. - ROGOVSKYY, Maksym S. Diversity of *Borrelia* spirochetes and other zoonotic agents in ticks from Kyiv, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 404-409., Registrované v: WOS

ADCA19

BLAŽEJOVÁ, Hana - ŠEBESTA, Oldřich - RETTICH, František - MENDEL, J. - ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - BETÁŠOVÁ, Lenka - PEŠKO, Juraj - HUBÁLEK, Zdeněk - KAMPEN, Helge - RUDOLF, Ivo. Cryptic species *Anopheles daciae* (Diptera: Culicidae) found in the Czech Republic and Slovakia. In Parasitology Research, 2018, vol. 117, no. 1, p. 315-321. (2017: 2.558 - IF, Q2 - JCR, 0.991 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [3.2] FU WEN-BO - CHEN BIN. Taxonomy and fauna of Culicidae: history and current knowledge. In Acta Entomologica Sinica. ISSN 0454-6296, JAN 20 2018, vol. 61, no. 1, Sp. Iss. SI, p. 122-138., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADCA20

BOLDIŠ, Vojtech - ONDRISKA, F. - ŠPITÁLSKA, Eva - REITEROVÁ, Katarína. Immunodiagnostic approaches for the detection of human toxocarosis. In Experimental Parasitology, 2015, vol. 159, p. 252-258. (2014: 1.638 - IF, Q3 - JCR, 0.775 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current

Contents). ISSN 0014-4894.

Citácie:

1. [1.1] MA, Guangxu - HOLLAND, Celia V. - WANG, Tao - HOFMANN, Andreas - FAN, Chia-Kwung - MAIZELS, Rick M. - HOTEZ, Peter J. - GASSER, Robin B. Human toxocariasis. In LANCET INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1473-3099, 2018, vol. 18, no. 1, pp. E14-E24., Registrované v: WOS

2. [1.2] INCHAUSPE, S. - ECHANDI, L. V. - DODDS, E. M. Diagnosis of ocular toxocariasis by detecting antibodies in the vitreous humor. In Archivos de la Sociedad Espanola de Oftalmologia. ISSN 03656691, 2018-05-01, 93, 5, pp. 220-224., Registrované v: SCOPUS

ADCA21 BOROŠKOVÁ, Zora - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - MACHNICKA, B. Inhibition of lymphoproliferative response and its restoration with a glucan immunomodulator in mice with experimental larval toxocarosis. In Folia microbiologica, 1998, vol. 43, no. 5, p. 475-476. (1997: 0.312 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [2.1] VETVICKA, V. - FERNANDEZ-BOTRAN, R. beta-Glucan and parasites. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 3, pp. 177-184., Registrované v: WOS

ADCA22 BRABEC, Jan - SCHOLZ, Tomáš - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - OLSON, Peter D. Substitution saturation and nuclear paralogs of commonly employed phylogenetic markers in the Caryophyllidea, an unusual group of non-segmented tapeworms (Platyhelminthes). In International Journal for Parasitology, 2012, vol.42, no.3, p.259-267. (2011: 3.393 - IF, 1.623 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] XI, Bing-Wen - OROS, Mikulas - CHEN, Kai - XIE, Jun. A new monozoic tapeworm, *Parabreviscolex niepini* n. g., n. sp (Cestoda: Caryophyllidea), from schizothoracine fishes (Cyprinidae: Schizothoracinae) in Tibet, China. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, FEB 2018, vol. 117, no. 2, p. 347-354., Registrované v: WOS

2. [1.1] XI, Bing-Wen - ZHANG, Dong - LI, Wen-Xiang - YANG, Bao-Juan - XIE, Jun. Characterization of the complete mitochondrial genome of *Parabreviscolex niepini* Xi et al., 2018 (Cestoda, Caryophyllidea). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2018, vol., no. 783, pp. 97-112., Registrované v: WOS

ADCA23 BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALAMÚN, Peter - VIDAL-MARTÍNEZ, Victor M. Host-parasite relationships as determinants of heavy metal concentrations in perch (*Perca fluviatilis*) and its intestinal parasite infection. In Ecotoxicology and environmental safety, 2015, vol.122, dec, p.551-556. (2014: 2.762 - IF, Q2 - JCR, 1.114 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0147-6513.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0193/14 : Biodiverzita parazitických organizmov z významne ekologicky zaťažených vodných a pôdných ekosystémov Stredného Spiša).

Citácie:

1. [1.1] DE CASTRO MONTE, Taina Carneiro - BRAGA, Brunna Vianna - DE VASCONCELLOS, Mauricio Carvalho - JURBERG, Arnon Dias - MOTA, Ester Maria - BARBOSA, Helene Santos - GARCIA, Juberlan Silva - MALDONADO JUNIOR, Arnaldo. Morphological effects on helminth parasites caused by herbicide under experimental conditions. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, 2018, vol. 27, no. 1, pp. 42-51., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRUCHYNNENKO, O. - PRUS, M. P. - GALAT, M. - MYKHAILIUTENKO, S. M. - KLYMENKO, O. S. - KUZMENKO, L. M. Content of chemical elements in the liver of cattle with fasciolosis and dicrocoeliosis. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2018, vol. 9, no. 1, pp. 15-22., Registrované v: WOS

3. [1.2] LEITE, Lucas Aparecido Rosa - KINOSHITA, Angela - BAFFA, Oswaldo - AZEVEDO, Rodney Kozłowski De - ABDALLAH, Vanessa Doro. Electron spin resonance (ESR) in detection of aquatic pollution through host-parasite relationship. In Revista Ambiente e Agua. ISSN 1980993X, 2018-01-01, 13, 6, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA24 BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana. Bioaccumulation of six PCB indicator congeners in a heavily polluted water reservoir in Eastern Slovakia: tissue-specific distribution in fish and their parasites. In Parasitology Research, 2012, vol.111, no.2, p.779-786. (2011: 2.149 - IF, 0.996 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] CAI, M. - SONG, G. - LI, Y.L. - DU, K.J. A novel Aroclor 1242-degrading culturable endophytic bacterium isolated from tissue culture seedlings of *Salix matsudana* f. *pendula* Schneid. In PHYTOCHEMISTRY LETTERS. ISSN 1874-3900, FEB 2018, vol. 23, p. 66-72.,

Registrované v: WOS

2. [1.1] CHOO, G. - CHO, H.S. - PARK, K. - LEE, J.W. - KIM, P. - OH, J.E. Tissue-specific distribution and bioaccumulation potential of organophosphate flame retardants in crucian carp. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 2018, vol. 239, p. 161-168., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHOO, G. - KIM, D.H. - KIM, U.J. - LEE, I.S. - OH, J.E. PBDEs and their structural analogues in marine environments: Fate and expected formation mechanisms compared with diverse environments. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 5 2018, vol. 343, p. 116-124., Registrované v: WOS

4. [1.1] LASZLOVA, K. - DUDASOVA, H. - OLEJNIKOVA, P. - HORVATHOVA, G. - VELICKA, Z. - HORVATHOVA, H. - DERCOVA, K. The Application of Biosurfactants in Bioremediation of the Aged Sediment Contaminated with Polychlorinated Biphenyls. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, JUL 2018, vol. 229, no. 7., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHAO, X.H. - WANG, X.L. - LI, Y. Relationship between the binding free energy and PCBs'; migration, persistence, toxicity and bioaccumulation using a combination of the molecular docking method and 3D-QSAR. In CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL. ISSN 1752-153X, FEB 23 2018, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA25

BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALGOVIČOVÁ, Danka - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Biomonitoring of polychlorinated biphenyls (PCBs) in heavily polluted aquatic environment in different fish species. In Environmental Monitoring and Assessment, 2012, vol. 184, no. 11, p. 6553-6561. (2011: 1.400 - IF, 0.687 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0167-6369.

Citácie:

1. [1.1] FLIEDNER, Annette - RUEDEL, Heinz - KNOPF, Burkhard - LOHMANN, Nina - PAULUS, Martin - JUD, Michael - PIRNTKE, Ulrike - KOSCHORRECK, Jan. Assessment of seafood contamination under the marine strategy framework directive: contributions of the German environmental specimen bank. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2018, vol. 25, no. 27, pp. 26939-26956., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHENG, Bin - HU, Hongmei - ZHANG, Xiaoning - GUO, Yuanming - ZHANG, Xiaojun - XUE, Lijian - XIANG, Xingwei - ZHANG, Lu. Sample Pretreatment Method for Determination of Indicator Polychlorinated Biphenyls in Seafood using Ultrasonic Extraction Followed by Dispersive Solid-Phase Extraction and Gas Chromatography Electron Capture Detection. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE. ISSN 0021-9665, 2018, vol. 56, no. 6, pp. 555-563., Registrované v: WOS

ADCA26

BRÁZOVÁ, Tímea - PODDUBNAYA, Larisa G. - RAMÍREZ MISS, Noemi - HANZELOVÁ, Vladimíra. Ultrastructure and chemical composition of the proboscis hooks of Acanthocephalus Lucii Müller, 1776 (Acanthocephala: Palaeacanthocephala) using X-ray elemental analysis. In Folia Parasitologica, 2014, vol.61, no.6, p.549-557. (2013: 1.211 - IF, 0.700 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0015-5683.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. LPP-0151-07 : Parazity rýb v úlohe indikátorov znečistenia životného prostredia. Vega č. 2/0193/14 : Biodiverzita parazitických organizmov z významne ekologicky zaťažených vodných a pôdných ekosystémov Stredného Spiša).

Citácie:

1. [1.1] ABOU SHAFEEY, Hewaydah E. - RADWAN, Nahla A. - KHALIL, Amal. Assessment of sulfur, calcium and phosphorus in the cuticle covering the cordons of Desportesius invaginatus (Nematoda, Acuariidae) using energy dispersive X-ray microanalysis (EDXMA). In PARASITOLOGISTS UNITED JOURNAL. ISSN 1687-7942, 2018, vol. 11, no. 2, pp. 99-111., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMIN, Omar M. - HECKMANN, Richard A. - ALI, Atheer H. THE FINDING OF PACIFIC TRANSVENID ACANTHOCEPHALAN IN THE ARABIAN GULF, WITH THE DESCRIPTION OF PARATRAJECTURA LONGCEMENTGLANDATUS N. GEN., N. SP FROM PERCIFORM FISHES AND EMENDATION OF TRANSVENIDAE. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, FEB 2018, vol. 104, no. 1, p. 39-50., Registrované v: WOS

3. [1.1] AMIN, Omar M. - HECKMANN, Richard A. - BANNAI, Majid A. Cavisoma magnum (Cavisomidae), a unique Pacific acanthocephalan redescribed from an unusual host, Mugil cephalus (Mugilidae), in the Arabian Gulf, with notes on histopathology and metal analysis. In PARASITE. ISSN 1252-607X, FEB 9 2018, vol. 25., Registrované v: WOS

ADCA27

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, Jana - OROS, Mikuláš. Ultrastructural aspects of spermatogenesis, testes, and vas deferens in the parthenogenetic tapeworm Atractolytocestus

huronensis Anthony, 1958 (Cestoda: Caryophyllidea), a carp parasite from Slovakia. In Parasitology Research, 2011, vol. 107, no. 1, p. 61- 68. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] BAZSALOVICSOVA, Eva - KRALOVA-HROMADOVA, Ivica - XI, Bing-Wen - STEFKA, Jan. Tour around the globe: The case of invasive tapeworm *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda: Caryophyllidea), a parasite of common carp. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, 2018, vol. 67, no. 4, pp. 366-374., Registrované v: WOS

ADCA28 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa G. - XYLANDERM, W.E.R. Spermatozoon cytoarchitecture of *Amphilina foliacea* (Platyhelminthes, Amphilinidea). In Parasitology Research, 2012, vol.11, no.2, p.2063-2069. (2011: 2.149 - IF, 0.996 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] PONCE DE LEON, Rodrigo - VOLONTERIO, Odile. Ultrastructural description of the spermatogenesis and spermatozoa in *Phaenocora unipunctata* (Platyhelminthes, Neotyphloplanida). In JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0362-2525, 2018, vol. 279, no. 5, pp. 648-659., Registrované v: WOS

ADCA29 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - GUSTAFSSON, M.K.S. - FAGERHOLM, H.P. Ultrastructure of presumed sensory receptors in the scolex of adult *Proteocephalus exiguus* (Cestoda, Proteocephalidea). In International Journal for Parasitology, 1998, vol. 28, no. 4, p. 667-677. ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] FRANZESE, Sebastian - IVANOV, Veronica A. Hyperapolytic species of *Acanthobothrium* (Cestoda: Onchoproteocephalidea) from batoids off Argentina. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, 2018, vol. 67, no. 4, pp. 431-443., Registrované v: WOS

ADCA30 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína. *Toxocara canis* - Ultrastructural aspects of larval molting in the maturing eggs. In International Journal for Parasitology, 1995, vol. 25, no. 6, p. 683-690. (1994: 0.917 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] ABOU-EL-NAGA, Iman Fathy. Developmental stages and viability of *Toxocara canis* eggs outside the host. In BIOMEDICA. ISSN 0120-4157, 2018, vol. 38, no. 2, pp. 189-197., Registrované v: WOS

ADCA31 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, Jana - SCHOLZ, Tomáš - FAGERHOLM, H.P. Spermiogenesis in the pseudophyllid cestode *Eubothrium crassum* (Bloch, 1779). In Parasitology Research, 2001, vol. 87, no. 8, p. 579-588. (2000: 1.025 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [3.1] IBRAHIM, G.A. - ALQURASHI, N.A. - HASHIMI, S.M. Prevalence of sympatric parasites in the flathead grey mullet *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) - Arabian Gulf- Saudi Arabia. In THE SAUDI JOURNAL OF LIFE SCIENCES, 2018, vol. 5, no. 4, p. 391-404.

ADCA32 BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Spatial distribution of *Dermacentor reticulatus* tick in Slovakia in the beginning of the 21st century. In Veterinary Parasitology, 2009, vol. 165, no. 3-4, p. 357-360. (2008: 2.039 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] KUBIAK, Katarzyna - SIELAWA, Hanna - DZIEKONSKA-RYNKO, Janina - KUBIAK, Dariusz - RYDZEWSKA, Martyna - DZIKA, Ewa. *Dermacentor reticulatus* ticks (Acari: Ixodidae) distribution in north-eastern Poland: an endemic area of tick-borne diseases. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUL 2018, vol. 75, no. 3, p. 289-298., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUDELOVA, M. - SLOVAK, M. - KABAT, P. - DERKA, T. - STEVOVE, B. - BOHUS, M. - VRBOVA, M. A survey on murine gammaherpesvirus 68 in ticks collected in Slovakia. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2018, vol. 62, no. 1, p. 98-103., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUBEL, Franz - BRUGGER, Katharina - WALTER, Melanie - VOGELGESANG, Janna R. - DIDYK, Yuliya M. - FU, Su - KAHL, Olaf. Geographical distribution, climate adaptation and vector competence of the Eurasian hard tick *Haemaphysalis concinna*. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JUL 2018, vol. 9, no. 5, p. 1080-1089., Registrované v: WOS

ADCA33 BUSI, Marina - ŠNÁBEL, Viliam - VARCASIA, Antonio - GARIPPA, Giovanni - PERRONE, Vitantonio - DE LIBERATO, Claudio - D'AMELIO, Stefano. Genetic variation within and between G1 and G3 genotypes of *Echinococcus granulosus* in Italy revealed by multilocus DNA sequencing. In Veterinary Parasitology, 2007, vol. 150, no. 1-2, p. 75-83. (2006: 1.900 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current

Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] BONELLI, P. - MASU, G. - GIUDICI, S.D. - PINTUS, D. - PERUZZU, A. - PISEDdu, T. - SANTUCCIU, C. - COSSU, A. - DEMURTAS, N. - MASALA, G. Cystic echinococcosis in a domestic cat (*Felis catus*) in Italy. In *PARASITE*. ISSN 1252-607X, MAY 4 2018, vol. 25., Registrované v: WOS
2. [1.1] SALEHI, Mitra - YAGHFOORI, Saeed - BAHARI, Pejman - SEYEDABADI, Mohsen - PARANDE SHIRVAN, Sima. Molecular Characterization of *Echinococcus granulosus* Sensu Lato from Livestock in North Khorasan Province, Iran. In *IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 1735-7020, 2018, vol. 13, no. 4, pp. 577-586., Registrované v: WOS
3. [3.1] ISSA, H.S. - ABDEL-HAFEZ, S.K. - HIJJAWI, N.S. - ALQAOUD, K.M. Molecular Characterization of *Echinococcus granulosus* sensu stricto Cysts of Domestic Ruminants in Jordan. In *JORDAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1995-6673, 2018, vol. 11, no. 3., p. 301-306.
4. [3.1] SHANG, J. - ZHANG, G. - HE, W. - YU, W. - LIAO, S. - WANG, Q. - CHEN, F. - LI, R. WANG, Q. - ZHONG, B. - HUANG, Y. Taxonomy and molecular epidemiology of *Echinococcus granulosus* complex causing cystic echinococcosis. In *CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES*. ISSN 1000-7423, 2018, vol. 36, no. 2., p. 166-173.

ADCA34

CAGNACCI, F. - BOLZONI, L. - ROSA, R. - CARPI, G. - HAUFFE, H.C. - VALENT, M. - TAGLIAPIETRA, V. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - STANKO, Michal - LUKÁŇ, Martin - HENTTONEN, H. - RIZZOLI, Annapaola. Effects of deer density on tick infestation of rodents and the hazard of tick-borne encephalitis. I: Empirical assessment. In *International Journal for Parasitology*, 2012, vol. 42, no. 4, p. 365–372. (2011: 3.393 - IF, 1.623 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. GOCE-CT-2003-010284 EDEN : Global Change and Ecosystems).

Citácie:

1. [1.1] ADALSTEINSSON, Solny A. - SHRIVER, W. Gregory - HOJGAARD, Andrias - BOWMAN, Jacob L. - BRISSON, Dustin - D'AMICO, Vincent - BULER, Jeffrey J. Multiflora rose invasion amplifies prevalence of Lyme disease pathogen, but not necessarily Lyme disease risk. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRZYBEK, Maciej - ALSARRAF, Mohammed - TOLKACZ, Katarzyna - BEHNKE-BOROWCZYK, Jolanta - BIERNAT, Beata - STANCZAK, Joanna - STRACHECKA, Aneta - GUZ, Leszek - SZCZEPANIAK, Klaudiusz - PALEOLOG, Jerzy - BEHNKE, Jerzy M. - BAJER, Anna. Seroprevalence of TBEV in bank voles from Poland-a long-term approach. In *EMERGING MICROBES & INFECTIONS*. ISSN 2222-1751, 2018, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS
3. [3.2] KARBOWIAK, Grzegorz - BIERNAT, Beata - STANCZAK, Joanna - WERSZKO, Joanna - SZEWCZYK, Tomasz - SYTYKIEWICZ, Hubert. The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Central Europe. 5. Borreliaceae. In *Annals of Parasitology*. ISSN 2299-0631, 2018, vol. 64, no. 3, p. 151-171., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADCA35

CANARD, F.E. - MOUQUET, N. - MOUILLOT, D. - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - GRAVEL, D. Empirical evaluation of neutral interactions in host-parasite networks. In *The American Naturalist*, 2014, vol. 183, no.4, p. 468-479. (2013: 4.454 - IF, 3.173 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0003-0147.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnísk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č. 2/0042/10 : Modelovanie vzťahov hostiteľ – parazit – patogén a multiparazitické interakcie na príklade drobných cicavcov).

Citácie:

1. [1.1] CARSTENSEN, D.W. - TROJELSGAARD, K. - OLLERTON, J. - MORELLATO, L.P.C. Local and regional specialization in plant-pollinator networks. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, APR 2018, vol. 127, no. 4, p. 531-537., Registrované v: WOS
2. [1.1] DALLAS, T. - POISOT, T. Compositional turnover in host and parasite communities does not change network structure. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, NOV 2018, vol. 41, no. 9, p. 1534-1542., Registrované v: WOS
3. [1.1] GARCIA-CALLEJAS, D. - MOLOWNY-HORAS, R. - ARAUJO, M.B. Multiple interactions networks: towards more realistic descriptions of the web of life. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, JAN 2018, vol. 127, no. 1, p. 5-22., Registrované v: WOS
4. [1.1] GRAHAM, C.H. - WEINSTEIN, B.G. Towards a predictive model of species interaction beta diversity. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, SEP 2018, vol. 21, no. 9, p. 1299-1310., Registrované v: WOS
5. [1.1] GRILLO, A.C. - BONALDO, R.M. - SEGAL, B. Physical contact interactions with scleractinian

corals in hard substrate communities. In *MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE*. ISSN 0173-9565, FEB 2018, vol. 39, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] MCLEISH, M.J. - FRAILE, A. - GARCIA-ARENAL, F. Ecological Complexity in Plant Virus Host Range Evolution. In *ENVIRONMENTAL VIROLOGY AND VIRUS ECOLOGY*. ISSN 0065-3527, 2018, vol. 101, p. 293-339., Registrované v: WOS

7. [1.1] POISOT, T. - STOUFFER, D.B. Interactions retain the co-phylogenetic matching that communities lost. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, FEB 2018, vol. 127, no. 2, p. 230-238., Registrované v: WOS

8. [1.1] SFAIR, J.C. - WEISER, V.D. - MARTINS, F.R. - VIDAL, M.M. - GUIMARAES, P.R. Species traits and abundance influence the organization of liana-tree antagonistic interaction. In *AUSTRAL ECOLOGY*. ISSN 1442-9985, APR 2018, vol. 43, no. 2, p. 236-241., Registrované v: WOS

9. [1.2] CIRTWILL, Alyssa R. - DALLA RIVA, Giulio Valentino - GAIARSA, Marilia P. - BIMLER, Malyon D. - CAGUA, E. Fernando - COUX, Camille - DEHLING, D. Matthias. A review of species role concepts in food webs. In *Food Webs*, 2018-09-01, 16, pp., Registrované v: SCOPUS

10. [3.1] VIZENTIN-BUGONI, J. - MARUYAMA, P. K. - DE SOUZA, C. S. - OLLERTON, J. - RECH, A. R. - SAZIMA, M. Plant-Pollinator Networks in the Tropics: A Review. p. 73-91. In *Ecological Networks in the Tropics: An Integrative Overview of Species Interactions from Some of the Most Species-Rich Habitats on Earth*, Springer International Publishing

ADCA36 CAVALLERO, Serena - ŠNÁBEL, Viliam - PACELLA, Francesca - PERRONE, Vitantonio - D'AMELIO, Stefano. Phylogeographical studies of *Ascaris* spp. based on ribosomal and mitochondrial DNA sequences. In *Plos Neglected Tropical Diseases* : a peer -reviewed open-access journal published by the Public Library of Sciences, 2013, vol.7, no.4, art. no.: e2170. (2012: 4.569 - IF, 2.084 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1935-2735 (electronic version).

Citácie:

1. [1.1] POZIO, E. *Trichinella* and Other Foodborne Nematodes. In *FOODBORNE PARASITES, 2ND EDITION*. 2018, p. 175-215., Registrované v: WOS

2. [1.1] SADAOW, Lakkhana - SANPOOL, Oranuch - PHOSUK, Issarapong - RODPAI, Rutchanee - THANCHOMNANG, Tongjit - WIJIT, Adulsak - ANAMNART, Witthaya - LAYMANIVONG, Sakhone - AUNG, Win Pa Pa - JANWAN, Penchom - MALEEWONG, Wanchai - INTAPAN, Pewpan M. Molecular identification of *Ascaris lumbricoides* and *Ascaris suum* recovered from humans and pigs in Thailand, Lao PDR, and Myanmar. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 8, pp. 2427-2436., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, C.H. - JIAN, S.Q. - PENG, W.D. - LI, M. Genetic Diversity of *Ascaris* in China Assessed Using Simple Sequence Repeat Markers. In *KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0023-4001, APR 2018, vol. 56, no. 2, p. 175-+, Registrované v: WOS

4. [3.1] FAN, X. - WANG, H. - LIU, T. - NIU, M. - SONG, J. - ZHAO, G. Identification of sheep-derived *Ascaris* from Shaanxi province. In *CHINESE JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE*, 2018, vol. 38, no. 254, p. 355-358. ISSN 1005-4545

ADCA37 CVILINK, Viktor - KUBÍČEK, Vladimír - NOBILIS, Milan - KŘÍŽOVÁ, Veronika - SZOTÁKOVÁ, Barbora - LAMKA, Jiří - VÁRADY, Marián - KUBĚNOVÁ, Markéta - NOVOTNÁ, Romana - GAVELOVÁ, Martina - SKÁLOVÁ, Lenka. Biotransformation of flubendazole and selected model xenobiotics in *Haemonchus contortus*. In *Veterinary Parasitology*, 2008, vol. 151, no. 2-4, p. 242-248. (2007: 2.016 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, Xumin - LIU, Jumei - ZHANG, Jinming - WEI, Yong - LI, Hua. Flubendazole inhibits glioma proliferation by G2/M cell cycle arrest and pro-apoptosis. In *CELL DEATH DISCOVERY*, 2018, vol. 4, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA38 ČABANOVÁ, Viktória - PANTCHEV, Nikola - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Recent study on canine vector-borne zoonoses in southern Slovakia - serologic survey. In *Acta Parasitologica*, 2015, vol. 60, no. 4, p. 749-758. (2014: 0.905 - IF, Q4 - JCR, 0.452 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č.2/0011/12).

Citácie:

1. [3.1] MICU, IULIANA - MITREA, IOAN LIVIU - IONIȚĂ, MARIANA. Serological investigation of *Borrelia burgdorferi sensu lato* infection in dogs, in Southern Romania. In *SCIENTIA PARASITOLOGICA*. ISSN 1582-1366, 2018, vol. 19, no.1-2, p. 15-22

ADCA39 ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - ORAVEC, M. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - JERG, Slavomír - NEMČÍKOVÁ, Gabriela - BRINCKO ČERVENSKÁ, Michaela. Nematode *Thelazia callipaeda* is spreading across Europe. The first survey of red foxes from Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2018, vol. 63, no. 1, p. 160-166. (2017: 1.039 - IF, Q4 - JCR, 0.641 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current

Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [1.1] FARKAS, Robert - TAKACS, Nora - GYURKOVSKY, Monika - HENSZELMANN, Noemi - KISGERGELY, Judit - BALKA, Gyula - SOLYMOSI, Norbert - VASS, Andrea. *The first feline and new canine cases of *Thelazia callipaeda* (Spirurida: Thelaziidae) infection in Hungary.* In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

2. [3.1] MADANY J. - WRZESNIEWSKA K. - MILCZAK A. - ABRAMOWICZ B. - WINIARCZYK D. *Wzrastające ryzyko wystąpienia inwazji *Thelazia callipaeda* w Polsce, pasożyta powodującego objawy okulistyczne u psów i kotów.* In *ŻYCIE WETERYNARYJNE*. ISSN 0137-6810, 2018, vol. 93, no. 3, p. 175-178.

ADCA40

ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Short-term effects of forest disturbances on soil nematode communities in European mountain spruce forests. In *Journal of Helminthology*, 2013, vol.87, no.3, p.376-385. (2012: 1.157 - IF, 0.598 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1475-2697.(Vega 2/0136/10. Vega 1/0894/11. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [1.1] YANG, Bing - PANG, Xueyong - BAO, Weikai - ZHOU, Kexin. *Thinning-induced canopy opening exerted a specific effect on soil nematode community.* In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, 2018, vol. 8, no. 8, pp. 3851-3861., Registrované v: WOS

ADCA41

ČEREVKOVÁ, Andrea - MIKLISOVÁ, Dana - CAGÁŇ, Ľ. Effects of experimental insecticide applications and season on soil nematode communities in a maize field. In *Crop Protection*, 2017, vol. 92, no. 1, p. 1-15. (2016: 1.834 - IF, Q1 - JCR, 0.889 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0261-2194.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [2.1] HU, C. - XIA, X. G. - HAN, X. M. - CHEN, Y. F. - QIAO, Y. - LIU, D. H. - LI, S. L. *Soil nematode abundances were increased by an incremental nutrient input in a paddy-upland rotation system.* In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 4, pp. 322-333., Registrované v: WOS

2. [3.1] PICCHI, M. S. - MARCHI, S. - PETACCHI, R. - RICCIOLINI, M. *Diabrotica Del Mais: Importanza Delle Pratiche Agronomiche.* In *L'Informatore Agrario*, 2018, vol. 8, p. 59-6.

ADCA42

ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPILOVSKÁ, Silvia - TURČEKOVÁ, Ľudmila - HVIŠČOVÁ, Ivana - HISIRA, Vladimír. *Toxoplasma gondii, Neospora caninum and tick-transmitted bacterium Anaplasma phagocytophilum infections in one selected goat farm in Slovakia.* In *Acta Parasitologica*, 2013, vol.58, no. 4, p.541-546. (2012: 1.000 - IF, 0.506 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita Anaplasma phagocytophilum a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] BRAZ, B. M. A. - VALENTE, J. D. M. - VILLALOBOS, E. M. C. - LARA, M. C. C. S. H. - MACHADO, C. A. L. - BARBOSA, I. C. - MELO, V. S. P. - STIPP, D. T. - BARROS-FILHO, I. R. - BIONDO, A. W. - VIEIRA, T. S. W. J. - VIEIRA, R. F. C. *Seroepidemiology of Neospora caninum among goats (Capra hircus) in the state of Paraíba, northeastern Brazil.* In *ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA*. ISSN 0102-0935, 2018, vol. 70, no. 1, pp. 147-152., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOSKWA, Bożena - KORNACKA, Aleksandra - CYBULSKA, Aleksandra - CABAJ, Wladyslaw - REITEROVA, Katarina - BOGDASZEWSKI, Marek - STEINER-BOGDASZEWSKA, Zaneta - BIEN, Justyna. *Seroprevalence of Toxoplasma gondii and Neospora caninum infection in sheep, goats, and fallow deer farmed on the same area.* In *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 0021-8812, 2018, vol. 96, no. 6, pp. 2468-2473., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, Zuoyong - WU, Yutong - CHEN, Yiwang - WANG, Zhiying - HU, Shijun - ZHOU, Rongqiong - DONG, Chunxia - LIN, Hongquan - NIE, Kui. *Molecular and serological prevalence of Toxoplasma gondii and Anaplasma spp. infection in goats from Chongqing Municipality, China.* In *PARASITE*. ISSN 1252-607X, 2018, vol. 25, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA43

ČOBÁDIOVÁ, Andrea - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - REITEROVÁ, Katarína. First molecular detection of Neospora caninum in European Brown Bear (Ursus arctos). In *Veterinary*

parasitology, 2013, vol. 197, no. 1-2, p. 346-349. (2012: 2.381 - IF, 1.165 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] DE BARROS, Luiz Daniel - MIURA, Ana Carolina - MINUTTI, Ana Flavia - VIDOTTO, Odilon - GARCIA, Joao Luis. *Neospora caninum* in birds: A review. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, 2018, vol. 67, no. 4, pp. 397-402., Registrované v: WOS

ADCA44

ČONDLOVÁ, Šárka - HORČÍČKOVÁ, Michaela - SAK, Bohumil - KVĚTONOVÁ, Dana - HLÁSKOVÁ, Lenka - KONEČNÝ, Roman - STANKO, Michal - MCEVOY, John - KVÁČ, M. *Cryptosporidium apodemi* sp. n. and *Cryptosporidium ditrichi* sp. n. (Apicomplexa: Cryptosporidiidae) in *Apodemus* spp. In *European journal of Protistology*, 2018, vol. 63, p. 1-12. (2017: 2.430 - IF, Q3 - JCR, 0.897 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0932-4739.

Citácie:

1. [1.1] FENG, Yaoyu - RYAN, Una M. - XIAO, Lihua. *Genetic Diversity and Population Structure of Cryptosporidium*. In *TRENDS IN PARASITOLOGY*. ISSN 1471-4922, 2018, vol. 34, no. 11, pp. 997-1011., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOEHLER, Anson V. - RASHID, Mohammed H. - ZHANG, Yan - VAUGHAN, Jane L. - GASSER, Robin B. - JABBAR, Abdul. *First cross-sectional, molecular epidemiological survey of Cryptosporidium, Giardia and Enterocytozoon in alpaca (Vicugna pacos) in Australia*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] MACHADO ALVES, Marta Elena - CARDOSO MARTINS, Felipe Danyel - BRAUNIG, Patricia - PIVOTO, Felipe Lamberti - SANGIONI, Luis Antonio - FLORES VOGEL, Fernanda Silveira. *Molecular detection of Cryptosporidium spp. and the occurrence of intestinal parasites in fecal samples of naturally infected dogs and cats*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 9, pp. 3033-3038., Registrované v: WOS

4. [1.1] TOGNETTI, Arnaud - GANEM, Guila - RAYMOND, Michel - FAURIE, Charlotte. *Female mound-building mice prefer males that invest more in building behavior, even when this behavior is not observed*. In *BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY*. ISSN 0340-5443, 2018, vol. 72, no. 9, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Rong-jun - LI, Jun-qiang - CHEN, Yuan-cai - ZHANG, Long-xian - XIAO, Li-hua. *Widespread occurrence of Cryptosporidium infections in patients with HIV/AIDS: Epidemiology, clinical feature, diagnosis, and therapy*. In *ACTA TROPICA*. ISSN 0001-706X, 2018, vol. 187, no., pp. 257-263., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZAHEDI, Alireza - GOFTON, AlexanderW. - GREAY, Telleasha - MONIS, Paul - OSKAM, Charlotte - BALL, Andrew - BATH, Andrew - WATKINSON, Andrew - ROBERTSON, Ian - RYAN, Una. *Profiling the diversity of Cryptosporidium species and genotypes in wastewater treatment plants in Australia using next generation sequencing*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2018, vol. 644, no., pp. 635-648., Registrované v: WOS

7. [3.1] CUI, ZH., SOMG, D., QI, M., ZHANG, SM., WANG, RJ., JIAN, FC., NING, CS., ZHANG, LX. *Revisiting the infectivity and pathogenicity of Cryptosporidium avium provides new information on parasitic sites within the host*. *Parasites & Vectors*, 2018, vol. 11, art. no. 514. DOI: 10.1186/s13071-018-3088-x.

8. [3.1] YANG, ZY., YANG, FK., WANG, JG., CAO, JP., ZHAO, W., GONG, BY., YAN, JR., ZHANG, WZ., LIU, AQ., SHEN, YJ. *Multilocus sequence typing and population genetic structure of Cryptosporidium cuniculus in rabbits in Heilongjiang Province, China*. *Infection Genetics and Evolution*, 2018, 64, p. 249-253. DOI 10.1016/j.meegid.2018.07.006.

ADCA45

ČUDEKOVÁ, Patrícia - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. *Phenotypic and genotypic characterisation of benzimidazole susceptible and resistant isolates of Haemonchus contortus*. In *Veterinary Parasitology*, 2010, vol.172, no. 1-2, p. 155-190. (2009: 2.278 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] CAMICIA, Federico - CELENTANO, Ana M. - JOHNS, Malcolm E. - CHAN, John D. - MALDONADO, Lucas - VACA, Hugo - DI SIERVI, Nicolas - KAMENETZKY, Laura - GAMO, Ana M. - ORTEGA-GUTIERREZ, Silvia - MARTIN-FONTECHA, Mar - DAVIO, Carlos - MARCHANT, Jonathan S. - ROSENZVIT, Mara C. *Unique pharmacological properties of serotonergic G-protein coupled receptors from cestodes*. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2018, vol. 12, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA46

ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. *The impact of disturbance and ensuing*

forestry practices on Collembola in monitored stands of windthrown forest in the Tatra National Park (Slovakia). In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2013, vol. 185, no. 6, p. 5085-5098. (2012: 1.592 - IF, 0.787 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-6369.

Citácie:

1. [1.1] STERZYNSKA, Maria - SKŁODOWSKI, Jarosław. Divergence of soil microarthropod (Hexapoda: Collembola) recovery patterns during natural regeneration and regeneration by planting of windthrown pine forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2018, vol. 429, no., pp. 414-424., Registrované v: WOS

2. [1.2] GÓMEZ-ANAYA, J. A. - CASTAÑO-MENESES, G. - PALACIOS-VARGAS, J. G. Land use at St. Marta range, Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico – How does it affect the Collembola community? In *Applied Ecology and Environmental Research*. ISSN 15891623, 2018-01-01, 16, 4, pp. 4357-4373., Registrované v: SCOPUS

ADCA47

ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. A three-year study of soil Collembola communities in spruce forest stands of the High Tatra Mts (Slovakia) after a catastrophic windthrow event. In *European Journal of Soil Biology*, 2012, vol. 50, p. 151-158. (2011: 1.578 - IF, 0.652 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1164-5563.

Citácie:

1. [1.1] STERZYNSKA, M. - SKŁODOWSKI, J. Divergence of soil microarthropod (Hexapoda: Collembola) recovery patterns during natural regeneration and regeneration by planting of windthrown pine forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, DEC 1 2018, vol. 429, p. 414-424., Registrované v: WOS

2. [2.1] LESNIEWSKA, M. - SKWIERCZYNSKI, F. Impact of windstorm on a community of centipedes (Chilopoda) in a beech forest in Western Poland. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, FEB 2018, vol. 73, no. 2, p. 165-173., Registrované v: WOS

ADCA48

ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. Changes within collembolan communities in windthrown European montane spruce forests 2 years after disturbance by fire. In *Annals of Forest Science*, 2012, vol. 69, no. 1, p.81-92. (2011: 1.788 - IF, 0.868 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1286-4560.

Citácie:

1. [1.1] SAIFUTDINOV, Ruslan A. - GONGALSKY, Konstantin B. - ZAITSEV, Andrey S. Evidence of a trait-specific response to burning in springtails (Hexapoda: Collembola) in the boreal forests of European Russia. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, 2018, vol. 332, no., pp. 173-179., Registrované v: WOS

2. [1.2] GÓRSKA, Ewa Beata - OLEJNICZAK, Izabella - GOZDOWSKI, Dariusz - PANEK, Ewa - KONDRAS, Marek - OKTABA, Lidia - PRĘDECKA, Anna - BIEDUGNIS, Stanisław - BONIECKI, Paweł - TYBURSKI, Łukasz - OKTABA, Izabela - SKAWIŃSKA, Monika - DOBRZYŃSKI, Jakub - JANKIEWICZ, Urszula - HEWELKE, Edyta - KALISZKIEWICZ, Anita. Long-term reaction of microorganisms and mezofauna to fires forest soils of anthropogenic origin. In *Rocznik Ochrona Srodowiska*. ISSN 1506218X, 2018-01-01, 20, pp. 1776-1792., Registrované v: SCOPUS

ADCA49

DANIŠOVÁ, O. - VALENČÁKOVÁ, A. - STANKO, Michal - LUPTÁKOVÁ, L. - HASAJOVÁ, A. First report of Enterocytozoon bienersi and Encephalitozoon intestinalis infection of wild mice in Slovakia. : Short Communication. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2015, vol. 22, no. 2, p. 250–251. (2014: 1.126 - IF, Q3 - JCR, 0.495 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1232-1966. Dostupné na internete: <www.aem.pl>.

Citácie:

1. [1.1] DENG, Lei - LI, Wei - ZHONG, Zhijun - CHAI, Yijun - YANG, Leli - ZHENG, Hang - WANG, Wuyou - FU, Hualin - HE, Min - HUANG, Xiangming - ZUO, Zhicai - WANG, Ya - CAO, Suizhong - LIU, Haifeng - MA, Xiaoping - WU, Kongju - PENG, Guangneng. Molecular characterization and new genotypes of Enterocytozoon bienersi in pet chipmunks (Eutamias asiaticus) in Sichuan province, China. In *BMC MICROBIOLOGY*. ISSN 1471-2180, 2018, vol. 18, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, Wei - WANG, Jianguang - REN, Guangxu - YANG, Ziyin - YANG, Fengkun - ZHANG, Weizhe - XU, Yingchu - LIU, Aiqin - LING, Hong. Molecular characterizations of Cryptosporidium spp. and Enterocytozoon bienersi in brown rats (Rattus norvegicus) from Heilongjiang Province, China. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA50

DANIŠOVÁ, O. - VALENČÁKOVÁ, A. - STANKO, Michal - LUPTÁKOVÁ, L. - HATALOVÁ, E. - ČANÁDY, Alexander. Rodents as a reservoir of infection caused by multiple zoonotic species/genotypes of C. parvum, C. hominis, C. suis, C. scrofarum, and the first evidence of C. muskrat genotypes I and II of rodents in Europe. In *Acta Tropica*, 2017, vol. 172, p. 29-35. (2016: 2.218 - IF, Q2 - JCR, 1.044 - SJR,

Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-706X. (Vega č. 1/0063/13 : DNA analýza a genotypové spektrum medicínsky významných agens oportúnných parazitóz. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká).

Citácie:

1. [1.1] CONDLOVA, Sarka - HORCICKOVA, Michaela - SAK, Bohumil - KVETONOVA, Dana - HLASKOVA, Lenka - KONECNY, Roman - STANKO, Michal - MCEVOY, John - KVEC, Martin. *Cryptosporidium apodemi* sp. n. and *Cryptosporidium ditrichi* sp. n. (Apicomplexa: Cryptosporidiidae) in *Apodemus* spp. In EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY. ISSN 0932-4739, 2018, vol. 63, no., pp. 1-12., Registrované v: WOS
2. [1.1] FENG, Yaoyu - RYAN, Una M. - XIAO, Lihua. Genetic Diversity and Population Structure of *Cryptosporidium*. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, 2018, vol. 34, no. 11, pp. 997-1011., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHAO, Wei - WANG, Jianguang - REN, Guangxu - YANG, Ziyin - YANG, Fengkun - ZHANG, Weizhe - XU, Yingchu - LIU, Aiqin - LING, Hong. Molecular characterizations of *Cryptosporidium* spp. and *Enterocytozoon bieneusi* in brown rats (*Rattus norvegicus*) from Heilongjiang Province, China. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA51

DEMELE, Janina - KUTTLER, Ursula - EL-ABDELLATI, Abdelkarim - STAFFORD, Kathrin - RYDZIK, Anna - VÁRADY, Marián - KENYON, Fiona - COLES, Gerald - HOGLUND, Johan - JACKSON, Frank - VERCRUYSE, Jozef - VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Standardization of the larval migration inhibition test for the detection of resistance to ivermectin in gastro intestinal nematodes of ruminants. In Veterinary parasitology, 2010, vol. 174, no.1-2, p. 58-64. (2009: 2.278 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] BATISTA, K.L.R. - SILVA, C.R. - SANTOS, V.F. - SILVA, R.C. - ROMA, R.R. - SANTOS, A.L.E. - PEREIRA, R.O. - DELATORRE, P. - ROCHA, B.A.M. - SOARES, A.M.S. - COSTA, L.M. - TEIXEIRA, C.S. Structural analysis and anthelmintic of *Canavalia brasiliensis* lectin reveal molecular correlation between the carbohydrate recognition domain and glycans of *Haemonchus contortus*. In MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. ISSN 0166-6851, OCT 2018, vol. 225, p. 67-72., Registrované v: WOS
2. [1.1] GEORGE, M.M. - LOPEZ-SOBERAL, L. - STOREY, B.E. - HOWELL, S.B. - KAPLAN, R.M. Motility in the L3 stage is a poor phenotype for detecting and measuring resistance to avermectin/milbemycin drugs in gastrointestinal nematodes of livestock. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE. ISSN 2211-3207, APR 2018, vol. 8, no. 1, p. 22-30., Registrované v: WOS
3. [1.1] MOLENTO, M.B. - CANEVER, R.J. In vitro evaluation of ivermectin, moxidectin, albendazole and pyrantel against cyathostomins of horses. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, JAN-MAR 2018, vol. 27, no. 1, p. 91-94., Registrované v: WOS
4. [1.1] SOARES, A.M.S. - OLIVEIRA, J.T.A. - ROCHA, C.Q. - FERREIRA, A.T.S. - PERALES, J. - ZANATTA, A.C. - VILEGAS, W. - SILVAN, C.R. - COSTA, L.M. Myracrodruon urundeuva seed exudates proteome and anthelmintic activity against *Haemonchus contortus*. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 19 2018, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
5. [1.1] SOLDERA-SILVA, A. - SEYFRIED, M. - CAMPESTRINI, L.H. - ZAWADZKI-BAGGIO, S.F. - MINHO, A.P. - MOLENTO, M.B. - MAURER, J.B.B. Assessment of anthelmintic activity and bio-guided chemical analysis of *Persea americana* seed extracts. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 15 2018, vol. 251, p. 34-43., Registrované v: WOS

ADCA52

DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - ŠPITÁLSKA, Eva - TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOŠTÁLOVÁ, T. - HRK'OVÁ, G. - KYBICOVÁ, K. - SCHÁNILEC, P. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÁRADY, Marián - PEŤKO, Branislav. Emergence and genetic variability of *Anaplasma* species in small ruminants and ticks from Central Europe. In Veterinary Microbiology, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 293 - 298. (2010: 3.256 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-1135.

Citácie:

1. [1.1] AKTAS, M. - OZUBEK, S. *Anaplasma ovis* genetic diversity detected by major surface protein 1a and its prevalence in small ruminants. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, APR 2018, vol. 217, p. 13-17., Registrované v: WOS
2. [1.1] HAN, D.G. - RYU, J.H. - CHAE, J.B. - KIM, D.W. - KWON, C.H. - CHOI, K.S. First report of *Anaplasma phagocytophilum* infection in Holstein cattle in the Republic of Korea. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, JUL 2018, vol. 183, p. 110-113., Registrované v: WOS
3. [1.1] LAGREE, A.C. - ROUXEL, C. - KEVIN, M. - DUGAT, T. - GIRAULT, G. - DURAND, B. - PFEFFER,

M. - SILAGHI, C. - NIEDER, M. - BOULOUIS, H.J. - HADDAD, N. Co-circulation of different *A. phagocytophilum* variants within cattle herds and possible reservoir role for cattle. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, MAR 9 2018, vol. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] VICHŮVA, Bronislava - BONA, Martin - MITERPAKOVA, Martina - KRALJIK, Jasna - CABANOVA, Viktoria - NEMCIKOVA, Gabriela - HURNIKOVA, Zuzana - ORAVEC, Martin. Fleas and Ticks of Red Foxes as Vectors of Canine Bacterial and Parasitic Pathogens, in Slovakia, Central Europe. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2018, vol. 18, no. 11, pp. 611-619., Registrované v: WOS

ADCA53

DERDÁKOVÁ, Markéta - BEATI, L. - PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - FISH, D. Genetic variability within *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies established by PCR-single-strand conformation polymorphism analysis of the *rrfA-rrlB* intergenic spacer in *Ixodes ricinus* ticks from the Czech Republic. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2003, vol. 69, no. 1, p. 509-516. (2002: 3.691 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] KARBOWIAK, Grzegorz - BIERNAT, Beata - STANCZAK, Joanna - WERSZKO, Joanna - SZEWCZYK, Tomasz - SYTYKIEWICZ, Hubert. The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Central Europe. 5. *Borreliaceae*. In *Annals of Parasitology*. ISSN 2299-0631, 2018, vol. 64, no. 3, p. 151-171., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - HANSIKOVA, Zuzana - SPITALSKA, Eva - MINICHOVA, Lenka - MAHRKOVA, Lenka - CABAN, Radoslav - SPRONG, Hein - FONVILLE, Manoj - SCHNITTGER, Leonhard - KOCIANOVA, Elena. Diverse tick-borne microorganisms identified in free-living ungulates in Slovakia. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 3 2018, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOCIKOVA, Bozena - MAJLATH, Igor - VICHŮVA, Bronislava - MALINICOVA, Lenka - PRISTAS, Peter - CONNORS, Vincent A. - MAJLATHOVA, Viktoria. *Candidatus* *Cryptoplasma* Associated with Green Lizards and *Ixodes ricinus* Ticks, Slovakia, 2004-2011. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, DEC 2018, vol. 24, no. 12, p. 2348-2351., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROGOVSKYY, Artem - BATOOL, Maliha - GILLIS, David C. - HOLMAN, Patricia J. - NEBOGATKIN, Igor V. - ROGOVSKA, Yuliya V. - ROGOVSKYY, Maksym S. Diversity of *Borrelia spirochetes* and other zoonotic agents in ticks from Kyiv, Ukraine. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, FEB 2018, vol. 9, no. 2, p. 404-409., Registrované v: WOS

5. [1.1] VICHŮVA, Bronislava - BONA, Martin - MITERPAKOVA, Martina - KRALJIK, Jasna - CABANOVA, Viktoria - NEMCIKOVA, Gabriela - HURNIKOVA, Zuzana - ORAVEC, Martin. Fleas and Ticks of Red Foxes as Vectors of Canine Bacterial and Parasitic Pathogens, in Slovakia, Central Europe. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, NOV 2018, vol. 18, no. 11, p. 611-619., Registrované v: WOS

ADCA54

DIDYK, Yu. M. - BLAŇAROVÁ, Lucia - POGREBNAK, S.G. - AKIMOV, I. - PEŤKO, Branislav - VÍCHOVÁ, Bronislava. Emergence of tick-borne pathogens (*Borrelia burgdorferi* sensu lato, *Anaplasma phagocytophilum*, *Rickettsia raoultii* and *Babesia microti*) in the Kyiv urban parks, Ukraine. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2017, vol. 8, no. 2, p. 219-225. (2016: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.308 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).

Citácie:

1. [1.1] CHVOSTAC, Michal - SPITALSKA, Eva - VACLAV, Radovan - VACULOVA, Tatiana - MINICHOVA, Lenka - DERDAKOVA, Marketa. Seasonal Patterns in the Prevalence and Diversity of Tick-Borne *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato, *Anaplasma phagocytophilum* and *Rickettsia* spp. in an Urban Temperate Forest in South Western Slovakia. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 5, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUBIAK, Katarzyna - SIELAWA, Hanna - DZIEKONSKA-RYNKO, Janina - KUBIAK, Dariusz - RYDZEWSKA, Martyna - DZIKA, Ewa. *Dermacentor reticulatus* ticks (Acari: Ixodidae) distribution in north-eastern Poland: an endemic area of tick-borne diseases. In *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY*. ISSN 0168-8162, 2018, vol. 75, no. 3, pp. 289-298., Registrované v: WOS

3. [1.1] NADER, Julian - KROL, Nina - PFEFFER, Martin - OHLENDORF, Valerie - MARKLEWITZ, Marco - DROSTEN, Christian - JUNGLEN, Sandra - OBIEGALA, Anna. The diversity of tick-borne bacteria and parasites in ticks collected from the Strandja Nature Park in south-eastern Bulgaria. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROGOVSKYY, Artem - BATOOL, Maliha - GILLIS, David C. - HOLMAN, Patricia J. -

- NEBOGATKIN, Igor V. - ROGOVSKA, Yuliya V. - ROGOVSKYY, Maksym S. *Diversity of Borrelia spirochetes and other zoonotic agents in ticks from Kyiv, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 404-409., Registrované v: WOS*
5. [1.1] SANTOS, Ana Sofia - DE BRUIN, Arnout - VELOSO, Ana Raquel - MARQUES, Catia - DA FONSECA, Isabel Pereira - DE SOUSA, Rita - SPRONG, Hein - SANTOS-SILVA, Maria Margarida. *Detection of Anaplasma phagocytophilum, Candidatus Neoehrlichia sp., Coxiella burnetii and Rickettsia spp. in questing ticks from a recreational park, Portugal. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 6, pp. 1555-1564., Registrované v: WOS*
6. [1.1] WEINER, Marcin - ZUKIEWICZ-SOBCZAK, Wioletta - TOKARSKA-RODAK, Malgorzata - PLEWIK, Dorota - PANCZUK, Anna - SILUCH, Marta - ZAGORSKI, Jerzy - SOBCZAK, Pawel - CHMIELEWSKI, Tomasz - TYLEWSKA-WIERZBANOWSKA, Stanisława - SHKILNA, Mariia - KORDA, Mykhailo - KLISCH, Ivan - ANDREYCHYN, Mykhailo - PAVLIUK, Mariana. *Prevalence of Borrelia burgdorferi sensu lato in ticks from the Ternopil region in Ukraine. In JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 2450-7393, 2018, vol. 62, no. 3, pp. 275-280., Registrované v: WOS*
- ADCA55 DITTEOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela. *Modulation of liver fibrosis and pathophysiological changes in mice infected with Mesocostoides corti (M-vogae) after administration of glucan and liposomized glucan in combination with vitamin C. In Journal of Helminthology, 2003, vol. 77, no. 3, p. 219-226. (2002: 0.796 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents).*
Citácie:
1. [1.1] VETVICKA, Vaclav - VETVICKOVA, Jana. *Combination Therapy with Glucan and Coenzyme Q(10) in Murine Experimental Autoimmune Disease and Cancer. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, 2018, vol. 38, no. 6, pp. 3291-3297., Registrované v: WOS*
- ADCA56 DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - LETKOVÁ, Valéria - MOLNÁR, Ladislav - VÁRADY, Marián. *Detection of ivermectin resistance by a larval development test - Back to the past or a step forward? In Veterinary parasitology, 2013, vol.198, no. 1-2, p.154-158. (2012: 2.381 - IF, 1.165 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(APVV-0539-10 : Resistance of parasites of small ruminants to anthelmintics – can science win?).*
Citácie:
1. [1.1] GEORGE, Melissa M. - LOPEZ-SOBERAL, Lorraine - STOREY, Bob E. - HOWELL, Sue B. - KAPLAN, Ray M. *Motility in the L3 stage is a poor phenotype for detecting and measuring resistance to avermectin/milbemycin drugs in gastrointestinal nematodes of livestock. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE. ISSN 2211-3207, 2018, vol. 8, no. 1, pp. 22-30., Registrované v: WOS*
- ADCA57 DUBINSKÝ, Pavol - HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - PEŤKO, Branislav - HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. *Role of small mammals in the epidemiology of Toxocariasis. In Parasitology, 1995, vol. 110, no. 2, p.187-193. (1994: 1.836 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0031-1820.*
Citácie:
1. [1.1] CHEN, Jia - LIU, Quan - LIU, Guo-Hua - ZHENG, Wen-Bin - HONG, Sung-Jong - SUGIYAMA, Hiromu - ZHU, Xing-Quan - ELSHEIKHA, Hany M. *Toxocariasis: a silent threat with a progressive public health impact. In INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. ISSN 2095-5162, JUN 13 2018, vol. 7., Registrované v: WOS*
2. [1.1] TABARIPOUR, Seyed Reza - YOUSSEFI, Mohammad Reza - HOSSEINI, Seyed Mohammad. *Endoparasites of Jungle Cats (Felis chaus) and Their Pathologic Lesions. In IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 1735-7020, JUL-SEP 2018, vol. 13, no. 3, p. 480-485., Registrované v: WOS*
- ADCA58 DUBINSKÝ, Pavol - MALCZEWSKI, Andrzej - MITERPÁKOVÁ, Martina - GAWOR, J. - REITEROVÁ, Katarína. *Echinococcus multilocularis in the red fox Vulpes vulpes from the East Carpathian region of Poland and the Slovak Republic. In Journal of Helminthology. - Cambridge, GB : Cambridge Univ Press, 2006, vol. 80, no. 3, p.243-247. (2005: 0.581 - IF, karentované - CCC). (2006 - Current Contents).*
Citácie:
1. [1.1] TYLKOWSKA, Agnieszka - PILARCZYK, Bogumila - PILARCZYK, Renata - ZYSKO, Michal - TOMZA-MARCINIAK, Agnieszka. *The presence of Alaria alata fluke in the red fox (Vulpes vulpes) in north-western Poland. In JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0047-1917, 2018, vol. 66, no. 3, pp. 203-208., Registrované v: WOS*
2. [1.1] TYLKOWSKA, Agnieszka - PILARCZYK, Bogumila - PILARCZYK, Renata - ZYSKO, Michal - TOMZA-MARCINIAK, Agnieszka. *The presence of Alaria alata fluke in the red fox (Vulpes vulpes) in north-western Poland. In JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0047-1917, 2018,*

- vol. 66, no. 3, pp. 203-208., Registrované v: WOS
- ADCA59 DUBINSKÝ, Pavol - BOOR, A. - KINČKOVÁ, Jana - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - REITEROVÁ, Katarína - BIELIK, P. Congenital trichinellosis? Case report. In Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie, 2001, vol. 8, no. 2, p. S180-S182. (2000: 0.738 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 1252-607X.
- Citácie:
- [1.1] *SERRANO-MOLINER, Marta - MORALES-SUAREZ-VARELA, Maria - ADELA VALERO, M. Epidemiology and management of foodborne nematodiasis in the European Union, systematic review 2000-2016. In PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH. ISSN 2047-7724, 2018, vol. 112, no. 5, p. 249-258., Registrované v: WOS*
- ADCA60 DUSCHER, Georg - FEILER, Andrea - WILLE-PIAZZAI, Walpurga - BAKONYI, Tamas - LESCHNIK, Michael - MITERPÁKOVÁ, Martina - KOLODZIEJEK, Jolana - NOVOTNÝ, Norbert - JOACHIM, Anja. Detection of Dirofilaria in Austrian Dogs. In Berliner und Munchener tierarztliche Wochenschrift, 2009, vol. 122, no. 5/6, p. 199-203. (2008: 0.812 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0005-9366.
- Citácie:
- [1.1] *CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. Recent advances on Dirofilaria repens in dogs and humans in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA61 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - PORUBCOVÁ, Jarmila - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana. Immune response of mice with alveolar echinococcosis to therapy with transfer factor, alone and in combination with albendazole. In Parasitology Research, 2009, vol. 105, no. 4, p. 1067-1076. (2008: 1.473 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] *KUBASKOVA, Terezia Macak - MUDRONOVA, Dagmar - VELEBNY, Samuel - HRCKOVA, Gabriela. The utilisation of human dialyzable leukocyte extract (IMMODIN) as adjuvant in albendazole therapy on mouse model of larval cestode infection: Immunomodulatory and hepatoprotective effects. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, 2018, vol. 65, no., pp. 148-158., Registrované v: WOS*
- ADCA62 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOĆINSKA, Marta. Development of cellular immune response of mice to infection with low doses of Trichinella spiralis, Trichinella britovi and Trichinella pseudospiralis larvae. In Parasitology Research, 2011, vol. 108, no. 1, p. 169-176. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] *LIAO, Chengshui - CHENG, Xiangchao - LIU, Mingyuan - WANG, Xuelin - BOIREAU, Pascal. Trichinella spiralis and Tumors: Cause, Coincidence or Treatment? In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2018, vol. 18, no. 8, pp. 1091-1099., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *YANG, Zhaoshou - LI, Wenjie - YANG, Zifan - PAN, Aihua - LIAO, Wanqin - ZHOU, Xingwang. A novel antigenic cathepsin B protease induces protective immunity in Trichinella-infected mice. In VACCINE. ISSN 0264-410X, JAN 4 2018, vol. 36, no. 2, p. 248-255., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *ZHANG, Rui - SUN, Qing - CHEN, Yi - SUN, Ximeng - GU, Yuan - ZHAO, Zhang - CHENG, Yuli - ZHAO, Limei - HUANG, Jingjing - ZHAN, Bin - ZHU, Xinpeng. Ts-Hsp70 induces protective immunity against Trichinella spiralis infection in mouse by activating dendritic cells through TLR2 and TLR4. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2018, vol. 12, no. 5, pp., Registrované v: WOS*
 - [1.2] *ETEWA, Samia E. - FATHY, Ghada M. - ABDEL-RAHMAN, Sara A. - EL-KHALIK, Dalia Abd - SARHAN, Mohamed H. - BADAWEY, Maha S. The impact of anthelmintic therapeutics on serological and tissues apoptotic changes induced by experimental trichinosis. In Journal of Parasitic Diseases. ISSN 09717196, 2018-06-01, 42, 2, pp. 232-242., Registrované v: SCOPUS*
 - [2.1] *SAAD, M. Hasby - SAFWAT, O. - EL-GUINDY, D. - RAAFAT, R. - ELGENDY, D. - HASBY, E. Biomolecular changes and cortical neurodegenerative lesions in Trichinella spiralis infected BALB/c mice: a preliminary study elucidating a potential relationship between systemic helminthic infections and idiopathic Parkinson's. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 4, pp. 261-274., Registrované v: WOS*

- ADCA63 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BUCKOVÁ, Barbora - HURNÍKOVÁ, Zuzana - REVAJOVÁ, Viera - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of probiotic bacteria on phagocytosis and respiratory burst activity of blood polymorphonuclear leukocytes (PMNL) in mice infected with *Trichinella spiralis*. In *Veterinary parasitology : Special Issue: 14th International Conference on Trichinellosis, 2016*, vol. 231, p. 69-76. (2015: 2.242 - IF, Q1 - JCR, 1.210 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0304-4017. (Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*).
- Citácie:
- [1.1] GHOSH, Asit Ranjan. *Probiotics in the Rescue of Gut Inflammation*. In *THERAPEUTIC, PROBIOTIC, AND UNCONVENTIONAL FOODS*, 2018, vol., no., pp. 101-116., Registrované v: WOS
 - [1.1] WALCHER, Debora Liliane - XAVIER CRUZ, Luis Augusto - TELMO, Paula de Lima - RODRIGUES MARTINS, Lourdes Helena - DA COSTA DE AVILA, Luciana Farias - AIRES BERNE, Maria Elisabeth - SCAINI, Carlos James. *Lactobacillus rhamnosus reduces parasite load on Toxocara canis experimental infection in mice, but has no effect on the parasite in vitro*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 2, pp. 597-602., Registrované v: WOS
 - [1.1] YU, Jifeng - CAO, Ye - XIE, Jing - KANG, Runmin - WEI, Yong - YE, Yonggang - LIAO, Dangjin - LI, Xingli - LIN, Yi - DAI, Zhuojian - PAN, Meng - YE, Jianqiang. *Zinc influences innate and adaptive immune responses in mice with enterotoxigenic Escherichia coli-induced diarrhea*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE*. ISSN 1940-5901, 2018, vol. 11, no. 9, pp. 9248-9255., Registrované v: WOS
 - [1.2] SAVCHENKO, A. A. - BORISOV, A. G. - ZDZITOVETSKIY, D. E. - MEDVEDEV, A. Yu - GVOZDEV, I. I. *Dependence of neutrophil respiratory burst on their metabolic state in the patients with acute destructive pancreatitis of different severity*. In *Medical Immunology (Russia)*. ISSN 15630625, 2018-01-01, 21, 1, pp. 77-88., Registrované v: SCOPUS
 - [3.1] AMARE ABADI, R. *Probiotics for the Control of Helminth Zoonosis*. In *JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE*, vol. 2018, Article ID 4178986. DOI: 10.1155/2018/4178986. Dostupné na <https://www.hindawi.com/journals/jvm/2018/4178986/>
 - [3.1] CAPPIZZI, P. - MONACO, A. - CARNEVALI, L. *Impact of Alien Mammals on Human Health*. In *Invasive species and human health*. CABI, 2018. Chapter: 10. DOI: 10.1079/9781786390981.0130
 - [3.1] MASON, G. - BURN, CH. *Frustration and boredom in impoverished environments*. In *APPLEBY, M.C. et al. Animal Welfare*. CABI, 2018, DOI: 10.1079/9781786390202.0114
- ADCA64 EKNER, A. - DUDEK, K. - SAJKOWSKA, Z. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - TRYJANOWSKI, P. *Anaplasmatidae and Borrelia burgdorferi sensu lato in the sand lizard Lacerta agilis and co-infection of these bacteria in hosted Ixodes ricinus ticks*. In *Parasites & vectors*, 2011, vol. 20, no. 4, p.182-189. (2010: 2.130 - IF). ISSN 1756-3305.
- Citácie:
- [1.1] ALVAREZ-RUIZ, Lola - MEGIA-PALMA, Rodrigo - REGUERA, Senda - RUIZ, Santiago - ZAMORA-CAMACHO, Francisco J. - FIGUEROLA, Jordi - MORENO-RUEDA, Gregorio. *Opposed elevational variation in prevalence and intensity of endoparasites and their vectors in a lizard*. In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2018, vol. 64, no. 2, pp. 197-204., Registrované v: WOS
 - [1.1] GRYCZYŃSKA, A. - GORTAT, T. - KOWALEC, M. *Urban rodent reservoirs of Borrelia spp. in Warsaw, Poland*. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, APR 2018, vol. 146, no. 5, p. 589-593., Registrované v: WOS
 - [1.2] KOH, Fui Xian - PANCHADCHARAM, Chandrawathani - SITAM, Frankie Thomas - TAY, Sun Tee. *Molecular investigation of Anaplasma spp. in domestic and wildlife animals in Peninsular Malaysia*. In *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 2018-08-01, 13, pp. 141-147., Registrované v: SCOPUS
- ADCA65 EKNER, Anna - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HROMADA, Martin - BONA, Martin - ANTCZAK, Marcin - BOGACZYK, Maciej - TRYJANOWSKI, Piotr. *Densities and morphology of two co-existing Lizard species (Lacerta agilis and Zootoca vivipar) in extensively used farmland in Poland*. In *Folia Biologica - Krakow*. - Warszawa : Polish Academy of Sciences, 2008, vol. 56, no. 3-4, p. 165-171. (2007: 0.277 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5497.
- Citácie:
- [1.1] BAECKENS, Simon - MARTIN, Jose - GARCIA-ROA, Roberto - VAN DAMME, Raoul. *Sexual selection and the chemical signal design of lacertid lizards*. In *ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4082, 2018, vol. 183, no. 2, pp. 445-457., Registrované v: WOS
- ADCA66 FELIU, C. - ŠPAKULOVÁ, Marta - CASANOVA, J.C. - RENAUD, F. - MORAUD, S. - HUGOT, J.P. - SANTALLA, F. - DURAND, P. *Genetic and morphological heterogeneity in small rodent whipworms in southwestern Europe: Characterization of Trichuris muris and description of Trichuris arvicolae n. sp*

(Nematoda : Trichuridae). In Journal of Parasitology, 2000, vol. 86, no. 3, p. 442-449. (1999: 1.485 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 1937-2345.

Citácie:

1. [1.1] PANTI-MAY, J.A. - DIGIANI, M.C. - PALOMO-ARJONA, E.E. - GURUBEL-GONZALEZ, Y.M. - NAVONE, G.T. - MACHAIN-WILLIAMS, C. - HERNANDEZ-BETANCOURT, S.F. - ROBLES, M.D. A checklist of the helminth parasites of sympatric rodents from two Mayan villages in Yucatan, Mexico. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 5 2018, vol. 4403, no. 3, p. 495-512., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROBLES, M.D. - CUTILLAS, C. - CALLEJON, R. Morphological-molecular characterization and phylogenetic relationships of a new *Trichuris* species (Nematoda: Trichuridae) parasitic on *Holochilus chacarius* (Cricetidae: Sigmodontinae) from the Chaco ecoregion (Argentina). In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, MAR 2018, vol. 58, p. 66-76., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHI, W.K. - XUE, C.Y. - SU, X.Z. - LU, F.L. The roles of galectins in parasitic infections. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, JAN 2018, vol. 177, p. 97-104., Registrované v: WOS

ADCA67

FINGERLE, V. - HAUSER, U. - LIEGL, G. - PEŤKO, Branislav - PREACMURSIC, V. - WILSKÉ, B. Expression of outer surface protein and surface protein of *Borrelia burgdorferi* in *Ixodes ricinus*. In Journal of Clinical Microbiology, 1995, vol. 33, no. 7, p. 1867-1869. (1994: 3.473 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0095-1137.

Citácie:

1. [1.1] KOCI, Juraj - BERNARD, Quentin - YANG, Xiuli - PAL, Utpal. *Borrelia burgdorferi* surface protein *Lmp1* facilitates pathogen dissemination through ticks as studied by an artificial membrane feeding system. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2018, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA68

HALOVÁ, Dana - MULCAHY, G. - RAFTER, P. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - GRANT, T. - DE WAAL, T. *Toxoplasma gondii* in Ireland: Seroprevalence and novel molecular detection method in sheep, pigs, deer and chickens. In Zoonoses and public health, 2013, vol. 60, no. 2, p.168-17. (2012: 2.086 - IF, 1.049 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1863-1959.

Citácie:

1. [1.1] GUI, B.Z. - ZHENG, W.B. - ZOU, Y. - LV, Q.Y. - LIU, M.T. - LI, F. - YUAN, A.W. - LI, R.C. - LIU, G.H. Molecular Detection and Genotyping of *Toxoplasma gondii* in Pigs for Human Consumption in Hunan Province, China. In FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 1535-3141, DEC 1 2018, vol. 15, no. 12, p. 809-813., Registrované v: WOS
2. [1.1] MOSKWA, B. - KORNACKA, A. - CYBULSKA, A. - CABAJ, W. - REITEROVA, K. - BOGDASZEWSKI, M. - STEINER-BOGDASZEWSKA, Z. - BIEN, J. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* infection in sheep, goats, and fallow deer farmed on the same area. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, JUN 2018, vol. 96, no. 6, p. 2468-2473., Registrované v: WOS
3. [1.1] PIPIA, A.P. - VARCASIA, A. - DESSI, G. - PANZALIS, R. - GAI, C. - NONNIS, F. - VERONESI, F. - TAMPONI, C. - SCALA, A. Seroepidemiological and biomolecular survey on *Toxoplasma gondii* infection on organic pig farms. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2018, vol. 117, no. 5, p. 1637-1641., Registrované v: WOS

ADCA69

LENČÁKOVÁ, Daniela - HIZO-TEUFEL, T. - PEŤKO, Branislav - SCHULTE-SPECHTEL, U. - STANKO, Michal - WILSKÉ, B. - FINGERLE, V. Prevalence of *Borrelia burgdorferi* s.l. OspA types in *Ixodes ricinus* ticks from selected localities in Slovakia and Poland. In International Journal of Medical Microbiology : Proceedings of the VIIIth International Potsdam Symposium on tick-Borne Diseases (IPS VIII), 2006, vol. 296S1, supp.40, p. 108-118. ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.1] CHVOSTAC, Michal - SPITALSKA, Eva - VACLAV, Radovan - VACULOVA, Tatiana - MINICHOVA, Lenka - DERDAKOVA, Marketa. Seasonal Patterns in the Prevalence and Diversity of Tick-Borne *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato, *Anaplasma phagocytophilum* and *Rickettsia* spp. in an Urban Temperate Forest in South Western Slovakia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 5, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] SOROKINA, Yu. V. - KORENBERG, E. I. - BELYI, Yu. F. The First Data on the TROSPA Gene Structure in *Ixodes persulcatus* and *Ixodes ricinus* Ticks from Russia. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, 2018, vol. 54, no. 4, pp. 457-463., Registrované v: WOS

ADCA70

HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠNÁBEL, Viliam - KRÁĽOVÁ, Ivica - SCHOLZ, Tomáš - D'AMELIO, Stefano. Genetic and morphological variability in cestodes of the genus *Proteocephalus*: geographical

variation in *Proteocephalus percae* populations. In *Canadian Journal of Zoology*, 1999, vol. 77, no. 9, p. 1450-1458. (1998: 1.052 - IF). ISSN 0008-4301.

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-GABER, Rewaida - ALAJMI, Reem - AL QURAI SHY, Saleh - MORSY, Kareem - AL RASHEID, Khaled. Characterization of 28S rRNA sequences of cestoda parasite *Electrotaenia malapteruri* Fritsch, 1886 from the Electric catfish *Malapterurus electricus* (Siluriformes: Malapteruridae). In *ACTA TROPICA*. ISSN 0001-706X, JUL 2018, vol. 183, p. 153-161., Registrované v: WOS

ADCA71

HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠNÁBEL, Viliam - ŠPAKULOVÁ, Marta - KRÁĽOVÁ, Ivica - FAGERHOLM, H.P. A comparative study of the fish parasites *Proteocephalus exiguus* and *P. percae* (Cestoda: Proteocephalidae): morphology, isoenzymes, and karyotype. In *Canadian Journal of Zoology*, 1995, vol. 73, no.7, p. 1191-1198. (1994: 0.736 - IF). ISSN 0008-4301.

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-GABER, Rewaida - ALAJMI, Reem - AL QURAI SHY, Saleh - MORSY, Kareem - AL RASHEID, Khaled. Characterization of 28S rRNA sequences of cestoda parasite *Electrotaenia malapteruri* Fritsch, 1886 from the Electric catfish *Malapterurus electricus* (Siluriformes: Malapteruridae). In *ACTA TROPICA*. ISSN 0001-706X, 2018, vol. 183, no., pp. 153-161., Registrované v: WOS

ADCA72

HANZELOVÁ, Vladimíra - OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - MIKLISOVÁ, Dana - KIRIN, Diana - SCHOLZ, Tomáš. Morphological polymorphism in tapeworms: redescription of *Caryophyllaeus laticeps* (Pallas, 1781) (Cestoda: Caryophyllidae) and characterisation of its morphotypes from different fish hosts. In *Systematic Parasitology*, 2015, vol. 90, no. 2, p. 177-190. (2014: 1.336 - IF, Q3 - JCR, 0.576 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0165-5752. (APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy. LPP-0171-09 : Systematika pásomníc radu Caryophyllidae, parazitujúcich u sladkovodných rýb. Vega č. 2/0129/12 : Skrytá diverzita parazitov rýb a biologické invázie. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [3.1] TUNÇ, A. Ö. - KOYUN, M. Murat Nehri Ve Kollarında (Doğu Anadolu Bölgesi, Türkiye) Yaşayan Musul İnci Balığı (*Alburnus mossulensis*)'nin Metazoan Parazitlerinin Mevsimsel Enfeksiyonu. In *TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES*, 2018, vol. 5, no. 2, p. 153-162

ADCA73

HAPUNIK, Joanna - VÍCHOVÁ, Bronislava - KARBOWIAK, Grzegorz - WITA, Irena - BOGDASZEWSKI, Marek - PEŤKO, Branislav. Wild and farm breeding cervids infections with *Anaplasma phagocytophilum*. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2011, vol. 18, no. 1, p. 73-77. (2010: 1.062 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - HAMSÍKOVA, Zuzana - SPITALSKA, Eva - MINICHOVA, Lenka - MAHRIKOVA, Lenka - CABAN, Radoslav - SPRONG, Hein - FONVILLE, Manoj - SCHNITTGER, Leonhard - KOCIANOVA, Elena. Diverse tick-borne microorganisms identified in free-living ungulates in Slovakia. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] SKOTARCZAK, Bogumila. The role of companion animals in the environmental circulation of tick-borne bacterial pathogens. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*. ISSN 1232-1966, 2018, vol. 25, no. 3, pp. 473-480., Registrované v: WOS

ADCA74

HIJOVÁ, Emília - SZABADOŠOVÁ, Viktória - ŠTOFILOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela. Chemopreventive and metabolic effects of inulin on colon cancer development. In *Journal of Veterinary Science*, 2013, vol. 14, no. 4, p. 387-393. (2012: 0.926 - IF, 0.436 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1229-845X.

Citácie:

1. [1.1] COSTEA, T. - HUDITA, A. - CIOLAC, O.A. - GALATEANU, B. - GINGHINA, O. - COSTACHE, M. - GANEA, C. - MOCANU, M.M. Chemoprevention of Colorectal Cancer by Dietary Compounds. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, DEC 2018, vol. 19, no. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] KNUDSEN, Knud Erik Bach - LAERKE, Helle Nygaard - HEDEMANN, Mette Skou - NIELSEN, Tina Skau - INGERSLEV, Anne Krog - NIELSEN, Ditte Sovso Gundelund - THEIL, Peter Kappel - PURUP, Stig - HALD, Stine - SCHIOLDAN, Anne Grethe - MARCO, Maria L. - GREGERSEN, Soren - HERMANSEN, Kjeld. Impact of Diet-Modulated Butyrate Production on Intestinal Barrier Function and Inflammation. In *NUTRIENTS*. ISSN 2072-6643, OCT 2018, vol. 10, no. 10., Registrované v:

WOS

3. [1.1] REJHOVA, A. - OPATTOVA, A. - CUMOVA, A. - SLIVA, D. - VODICKA, P. *Natural compounds and combination therapy in colorectal cancer treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 20 2018, vol. 144, p. 582-594., Registrované v: WOS*
- ADCA75 HRČKOVÁ, Gabriela - KUČTOVÁ, H. - MITERPÁKOVÁ, Martina - ONDRISKA, František - CIBÍČEK, J. - KOVÁCS, S. Histological and molecular confirmation of the fourth human case caused by *Dirofilaria repens* in a new endemic region of Slovakia. In *Journal of Helminthology*, 2013, vol.87, no.1, p.85-90. (2012: 1.157 - IF, 0.598 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1475-2697.(VEGA 2/0188/10. Vega č.2/0011/12. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [1.1] CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. *Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KLUDKOWSKA, Matylda - PIELOK, Lukasz - FRACKOWIAK, Krystyna - MASNY, Aleksander - GOLAB, Elzbieta - PAUL, Malgorzata. *Dirofilaria repens* infection as a cause of intensive peripheral microfilariaemia in a Polish patient: process description and cases review. In *ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2018, vol. 63, no. 3, p. 657-663., Registrované v: WOS*
- ADCA76 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - OBWALLER, A. - AUER, H. - KOGAN, G. Evaluation of follow-up therapy with fenbendazole incorporated into stabilized liposomes and immunomodulator glucan in mice infected with *Toxocara canis* larvae. In *Acta Tropica*, 2007, vol. 104, no. 2-3, p. 122-132. ISSN 0001-706X.
- Citácie:
1. [1.1] CHEN, Jia - LIU, Quan - LIU, Guo-Hua - ZHENG, Wen-Bin - HONG, Sung-Jong - SUGIYAMA, Hiromu - ZHU, Xing-Quan - ELSHEIKHA, Hany M. *Toxocariasis: a silent threat with a progressive public health impact. In INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. ISSN 2095-5162, 2018, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MA, Guangxu - HOLLAND, Celia V. - WANG, Tao - HOFMANN, Andreas - FAN, Chia-Kwung - MAIZELS, Rick M. - HOTEZ, Peter J. - GASSER, Robin B. *Human toxocariasis. In LANCET INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1473-3099, 2018, vol. 18, no. 1, pp. E14-E24., Registrované v: WOS*
- ADCA77 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - SOLÁR, Peter. Dynamics of hepatic stellate cells, collagen types I and III synthesis and gene expression of selected cytokines during hepatic fibrogenesis following *Mesocostoides vogae* (Cestoda) infection in mice. In *International Journal for Parasitology*, 2010, vol. 40, no. 2, p. 163-174. (2009: 3.819 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
1. [1.1] YU, Chunxia - WANG, Weimin - JIN, Xin. *Hirudin Protects Ang II-Induced Myocardial Fibroblasts Fibrosis by Inhibiting the Extracellular Signal-Regulated Kinase1/2 (ERK1/2) Pathway. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. ISSN 1643-3750, 2018, vol. 24, no., pp. 6264-6272., Registrované v: WOS*
- ADCA78 HRČKOVÁ, Gabriela - MITERPÁKOVÁ, Martina - O'CONNOR, Anne - ŠNÁBEL, Viliam - OLSON, Peter D. Molecular and morphological circumscription of *Mesocostoides* tapeworms from red foxes (*Vulpes vulpes*) in central Europe. In *Parasitology*, 2011, vol. 138, no. 5, p. 638-647. (2010: 2.522 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
1. [1.1] DI FILIPPO, M. Montalbano - MEOLI, R. - CAVALLERO, S. - ELEN, C. - DE LIBERATO, C. - BERRILLI, F. *Molecular identification of *Mesocostoides* sp metacestodes in a captive gold-handed tamarin (*Saguinus midas*). In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, NOV 2018, vol. 65, p. 399-405., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KARAMON, Jacek - DABROWSKA, Joanna - KOCHANOWSKI, Maciej - SAMOREK-PIEROG, Malgorzata - SROKA, Jacek - ROZYCKI, Mirosław - BILSKA-ZAJAC, Ewa - ZDYBEL, Jolanta - CENCEK, Tomasz. *Prevalence of intestinal helminths of red foxes (*Vulpes vulpes*) in central Europe (Poland): a significant zoonotic threat. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUL 28 2018, vol. 11., Registrované v: WOS*
3. [3.2] POSPEKHOVA, N. A. - PEREVERZEVA, V. V. - DOKUCHAEV, N. E. *THE FIRST MOLECULAR GENETIC DATA ON THE TETRATHYRIDIA OF THE GENUS MESOCOSTOIDES FROM THE RED-BACKED VOLE FROM MAGADAN PROVINCE. In Parazitologiya (St. Petersburg). ISSN 0031-1847, SEP-OCT*

- 2018, vol. 52, no. 5, p. 382-394., *Registrované v: Russian Science Citation Index*
- ADCA79 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Effects of free and liposomized praziquantel on worm burden and antibody response in mice infected with *Mesocostoides corti* tetrathyridia. In *Journal of Helminthology*, 1995, vol. 69, no. 3, p. 213-221. (1994: 0.423 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents).
- Citácie:
1. [1.1] SILVA, Luciana Damacena - LIMA, Nayana Ferreira - CAROLINA ARRUA, Eva - JAVIER SALOMON, Claudio - VINAUD, Marina Clare. In vivo treatment of experimental neurocysticercosis with praziquantel nanosuspensions-a metabolic approach. In *DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH*. ISSN 2190-393X, 2018, vol. 8, no. 5, pp. 1265-1273., *Registrované v: WOS*
- ADCA80 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Treatment of *Toxocara canis* infections in mice with liposome-incorporated benzimidazole carbamates and immunomodulator glucan. In *Journal of Helminthology*, 2001, vol. 75, no. 2, p. 141-146. (2000: 0.730 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- Citácie:
1. [1.1] CHEN, Jia - LIU, Quan - LIU, Guo-Hua - ZHENG, Wen-Bin - HONG, Sung-Jong - SUGIYAMA, Hiromu - ZHU, Xing-Quan - ELSHEIKHA, Hany M. Toxocariasis: a silent threat with a progressive public health impact. In *INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY*. ISSN 2095-5162, JUN 13 2018, vol. 7., *Registrované v: WOS*
2. [1.1] MA, Guangxu - HOLLAND, Celia V. - WANG, Tao - HOFMANN, Andreas - FAN, Chia-Kwung - MAIZELS, Rick M. - HOTEZ, Peter J. - GASSER, Robin B. Human toxocariasis. In *LANCET INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1473-3099, JAN 2018, vol. 18, no. 1, p. E14-E24., *Registrované v: WOS*
- ADCA81 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - KOGAN, Grigorij. Antibody response in mice infected with *Mesocostoides vogae* (syn. *Mesocostoides corti*) tetrathyridia after treatment with praziquantel and lipomised glucan. In *Parasitology Research*, 2007, vol. 100, no. 6, p.1351-1359. (2006: 1.140 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [2.1] VETVICKA, V. - FERNANDEZ-BOTRAN, R. beta-Glucan and parasites. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 3, pp. 177-184., *Registrované v: WOS*
- ADCA82 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HALTON, D.W. - MAULE, A.G. *Mesocostoides corti* (syn. *M-vogae*): modulation of larval motility by neuropeptides, serotonin and acetylcholine. In *Parasitology*, 2002, vol. 124, no. 4, p. 409-421. (2001: 2.114 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
1. [1.1] CAMICIA, Federico - CELENTANO, Ana M. - JOHNS, Malcolm E. - CHAN, John D. - MALDONADO, Lucas - VACA, Hugo - DI SIERVI, Nicolas - KAMENTZKY, Laura - GAMO, Ana M. - ORTEGA-GUTIERREZ, Silvia - MARTIN-FONTECHA, Mar - DAVIO, Carlos - MARCHANT, Jonathan S. - ROSENZVIT, Mara C. Unique pharmacological properties of serotonergic G-protein coupled receptors from cestodes. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, 2018, vol. 12, no. 2, pp., *Registrované v: WOS*
2. [1.1] UKIL, Bidisha - KUNDU, Suman - LYNDEN, Larisha Mawkhlieng. Functional Imaging of Neurotransmitters in *Hymenolepis diminuta* Treated with Senna Plant Through Light and Confocal Microscopy. In *MICROSCOPY AND MICROANALYSIS*. ISSN 1431-9276, 2018, vol. 24, no. 6, pp. 734-743., *Registrované v: WOS*
3. [2.1] TERENINA, N. B. - KRESHCHENKO, N. D. - MOCHALOVA, N. B. - MOVSESYAN, S. O. Serotonin and neuropeptide FMRFamide in the attachment organs of trematodes. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 3, pp. 185-194., *Registrované v: WOS*
- ADCA83 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HALTON, D.W. - DAY, T.A. - MAULE, A.G. Pharmacological characterisation of neuropeptide F (NPF)-induced effects on the motility of *Mesocostoides corti* (syn. *Mesocostoides vogae*) larvae. In *International Journal for Parasitology*, 2004, vol. 34, no. 1, p. 83-93. (2003: 2.881 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
1. [1.1] MCVEIGH, Paul - MCCUSKER, Paul - ROBB, Emily - WELLS, Duncan - GARDINER, Erica - MOUSLEY, Angela - MARKS, Nikki J. - MAULE, Aaron G. Reasons to Be Nervous about Flukicide Discovery. In *TRENDS IN PARASITOLOGY*. ISSN 1471-4922, 2018, vol. 34, no. 3, pp. 184-196., *Registrované v: WOS*
- ADCA84 KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - HORÁČKOVÁ, Eva - TURČEKOVÁ, Ľudmila - NOVOBILSKÝ, Adam - BECK, Relja - KOUDELA, Břetislav - MARINCULIĆ, Albert - RAJSKÝ, Dušan -

PYBUS, Margo. Sequence analysis of ribosomal and mitochondrial genes of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae): Intraspecific variation and differentiation from *Fasciola hepatica*. In *Journal of Parasitology*, 2008, vol. 94, no.1, p. 58-67. (2007: 1.129 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1937-2345.

Citácie:

1. [1.1] CUARTAS, J.H. - ALZATE, J.F. - MORENO-HERRERA, C.X. - MARQUEZ, E.J. *Metagenomic analysis of orange colored protrusions from the muscle of Queen Conch Lobatus gigas* (Linnaeus, 1758). In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, FEB 15 2018, vol. 6., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEMIASZKIEWICZ, A.W. - KOWALCZYK, R. - FILIP, K.J. - PYZIEL, A.M. *Fascioloides magna: a parasite of roe deer in Bory Zielonogorskie*. In *MEDYCYNĄ WETERYNARYJNĄ-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE*. ISSN 0025-8628, APR 2018, vol. 74, no. 4, p. 257-260., Registrované v: WOS
3. [1.1] OLIVA, M.E. - VALDIVIA, I.M. - CARDENAS, L. - MUNOZ, G. - ESCRIBANO, R. - GEORGE-NASCIMENTO, M. *A new species of Proctoeces and reinstatement of Proctoeces humboldti George-Nascimento and Quiroga 1983 (Digenea: Fellodistomidae) based on molecular and morphological evidence*. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, APR 2018, vol. 67, no. 2, p. 159-169., Registrované v: WOS

ADCA85

KRÁĽOVÁ - HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠTEFKA, Ján - ŠPAKULOVÁ, Marta - VAVROVÁ, Silvia - SZEMES, Tomáš - TKACH, Vasyl - TRUDGETT, Allan - PYBUS, Margo. Multiple origins of European populations of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae), a liver parasite of ruminants. In *International Journal for Parasitology*, 2011, vol. 41, no. 3-4, p. 373-383. (2010: 3.822 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] DENT, Colleen Shockling - ELSMO, Eliza-Beth - YABSLEY, Michael J. - FENTON, Heather M. *Pathology in Practice*. In *JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION*. ISSN 0003-1488, 2018, vol. 253, no. 2, pp. 167-170., Registrované v: WOS
2. [1.1] KONJEVIC, Dean - JANICKI, Zdravko - CALMELS, Pauline - JAN, Dagny Stojcevic - MARINCULIC, Albert - SIMUNOVIC, Mario - PAVLAK, Marina - KRAPINEC, Kresimir - POLJAK, Zvonimir. *Evaluation of factors affecting the efficacy of treatment against Fascioloides magna in wild red deer population*. In *VETERINARIA ITALIANA*. ISSN 0505-401X, 2018, vol. 54, no. 1, pp. 33-39., Registrované v: WOS
3. [3.1] MIRČETA, Jovan, PELIC, Miloš, BOŽIČ, Biljana, PETROVIČ, Jelena. *Prevalence of the giant liver fluke (Fascioloides magna, bassii, 1875) in red deer (Cervus elaphus) in the region of floodplain forests of Northern Serbia*. [online]. In *ARHIV VETERINARSKE MEDICINE*, 2018, vol. 11, no. 1, p. 17 – 26. Dostupné na <https://niv.ns.ac.rs/arhiv-veterinarske-medicine-11-1/>

ADCA86

KRÁĽOVÁ, Ivica - RIDGEN, Daniel - OPPERDOES, Fred R. - MICHELS, Paul. Glycerol kinase of *Trypanosoma brucei*: Cloning, molecular characterization and mutagenesis. In *European Journal of Biochemistry*, 2000, vol.267, no.8, p.2323-2333. (1999: 3.307 - IF). ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] WARGNIES, Marion - BERTIAUX, Eloise - CAHOREAU, Edern - ZIEBART, Nicole - CROUZOLS, Aline - MORAND, Pauline - BIRAN, Marc - ALLMANN, Stefan - HUBERT, Jane - VILLAFRAZ, Oriana - MILLERIOUX, Yoann - PLAZOLLES, Nicolas - ASECIO, Corinne - RIVIERE, Loïc - ROTUREAU, Brice - BOSHART, Michael - PORTAIS, Jean-Charles - BRINGAUD, Frederic. *Gluconeogenesis is essential for trypanosome development in the tsetse fly vector*. In *PLOS PATHOGENS*. ISSN 1553-7366, 2018, vol. 14, no. 12, pp., Registrované v: WOS

ADCA87

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - TIETZ, D.F. - SHINN, A.P. - ŠPAKULOVÁ, Marta. ITS rDNA sequences of *Pomphorhynchus laevis* (Zoega in Muller, 1776) and *P. lucyi* Williams & Rogers, 1984 (Acanthocephala : Palaeacanthocephala). In *Systematic Parasitology*, 2003, vol. 56, no. 2, p. 141-145. (2002: 0.640 - IF). ISSN 0165-5752.

Citácie:

1. [1.1] HOHENADLER, M.A.A. - NACHEV, M. - THIELEN, F. - TARASCHEWSKI, H. - GRABNER, D. - SURES, B. *Pomphorhynchus laevis: An invasive species in the river Rhine?*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, JAN 2018, vol. 20, no. 1, p. 207-217., Registrované v: WOS
2. [1.1] KANG, Jing - LI, Liang. *First report on cystacanths of Sphaerirostris lanceoides (Petrochenko, 1949) (Acanthocephala: Centrotrichidae) from the Asiatic toad Bufo gargarizans Cantor (Amphibia: Anura) in China*. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY*. ISSN 0165-5752, 2018, vol. 95, no. 5, pp. 447-454., Registrované v: WOS
3. [1.1] KANG, Jing - LI, Liang. *First report on cystacanths of Sphaerirostris lanceoides (Petrochenko, 1949) (Acanthocephala: Centrotrichidae) from the Asiatic toad Bufo gargarizans*

- Cantor (Amphibia: Anura) in China. In SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, 2018, vol. 95, no. 5, pp. 447-454., Registrované v: WOS*
4. [1.1] LI, Liang - CHEN, Hui-Xia - YANG, Yue. *Morphological and molecular study of Neorhadiorhynchus nudus (Harada, 1938) (Acanthocephala: Cavisomidae) from Auxis thazard Lacepede (Perciformes: Scombridae) in the South China Sea. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, 2018, vol. 63, no. 3, pp. 479-485., Registrované v: WOS*
- ADCA88 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - MANDELÍK, René. First autochthonous case of canine *Angiostrongylus vasorum* in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2013, vol.112, no. 10, p. 3505-3508. (2012: 2.852 - IF, 1.167 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č.2/0011/12. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- Citácie:
1. [1.1] SCHUG, Kathrin - KRAEMER, Friederike - SCHAPER, Roland - HIRZMANN, Joerg - FAILING, Klaus - HERMOSILLA, Carlos - TAUBERT, Anja. *Prevalence survey on lungworm (Angiostrongylus vasorum, Crenosoma vulpis, Eucoleus aerophilus) infections of wild red foxes (Vulpes vulpes) in central Germany. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 6 2018, vol. 11., Registrované v: WOS*
2. [2.1] CABRILO, O. Bjelic - SIMIN, V - MILJEVIC, M. - CABRILO, B. - MIJATOVIC, D. - LALOSEVIC, D. *Respiratory and cardiopulmonary nematode species of foxes and jackals in Serbia. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 3, pp. 213-221., Registrované v: WOS*
- ADCA89 HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. Long-term survey on *Trichinella* prevalence in wildlife of Slovakia. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 159, no. 3-4 Special Iss., p. 276-280. (2008: 2.039 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] ANTOLOVA, Daniela - HALANOVA, Monika - JANICKO, Martin - JARCUSKA, Peter - REITEROVA, Katarina - JAROSOVA, Julia - GECKOVA, Andrea Madarasova - PELLA, Daniel - DRAZILOVA, Sylvia. *A Community-Based Study to Estimate the Seroprevalence of Trichinellosis and Echinococcosis in the Roma and Non-Roma Population of Slovakia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, FEB 2018, vol. 15, no. 2., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ROSTAMI, Ali - KHAZAN, Hooshang - KIA, Eshrat Beigom - BANDEHPOUR, Mojgan - MOWLAHI, Gholamreza - KAZEMI, Bahram - TAGHIPOUR, Niloofar. *Molecular identification of Trichinella spp. in wild boar, and serological survey of high-risk populations in Iran. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, AUG 2018, vol. 90, p. 40-47., Registrované v: WOS*
- ADCA90 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam - POZIO, Eduardo - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - HALÁSOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. First record of *Trichinella pseudospiralis* in the Slovak Republic found in domestic focus. In *Veterinary Parasitology*, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 91-98. (2004: 1.445 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [3.1] KALE, L.N. - WAGHAMARE, R.N. - VAIDYA, V.M. - ZENDE, R.J. - PATURKAR, A.M. - SHENDE, R.G. - ASWAR, N.B. - KSHIRSAGAR, D.P. *Studies on Occurrence of Trichinellosis in Pigs and Its Molecular Characterization Using Multiplex PCR in Maharashtra, India. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT MICROBIOLOGY AND APPLIED SCIENCES, 2018, vol. 7, no. 8., p. 4451-4457. ISSN 2319-7706*
- ADCA91 HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCÍNSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - NIEMCZYNOWICZ, Agnieszka - ZALEWSKI, Andrzej. An invasive species as an additional parasite reservoir: *Trichinella* in introduced American mink (*Neovison vison*). In *Veterinary parasitology : Special Issue:14th International Conference on Trichinellosis*, 2016, vol. 231, p. 106-109. (2015: 2.242 - IF, Q1 - JCR, 1.210 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*).
- Citácie:
1. [1.1] CYBULSKA, Aleksandra - SKOPEK, Rafal - KORNACKA, Aleksandra - POPIOLEK, Marcin - PIROG, Agnieszka - LASKOWSKI, Zdzislaw - MOSKWA, Bozena. *First detection of Trichinella pseudospiralis infection in raccoon (Procyon lotor) in Central Europe. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 254, no., pp. 114-119., Registrované v: WOS*
- ADCA92 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol - LETKOVÁ, V. Canine dirofilariosis under specific environmental conditions of the

Eastern Slovak Lowland. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2012, vol. 19, no. 1, p. 57-60. (2011: 2.311 - IF, 0.334 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. *Recent advances on Dirofilaria repens in dogs and humans in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*

ADCA93

JACKSON, F. - VÁRADY, Marián - BARTLEY, D.J. Managing anthelmintic resistance in goats - Can we learn lessons from sheep? In *Small Ruminant Research : the official journal of the International Goat Association*, 2012, vol.103, no.1, p.3-9. (2011: 1.295 - IF, 0.992 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0921-4488.

Citácie:

1. [1.1] FTHENAKIS, G. C. - PAPADOPOULOS, E. *Impact of parasitism in goat production. In SMALL RUMINANT RESEARCH. ISSN 0921-4488, 2018, vol. 163, no., pp. 21-23., Registrované v: WOS*
2. [1.2] CINTRA, M. C.R. - TEIXEIRA, V. N. - NASCIMENTO, L. V. - OLLHOFF, R. D. - SOTOMAIOR, C. S. *Monepantel resistant Trichostrongylus colubriformis in goats in Brazil. In Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, 2018-01-01, 11, pp. 12-14., Registrované v: SCOPUS*

ADCA94

JUHÁSOVÁ, Ľudmila - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - KARAMON, Jacek. A genetic structure of novel population of Fascioloides magna from Poland, Podkarpackie Province, indicates an expanding second European natural focus of fascioloidosis. In *Acta Parasitologica*, 2016, vol. 61, no. 4, p. 790-795. (2015: 1.293 - IF, Q3 - JCR, 0.600 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií Fascioloides magna (Trematoda), závažného pečienového parazita prežúvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií Fascioloides magna (Trematoda), závažného pečienového parazita prežúvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] DEMIASZKIEWICZ, Aleksander W. - KOWALCZYK, Robert - FILIP, Katarzyna J. - PYZIEL, Anna M. *Fascioloides magna: a parasite of roe deer in Bory Zielonogorskie. In MEDYCINA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, 2018, vol. 74, no. 4, pp. 257-260., Registrované v: WOS*

ADCA95

JURIŠ, Peter - TÓTH, František - LAUKOVÁ, Andrea - PLACHÝ, Peter - DUBINSKÝ, Pavol - SOKOL, J. Survival of model bacterial strains and helminth eggs in the course of mesophilic anaerobic digestion of pig slurry. In *Veterinární medicína*, 1996, vol. 41, no. 5, p. 149-153. (1995: 0.250 - IF). ISSN 0375-8427.

Citácie:

1. [1.1] ROSENBLUM, James - LEE, Jiyoung - MARTIN, Jay - BISESI, Michael S. *Correlation Between Levels of Humic Acid and Fecal Indicator Bacteria: A Potential Predictor of Biosolids Stabilization. In ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE. ISSN 1092-8758, 2018, vol. 35, no. 7, pp. 663-672., Registrované v: WOS*

ADCA96

KARBOWIAK, Grzegorz - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HAPUNIK, Joanna - PEŤKO, Branislav - WITA, I. Apicomplexan parasites of red foxes (Vulpes vulpes) in northeastern Poland. In *Acta Parasitologica*, 2010, vol. 55, no. 3, p. 210-214. (2009: 1.070 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-2821.

Citácie:

1. [1.1] DASKALAKI, Aikaterini Alexandra - IONICA, Angela Monica - DEAK, Georgiana - GHERMAN, Calin Mircea - D'AMICO, Gianluca - PASTRAV, Ioana Raluca - MATEI, Ioana Adriana - DOMSA, Cristian - MIHALCA, Andrei Daniel. *Environmental factors influencing the distribution of "Theileria annae" in red foxes, Vulpes vulpes in Romania. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2018, vol. 9, no. 3, p. 660-664., Registrované v: WOS*
2. [1.1] GREAY, Telleasha L. - BARBOSA, Amanda D. - REES, Robert L. - PAPARINI, Andrea - RYAN, Una M. - OSKAM, Charlotte L. - IRWIN, Peter J. *An Australian dog diagnosed with an exotic tick-borne infection: should Australia still be considered free from Hepatozoon canis? In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 11, pp. 805-815., Registrované v: WOS*

- ADCA97 KARBOWIAK, Grzegorz - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HAPUNIK, Joanna - PEŤKO, Branislav. Anaplasma phagocytophilum infection of red foxes (Vulpes vulpes). In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2009, vol. 16, no. 2, p. 299-300. (2008: 1.443 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
- [1.1] HODZIC, Adnan - MROWIETZ, Naïke - CEZANNE, Rita - BRUCKSCHWAIGER, Pia - PUNZ, Sylvia - HABLER, Verena Elisabeth - TOMSIK, Valentina - LAZAR, Judit - DUSCHER, Georg G. - GLAWISCHNIG, Walter - FUEHRER, Hans-Peter. Occurrence and diversity of arthropod-transmitted pathogens in red foxes (Vulpes vulpes) in western Austria, and possible vertical (transplacental) transmission of Hepatozoon canis. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2018, vol. 145, no. 3, p. 335-344., Registrované v: WOS
- ADCA98 KARBOWIAK, Grzegorz - VÍCHOVÁ, Bronislava - WERSZKO, Joanna - DEMIASZKIEWICZ, Aleksander W. - PYZIEL, Anna M. - SYTYKIEWICZ, Tomasz - PEŤKO, Branislav. The infection of reintroduced ruminants - Bison bonasus and Alces alces - with Anaplasma phagocytophilum in northern Poland. In Acta Parasitologica, 2015, vol.60, no.4, p.645-648. (2014: 0.905 - IF, Q4 - JCR, 0.452 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).
- Citácie:
- [1.1] BEKLOO, Ahmad Jafar - RAMZGOUYAN, Maryam Roya - SHIRIAN, Sadegh - FAGHIHI, Faezeh - BAKHSHI, Hassan - NASERI, Fatemeh - SEDAGHAT, Mehdi - TELMADARRAIY, Zakkyeh. Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of Anaplasma spp. and Ehrlichia spp. Isolated from Various Ticks in Southeastern and Northwestern Regions of Iran. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2018, vol. 18, no. 5, pp. 252-257., Registrované v: WOS
- ADCA99 KARBOWIAK, Grzegorz - VÍCHOVÁ, Bronislava - SLIVINSKA, Kateryna - WERSZKO, Joanna - DIDYK, Yu. M. - PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - AKIMOV, I. The infection of questing Dermacentor reticulatus ticks with Babesia canis and Anaplasma phagocytophilum in the Chernobyl exclusion zone. In Veterinary parasitology, 2014, vol. 204, no. 3-4, p. 372-375. (2013: 2.545 - IF, 1.251 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).
- Citácie:
- [1.1] ROCZEN-KARCZMARZ, Monika - DUDKO, Paulina - DEMKOWSKA-KUTRZEPA, Marta - MEISNER, Michal - STUDZINSKA, Maria - JUNKUSZEW, Andrzej - SOPINSKA, Antonina - TOMCZUK, Krzysztof. Comparison of the occurrence of tick-borne diseases in ticks collected from vegetation and animals in the same area. In MEDYCINA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, 2018, vol. 74, no. 8, pp. 484-488., Registrované v: WOS
 - [1.1] ROGOVSKYY, Artem - BATOOL, Maliha - GILLIS, David C. - HOLMAN, Patricia J. - NEBOGATKIN, Igor V. - ROGOVSKA, Yuliya V. - ROGOVSKYY, Maksym S. Diversity of Borrelia spirochetes and other zoonotic agents in ticks from Kyiv, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 404-409., Registrované v: WOS
- ADCA100 KEDRA, A.H. - SWIDERSKI, Z. - TKACH, V.V. - DUBINSKÝ, Pavol - PAWLOWSKI, Z. - STEFANIAK, J. - PAWLOWSKI, J. Genetic analysis of Echinococcus granulosus from humans and pigs in Poland, Slovakia and Ukraine. A multicenter study. In Acta Parasitologica, 1999, vol. 44, no. 4, p. 248-254. (1998: 0.410 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
- [1.1] CONCHEDDA, M. - CADDORI, A. - CAREDDA, A. - CAPRA, S. - BORTOLETTI, G. Degree of calcification and cyst activity in hepatic cystic echinococcosis in humans. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, JUN 2018, vol. 182, p. 135-143., Registrované v: WOS
 - [1.1] METWALLY, D.M. - QASSIM, L.E. - AL-TURAIKI, I.M. - ALMEER, R.S. - EL-KHADRAGY, M.F. Gene-based molecular analysis of COX1 in Echinococcus granulosus cysts isolated from naturally infected livestock in Riyadh, Saudi Arabia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 18 2018, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS
 - [1.1] UMHANG, G. - GRENOUILLET, F. - BASTID, V. - M'RAD, S. - VALOT, B. - OUDNI-M'RAD, M. - BABBA, H. - BOUE, F. Investigating the genetic diversity of Echinococcus granulosus sensu stricto with new microsatellites. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2018, vol. 117, no. 9,

- ADCA101 p. 2743-2755., Registrované v: WOS
- KENYON, Fiona - GREER, A.W. - COLES, Gerald - CRINGOLI, Giuseppe - PAPADOPOULOS, Elias - CABARET, Jacques - BERRAG, Boumadiane - VÁRADY, Marián - VAN WYK, Jan - THOMAS, Eurion - VERCROYSSSE, Jozef - JACKSON, Frank. The role of targeted selective treatments in the development of refugia-based approaches to the control of gastrointestinal nematodes of small ruminants. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 164, no. 1, p. 3-11. (2008: 2.039 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] BILOTTO, F. - FUSE, L.A. - SAGUES, M.F. - IGLESIAS, L.E. - FERNANDEZ, A.S. - ZEGBI, S. - GUERRERO, I. - SAUMELL, C.A. Predatory effect of *Duddingtonia flagrans* on infective larvae of gastro-intestinal parasites under sunny and shaded conditions. In *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY*. ISSN 0014-4894, OCT 2018, vol. 193, p. 27-32., Registrované v: WOS
 2. [1.1] CINTRA, M.C.R. - OLLHOFF, R.D. - SOTOMAIOR, C.S. Sensitivity and specificity of the FAMACHA (c) system in growing lambs. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, FEB 15 2018, vol. 251, p. 106-111., Registrované v: WOS
 3. [1.1] GASCOIGNE, E. - MORGAN, E.R. - LOVATT, F. - VINEER, H.R. Controlling nematode infections in sheep: application of HACCP. In *IN PRACTICE*. ISSN 0263-841X, OCT 2018, vol. 40, no. 8, p. 334-347., Registrované v: WOS
 4. [1.1] GONZALEZ-GARDUNO, R. - MENDOZA-DE GIVES, P. - LOPEZ-ARELLANO, M.E. - AGUILAR-MARCELINO, L. - TORRES-HERNANDEZ, G. - OJEDA-ROBERTOS, N.F. - TORRES-ACOSTA, J.F.J. Influence of the physiological stage of Blackbelly sheep on immunological behaviour against gastrointestinal nematodes. In *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY*. ISSN 0014-4894, OCT 2018, vol. 193, p. 20-26., Registrované v: WOS
 5. [1.1] HAMER, K. - BARTLEY, D. - JENNINGS, A. - MORRISON, A. - SARGISON, N. Lack of efficacy of monepantel against trichostrongyle nematodes in a UK sheep flock. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JUN 15 2018, vol. 257, p. 48-53., Registrované v: WOS
 6. [1.1] KEEGAN, J.D. - GOOD, B. - HANRAHAN, J.P. - LYNCH, C. - DE WAAL, T. - KEANE, O.M. Live weight as a basis for targeted selective treatment of lambs post-weaning. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JUL 15 2018, vol. 258, p. 8-13., Registrované v: WOS
 7. [1.1] MERLIN, A. - RAVINET, N. - MADOUASSE, A. - BAREILLE, N. - CHAUVIN, A. - CHARTIER, C. Mid-season targeted selective anthelmintic treatment based on flexible weight gain threshold for nematode infection control in dairy calves. In *ANIMAL*. ISSN 1751-7311, MAY 2018, vol. 12, no. 5, p. 1030-1040., Registrované v: WOS
 8. [1.1] MUCHIUT, S.M. - FERNANDEZ, A.S. - STEFFAN, P.E. - RIVA, E. - FIEL, C.A. Anthelmintic resistance: Management of parasite refugia for *Haemonchus contortus* through the replacement of resistant with susceptible populations. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, APR 30 2018, vol. 254, p. 43-48., Registrované v: WOS
 9. [1.1] NORRIS, J.K. - STEUER, A.E. - GRAVATTE, H.S. - SLUSAREWICZ, P. - BELLAW, J.L. - SCARE, J.A. - NIELSEN, M.K. Determination of the specific gravity of eggs of equine strongylids, *Parascaris* spp., and *Anoplocephala perfoliata*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, AUG 30 2018, vol. 260, p. 45-48., Registrované v: WOS
 10. [1.1] NOTTER, D.R. - NGERE, L. - BURKE, J.M. - MILLER, J.E. - MORGAN, J.L.M. Genetic parameters for ewe reproductive performance and peri-parturient fecal egg counts and their genetic relationships with lamb body weights and fecal egg counts in Katahdin sheep. In *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 0021-8812, MAY 2018, vol. 96, no. 5, p. 1579-1589., Registrované v: WOS
 11. [1.1] OLIVEIRA, Elisa Junqueira - SAVEGNAGO, Rodrigo Pelicioni - DE FREITAS, Luara Afonso - FREITASO, Anielly Paula - MAIA, Suellen Rodrigues - SIMILI, Flavia Fernanda - EL FARO, Lenira - DIAS DA COSTA, Ricardo Lopes - SANTANA JUNIOR, Mario Luiz - PARO DE RAZ, Claudia Cristina. Estimates of genetic parameters and cluster analysis for worm resistance and resilience in Santa Ines meat sheep. In *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA*. ISSN 0100-204X, DEC 2018, vol. 53, no. 12, p. 1338-1345., Registrované v: WOS
 12. [1.1] PENA-ESPINOZA, M. Drug resistance in parasitic helminths of veterinary importance in Chile: status review and research needs. In *AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES*. ISSN 0719-8000, 2018, vol. 50, no. 2, p. 65-76., Registrované v: WOS
 13. [1.1] RAMOS, F. - PORTELLA, L.P. - RODRIGUES, F.D. - REGINATO, C.Z. - CEZAR, A.S. - SANGIONI, L.A. - VOGEL, F.S.F. Anthelmintic resistance of gastrointestinal nematodes in sheep to monepantel treatment in central region of Rio Grande do Sul, Brazil. In *PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA*. ISSN 0100-736X, JAN 2018, vol. 38, no. 1, p. 48-52., Registrované v: WOS

- ADCA102 KIFFNER, Christian - STANKO, Michal - MORAND, S. - KHOKHLOVA, Irina S. - SHENBROT, Georgy I. - LAUDISOIT, Anne - LEIR, Herwig - HAWLENA, Hadas - KRASNOV, B. R. Sex-biased parasitism is not universal: evidence from rodent-flea associations from three biomes. In *Oecologia*, 2013, vol.173, no. 3, p. 1009-1022. (2012: 3.011 - IF, 1.964 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0029-8549.
- Citácie:
- [1.1] KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, M. - BRZEZINSKI, M. - NIEMCZYNOWICZ, A. - ZALEWSKI, A. *High parasite infection level in non-native invasive species: it is just a matter of time. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, 2018, vol. 41, no. 8, pp. 1283-1294., Registrované v: WOS*
 - [1.1] PIQUET, Julien C. - LOPEZ-DARIAS, Marta - VAN DER MAREL, Annemarie - NOGALES, Manuel - WATERMAN, Jane. *Unraveling behavioral and pace-of-life syndromes in a reduced parasite and predation pressure context: personality and survival of the Barbary ground squirrel. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY. ISSN 0340-5443, 2018, vol. 72, no. 9, pp., Registrované v: WOS*
- ADCA103 KNAPP, Jenny - BART, Jean-Mathieu - GIRAUDOUX, Patrick - BREYER, Isabelle - RAOUL, Francis - DEPLAZES, Peter - DUSCHER, Georg - MARTÍNEK, Karel - DUBINSKÝ, Pavol - GUISLAIN, Marie-Helene - CLIQUET, Florence - ROMIG, Thomas - MALCZEWSKI, Andrzej - GOTTSTEIN, Bruno - PIARROUX, Renaud. Genetic diversity of the cestode *Echinococcus multilocularis* in red foxes at a continental scale in Europe. In *Plos Neglected Tropical Diseases* : a peer -reviewed open-access journal published by the Public Library of Sciences, 2009, vol. 3, no. 6, art. no. e452. (2008: 4.172 - IF). ISSN 1935-2735 (electronic version).
- Citácie:
- [1.1] SPOTIN, Adel - BOUFANA, Belgees - AHMADPOUR, Ehsan - CASULLI, Adriano - MAHAMI-OSKOUEI, Mahmoud - ROUHANI, Soheila - JAVADI-MAMAGHANI, Amirreza - SHAHRIVAR, Firooz - KHOSHAKHLAGH, Paria. *Assessment of the global pattern of genetic diversity in Echinococcus multilocularis inferred by mitochondrial DNA sequences. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 262, no., pp. 30-41., Registrované v: WOS*
 - [3.2] KONDRASHIN, A.V. - STEPANOVA, E.V. - MAKSIMOVA, M.S. - TURBABINA, N.A. - MOROZOVA, L.F. - MOROZOV, E.N. *DIAGNOSIS OF EARLY STAGE OF LARVAL/TISSUE HELMINTHIASES. In Medical Parasitology and Parasitic Diseases. ISSN 0025-8326, 2018, no. 3, p. 44-50., Registrované v: Russian Science Citation Index*
- ADCA104 KOČI, Juraj - MOVILA, A. - TARAGEL'OVÁ, Veronika - TODERAS, I. - USPENSKAIA, I. - DERDÁKOVÁ, Markéta - LABUDA, Milan. First report of *Anaplasma phagocytophilum* and its co-infections with *Borrelia burgdorferi* sensu lato in *Ixodes ricinus* ticks (Acari: Ixodidae) from Republic of Moldova. In *Experimental and Applied Acarology*, 2007, vol. 41, no. 1-2, p. 147-152. (2006: 0.716 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0168-8162.
- Citácie:
- [1.1] ROGOVSKYY, Artem - BATOOL, Maliha - GILLIS, David C. - HOLMAN, Patricia J. - NEBOGATKIN, Igor V. - ROGOVSKA, Yuliya V. - ROGOVSKYY, Maksym S. *Diversity of Borrelia spirochetes and other zoonotic agents in ticks from Kyiv, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 404-409., Registrované v: WOS*
- ADCA105 HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HARRIS, D.J. - PETRILLA, V. - LITSCHKA-KOEN, T. - OROS, Mikuláš - PEŤKO, Branislav. Phylogenetic relationship of Hepatozoon blood parasites found in snakes from Africa, America and Asia. In *Parasitology*, 2014, vol. 141, no. 3, p. 389-398. (2013: 2.350 - IF, 1.145 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0031-1820.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 2/0199/11 : Morfológická, genetická a fylogenetická analýza jednobunkových krvných parazitov a baktérií u voľne žijúcich a importovaných plazov z rôznych klimatických oblastí sveta. Vega č. 1/0579/12 : Porovnanie dvoch geograficky rozdielnych populácií druhu Vretenica severská(Vipera berus) s aspektom na ich anatóniu, morfometriu jedového aparátu, ekológiu a význam ako potencionálnych hostiteľov ektoparazitov a nimi prenášaných patogénov).
- Citácie:
- [1.1] COOK, Courtney Antonia - NETHERLANDS, Edward Charles - VAN AS, Johann - SMIT, Nico Jacobus. *Two new species of Hepatozoon (Apicomplexa: Hepatozoidae) parasitising species of Philothamnus (Ophidia: Colubridae) from South Africa. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, 2018, vol. 65, no., pp., Registrované v: WOS*
 - [1.1] UNGARI, Leticia Pereira - QUAGLIATTO SANTOS, Andre Luiz - O'DWYER, Lucia Helena - LUCAS DA SILVA, Maria Regina - DE MELO FAVA, Natalia Nasser - MOREIRA PAIVA, Guilherme

Carrara - COSTA PINTO, Rogerio de Melo - CURY, Marcia Cristina. *Haemogregarina podocnemis* sp nov.: description of a new species of *Haemogregarina* Danilewsky 1885 (Adeleina: Haemogregarinidae) in free-living and captive yellow-spotted river turtles *Podocnemis unifilis* (Testudines: Podocnemididae) from Brazil. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 5, pp. 1535-1548., Registrované v: WOS

3. [1.1] UNGARI, Leticia Pereira - QUAGLIATTO SANTOS, Andre Luiz - O'DWYER, Lucia Helena - LUCAS DA SILVA, Maria Regina - RODRIGUES SANTOS, Thais Carneiro - RODRIGUES DA CUNHA, Maria Julia - COSTA PINTO, Rogerio de Melo - CURY, Marcia Cristina. Molecular characterization and identification of Hepatozoon species Miller, 1908 (Apicomplexa: Adeleina: Hepatozoidae) in captive snakes from Brazil. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 12, pp. 3857-3865., Registrované v: WOS

ADCA106

KONEVAL, Martina - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - BLAŇAROVÁ, Lucia - VÍCHOVÁ, Bronislava. Neglected intravascular pathogens, Babesia vulpes and haemotropic Mycoplasma spp. in European red fox (Vulpes vulpes) population. In Veterinary parasitology, 2017, vol. 243, p. 176-182. (2016: 2.356 - IF, Q1 - JCR, 1.228 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] CRIADO-FORNELIO, Angel - MARTIN-PEREZ, T. - VERDU-EXPOSITO, C. - REINOSO-ORTIZ, S. A. - PEREZ-SERRANO, J. Molecular epidemiology of parasitic protozoa and Ehrlichia canis in wildlife in Madrid (central Spain). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 7, pp. 2291-2298., Registrované v: WOS

2. [1.1] DA ROLD, Graziana - RAVAGNAN, Silvia - SOPPELSA, Fabio - PORCELLATO, Elena - SOPPELSA, Mauro - OBBER, Federica - CITTERIO, Carlo Vittorio - CARLIN, Sara - DANESI, Patrizia - MONTARSI, Fabrizio - CAPELLI, Gioia. Ticks are more suitable than red foxes for monitoring zoonotic tick-borne pathogens in northeastern Italy. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] DASKALAKI, Aikaterini Alexandra - IONICA, Angela Monica - DEAK, Georgiana - GHERMAN, Calin Mircea - D'AMICO, Gianluca - PASTRAV, Ioana Raluca - MATEI, Ioana Adriana - DOMSA, Cristian - MIHALCA, Andrei Daniel. Environmental factors influencing the distribution of "Theileria annae" in red foxes, Vulpes vulpes in Romania. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 3, pp. 660-664., Registrované v: WOS

4. [1.1] MILLAN, Javier - VELARDE, Roser - DELICADO, Veronica - NEGRE, Nieves - RIBAS, Alexis - OLEAGA, Alvaro - LLANEZA, Luis - ESPERON, Fernando. High diversity of hemotropic mycoplasmas in Iberian wild carnivores. In COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0147-9571, 2018, vol. 60, no., pp. 11-16., Registrované v: WOS

ADCA107

KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Comparison of in vitro methods and faecal egg count reduction test for the detection of benzimidazole resistance in small strongyles of horses. In Veterinary Research Communications, 2003, vol. 27, no. 4, p. 281-288. (2002: 0.667 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380.

Citácie:

1. [1.1] MOLENTO, Marcelo Beltrao - CANEVER, Ricardo Jose. In vitro evaluation of ivermectin, moxidectin, albendazole and pyrantel against cyathostomins of horses. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, 2018, vol. 27, no. 1, pp. 91-94., Registrované v: WOS

2. [1.1] PALOQUE, Lucie - TRIASTUTI, Asih - BOURDY, Genevieve - HADDAD, Mohamed. Natural Products as Antiparasitic Agents. In NATURAL ANTIMICROBIAL AGENTS. ISSN 2352-474X, 2018, vol. 19, no., pp. 215-245., Registrované v: WOS

3. [1.2] TEDLA, Mebrahtu - ABICHU, Bamlaku. Cross-sectional study on gastro-intestinal parasites of equids in South-western Ethiopia. In Parasite Epidemiology and Control, 2018-11-01, 3, 4, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA108

KONIK, P. - SLAVÍKOVÁ, V. - ŠALÁT, J. - ŘEZNÍČKOVÁ, J. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOPECKÝ, J. Anti-tumour necrosis factor-alpha activity in Ixodes ricinus saliva. In Parasite immunology, 2006, vol. 28, no. 12, p. 649-656. (2005: 1.445 - IF, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] BREIJO, Martin - ESTEVES, Eliane - BIZZARRO, Bruna - LARA, Priscila G. - ASSIS, Josiane B. - ROCHA, Sergio - PASTRO, Lucia - FERNANDEZ, Cecilia - MEIKLE, Ana - SA-NUNES, Anderson. Hematobin is a novel immunomodulatory protein from the saliva of the horn fly Haematobia irritans that inhibits the inflammatory response in murine macrophages. In PARASITES &

- VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA109 KOSKOVA, Eva - ŠPAKULOVA, Marta - KOUBKOVÁ, Božena - REBLÁNOVÁ, Marianna - OROSOVÁ, Martina. Comparative karyological analysis of four diplozoid species (Monogenea, Diplozoidae), gill parasites of cyprinid fishes. In Parasitology Research, 2011, vol. 108, no. 4, p. 935-941. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] HODOVA, Iveta - SONNEK, Radim - GELNAR, Milan - VALIGUROVA, Andrea. Architecture of Paradiplozoon homoion: A diplozoid monogenean exhibiting highly-evolved equipment for ectoparasitism. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 2, pp., Registrované v: WOS
- ADCA110 KOVÁČ, Ľubomír - PARIMUCHOVÁ, Alena - MIKLISOVÁ, Dana. Distributional patterns of cave Collembola (Hexapoda) in association with habitat conditions, geography and subterranean refugia in the Western Carpathians. In Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution, 2016, vol. 119, no. 3, p. 571-592. (2015: 1.984 - IF, Q3 - JCR, 1.181 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bij.12555/epdf>>(Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).
- Citácie:
1. [1.1] FIERA, Cristina - HABEL, Jan Christian - PUCHALKA, Radoslaw - ULRICH, Werner. Environmental correlates of community structure in springtails (Collembola) from Romanian caves. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2018, vol. 124, no. 4, pp. 765-775., Registrované v: WOS
2. [1.1] FIERA, Cristina - HABEL, Jan Christian - ULRICH, Werner. Neutral colonisations drive high beta-diversity in cavernicole springtails (Collembola). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 1, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] MITOV, Plamen G. The Giant Springtail Tetrodontophora bielanensis (Waga, 1842) (Hexapoda: Collembola) New to the Fauna of Bulgaria. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, 2018, vol. 70, no. 3, pp. 309-314., Registrované v: WOS
4. [3.1] HALSE, S. Subterranean Fauna of the Arid Zone, Lambers, Hans (ed.) On the Ecology of Australia's Arid Zone. Springer, 2018, p. 215-241
- ADCA111 KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - DZIEMAN, Eva. Trichinella spiralis: Macrophage activity and antibody response in chronic murine infection. In Experimental Parasitology, 2006, vol. 112, no.1, p. 52-62. (2005: 1.306 - IF, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0014-4894.
- Citácie:
1. [1.1] ZHANG, Rui - SUN, Qing - CHEN, Yi - SUN, Ximeng - GU, Yuan - ZHAO, Zhang - CHENG, Yuli - ZHAO, Limei - HUANG, Jingjing - ZHAN, Bin - ZHU, Xinping. Ts-Hsp70 induces protective immunity against Trichinella spiralis infection in mouse by activating dendritic cells through TLR2 and TLR4. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2018, vol. 12, no. 5, pp., Registrované v: WOS
2. [3.1] ASHOUR, D.S - ABOUL ASSAD, I. - EL-KOWRANY, S. AND GHAFAR, A.a. Copro- Diagnosis of Early Trichinella spiralis Infection in Experimental Animals". In ACTA SCIENTIFIC MICROBIOLOGY, 2018, vol. 1, no. 2., p. 32-38. DOI: 10.31080/ASMI.2018.01.0017
- ADCA112 KRALJIK, Jasna - PAZIEWSKA-HARRIS, Anna - MIKLISOVÁ, Dana - BLAŇAROVÁ, Lucia - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - STANKO, Michal. Genetic diversity of Bartonella genotypes found in the striped field mouse (Apodemus agrarius) in Central Europe. In Parasitology, 2016, vol. 143, no. 11, p. 1437-1442. (2015: 3.031 - IF, Q2 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0031-1820.(APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [1.1] ABREU-YANES, Estefania - MARTIN-ALONSO, Aaron - MARTIN-CARRILLO, Natalia - GARCIA LIVIA, Katherine - MARRERO-GAGLIARDI, Alessandro - VALLADARES, Basilio - FELIU, Carlos - FORONDA, Pilar. Bartonella in Rodents and Ectoparasites in the Canary Islands, Spain: New Insights into Host-Vector-Pathogen Relationships. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, 2018, vol. 75, no. 1, pp. 264-273., Registrované v: WOS
- ADCA113 KRASNOV, B. R. - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - MORAND, S. Habitat variation in species composition of flea assemblages on small mammals in central Europe. In Ecological Research, 2006,

vol. 21, p. 460-469 (0,993 – IF 2005. ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] LOPEZ-PEREZ, Andres M. - GAGE, Kenneth - RUBIO, Andre V. - MONTENIERI, John - OROZCO, Libertad - SUZAN, Gerardo. Drivers of flea (Siphonaptera) community structure in sympatric wild carnivores in northwestern Mexico. In JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY, 2018, vol. 43, no. 1, pp. 15-25., Registrované v: WOS

ADCA114

KRASNOV, Boris R. - STANKO, Michal - MORAND, S. Competition, facilitation or mediation via host? Patterns of infestation of small European mammals by two taxa of haematophagous arthropods. In Ecological Entomology, 2010, vol. 35, p. 37-44. (2009: 1.697 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0307-6946.

Citácie:

1. [1.1] KOPRIVNIKAR, Janet - RIEPE, Tawni B. - CALHOUN, Dana M. - JOHNSON, Pieter T. J. Whether larval amphibians school does not affect the parasite aggregation rule: testing the effects of host spatial heterogeneity in field and experimental studies. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2018, vol. 127, no. 1, pp. 99-110., Registrované v: WOS

ADCA115

KRASNOV, Boris R. - SHAI, Pilosof - STANKO, Michal - MORAND, S. - KORALLO-VINARSKAYA, Natalia P. - VINARSKI, Maxim V. - POULIN, Robert. Co-occurrence and phylogenetic distance in communities of mammalian ectoparasites: limiting similarity versus environmental filtering. In Oikos, 2014, vol. 123, no. 1, p. 63-70. (2013: 3.559 - IF, 2.240 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0030-1299. (Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí).

Citácie:

1. [1.1] FOUNTAIN-JONES, Nicholas M. - PEARSE, William D. - ESCOBAR, Luis E. - ALBA-CASALS, Ana - CARVER, Scott - DAVIES, T. Jonathan - KRABERGER, Simona - PAPES, Monica - VANDEGRIFT, Kurt - WORSLEY-TONKS, Katherine - CRAFT, Meggan E. Towards an eco-phylogenetic framework for infectious disease ecology. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, 2018, vol. 93, no. 2, pp. 950-970., Registrované v: WOS
2. [1.1] NIETO-RABIELA, F. - SUZAN, G. - WIRATSUDAKUL, A. - RICO-CHAVEZ, O. Viral metacommunities associated to bats and rodents at different spatial scales. In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, 2018, vol. 19, no. 2, pp. 168-175., Registrované v: WOS
3. [1.1] SANTOS BEZERRA, Rayanna Hellem - BOCCHIGLIERI, Adriana. Association of ectoparasites (Diptera and Acari) on bats (Mammalia) in a restinga habitat in northeastern Brazil. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 11, pp. 3413-3420., Registrované v: WOS
4. [1.1] SYDENHAM, Markus Arne Kjaer - ELDEGARD, Katrine - HEGLAND, Stein Joar - NIELSEN, Anders - TOTLAND, Orjan - FJELLHEIM, Siri - MOE, Stein R. Community level niche overlap and broad scale biogeographic patterns of bee communities are driven by phylogenetic history. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2018, vol. 45, no. 2, pp. 461-472., Registrované v: WOS
5. [1.1] URBIETA, Gustavo L. - TORRES, Jaire M. - DOS ANJOS, Elaine A. Carvalho - ESPINOLA CARVALHO, Cristiano M. - GRACIOLLI, Gustavo. Parasitism of bat flies (Nycteribiidae and Streblidae) on bats in urban environments: lower prevalence, infracommunities, and specificity. In ACTA CHIROPTEROLOGICA. ISSN 1508-1109, 2018, vol. 20, no. 2, pp. 511-518., Registrované v: WOS

ADCA116

KUCHTA, Roman - BURIANOVÁ, Alena - JIRKU, M. - DE CHAMBRIER, Alain - OROS, Mikuláš - BRABEC, Jan - SCHOLZ, Tomáš. Bothriocephalidean tapeworms (Cestoda) of freshwater fish in Africa, including erection of Kirstenella n. gen. and description of Tetracampos martiniae n. sp. In ZOOTAXA, 2012, vol. 3309, p. 1-35. (2011: 0.927 - IF, 0.568 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1175-5334.

Citácie:

1. [1.1] OJWALA, Renis Auma - OTACHI, Elick Onyango - KITAKA, Nzula Kivuva. Effect of water quality on the parasite assemblages infecting Nile tilapia in selected fish farms in Nakuru County, Kenya. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 11, pp. 3459-3471., Registrované v: WOS
2. [1.1] TRUJILLO-GONZALEZ, Alejandro - BECKER, Joy A. - HUTSON, Kate S. Parasite Dispersal From the Ornamental Goldfish Trade. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 100. ISSN 0065-308X, 2018, vol. 100, no., pp. 239-281., Registrované v: WOS

ADCA117

KUCHTA, Roman - OROS, Mikuláš - FERGUSON, Jayde - SCHOLZ, Tomáš. Diphyllbothrium nihonkaiense tapeworm larvae in salmon from North America. In Emerging Infectious Diseases,

2017, vol. 23, no. 2, p. 351-353. (2016: 8.222 - IF, Q1 - JCR, 3.428 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1080-6040.(Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllobothrium).

Citácie:

1. [1.1] IKUNO, Hiroshi - AKAO, Shinkichi - YAMASAKI, Hiroshi. *Epidemiology of Diphyllobothrium nihonkaiense Diphyllobothriasis, Japan, 2001-2016*. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, 2018, vol. 24, no. 8, pp. 1428-1434., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATHISON, Blaine A. - PRITT, Bobbi S. *A Systematic Overview of Zoonotic Helminth Infections in North America*. In *LABORATORY MEDICINE*. ISSN 0007-5027, 2018, vol. 49, no. 4, pp. E61-E93., Registrované v: WOS

ADCA118 KUMARI, S. - DECREAMER, W. - TRAVERSA, D. - LIŠKOVÁ, Marta. Molecular and morphological delineation of *Longidorus poessneckensis* Altherr, 1974 (Nematoda: Dorylaimida). In *European Journal of Plant Pathology*, 2009, vol.123, no. 2, p. 125-137. (2008: 1.648 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0929-1873.

Citácie:

1. [1.1] XU, Y.M. - YE, W.M. - WANG, J.M. - ZHAO, Z.Q. *Morphological and molecular characterisation of Longidorus pinus sp n. (Nematoda: Longidoridae) from China and a key to known species of Longidorus in China*. In *NEMATOLOGY*. ISSN 1388-5545, 2018, vol. 20, no. 7, p. 617-639., Registrované v: WOS

ADCA119 KUPČINSKAS, Tomas - STADALIENE, Inga - ŠARKŪNAS, Mindaugas - RIŠKEVIČIENE, Vitta - VÁRADY, Marián - HOGLÜND, Johan - PETKEVIČIUS, Saulius. Prevalence of anthelmintic resistance on Lithuanian sheep farms assessed by in vitro methods. In *Acta Veterinaria Scandinavica*, 2015, vol.57, art. no. 88. (2014: 1.377 - IF, Q2 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0044-605X.

Citácie:

1. [1.1] LAMBERTZ, C. - POULOPOULOU, I. - WUTHIJAREE, K. - GAULY, M. *Endoparasitic infections and prevention measures in sheep and goats under mountain farming conditions in Northern Italy*. In *SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, 2018, vol. 164, no., pp. 94-101., Registrované v: WOS

ADCA120 LAUKOVÁ, Andrea - JURIŠ, Peter - VASILKOVÁ, Zuzana - PAPAJOVÁ, Ingrid. Treatment of sanitary-important bacteria by bacteriocin substance V24 in cattle dung water. In *Letters in Applied Microbiology*, 2000, vol. 30, no. 5, p. 402-405. (1999: 1.157 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0266-8254.

Citácie:

1. [1.2] PRAKASH, Vidhya - SREETHA, H. - POORNIMA, K. H. - LAKSHMIMOL, K. N. - REGMA, R. - FATHIMA, Hena - VISHNU, T. V. - VENU, Sruthi - NAIR, Bipin G. - PAL, Sanjay. *Antagonistic effects of bacteriocins from Lactobacillus Spp. against enteric pathogens*. In *Pollution Research*. ISSN 02578050, 2018-05-01, 37, pp. S128-S134., Registrované v: SCOPUS

ADCA121 LAUKOVÁ, Andrea - GUBA, Peter - NEMCOVÁ, Radomíra - VASILKOVÁ, Zuzana. Reduction of Salmonella in gnotobiotic Japanese quails caused by the enterocin A-producing EK13 strain of *Enterococcus faecium*. In *Veterinary Research Communications*, 2003, vol. 27, no. 4, p. 275-280. (2002: 0.667 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380.

Citácie:

1. [1.1] HANCHI, Hasna - MOTTAWEA, Walid - SEBEL, Khaled - HAMMAMI, Riadh. *The Genus Enterococcus: Between Probiotic Potential and Safety Concerns-An Update*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. ISSN 1664-302X, 2018, vol. 9, art. no. 1791., Registrované v: WOS

2. [1.1] TURKYILMAZ, S. - INEGOL, E. - OZTURK, M. - UCAN, N. - KAYA, O. *Presence of Bacteriocin Genes among Enterococcus faecalis Isolated from Mastitic Bovine Milk*. In *ISRAEL JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE*. ISSN 0334-9152, 2018, vol. 73, no. 1, pp. 46-53., Registrované v: WOS

3. [3.1] CHOTIAH, S. *Potency Of Bacteriocin For Animal Health And Food Safety (Potensi Bakteriosin untuk Kesehatan Hewan dan Keamanan Bahan Pangan)*. WARTAZOA Vol. 23 No. 2 Th. 2013

ADCA122 LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - ŠTYRIAK, Igor - OUWEHAND, A.C. - VÁRADY, Marián. Potential of enterococci isolated from horses. In *Anaerobe*, 2008, vol. 14, no. 4, p. 234-236. (2007: 1.352 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1075-9964.

Citácie:

1. [1.1] TINRAT, Sirikhwan - KHUNTAYAPORN, Piyatip - THIRAPANMETHEE, Krit - CHOMNAWANG,

- Mullika Traidej. In vitro assessment of Enterococcus faecalis MTC 1032 as the potential probiotic in food supplements. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE. ISSN 0022-1155, 2018, vol. 55, no. 7, pp. 2384-2394., Registrované v: WOS*
2. [1.2] GHORI, Ifra - TABASSUM, Misbah - AHMAD, Tanveer - ZUBERI, Amina - IMRAN, Muhammad. *Geotrichum candidum enhanced the Enterococcus faecium impact in improving physiology, and health of Labeo rohita (Hamilton, 1822) by modulating gut microbiome under mimic aquaculture conditions. In Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. ISSN 13032712, 2018-01-01, 18, 11, pp. 1255-1267., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA123 LAUKOVÁ, Andrea - CZIKKOVÁ, Soňa - VASILKOVÁ, Zuzana - JURIŠ, Peter - MAREKOVÁ, Mária, Prof. ing. Occurrence of bacteriocin production among environmental enterococci. In Letters in applied microbiology, 1998, vol. 27, no. 3, p. 178-182. (1997: 1.008 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0266-8254.
- Citácie:
1. [3.1] KARTIKEY KUMAR, G. – DEEPANSCHU, R. *Preliminary study on inhibitory activity of Enterobacter sp. strain KD111 isolated from the Cow feces. Environment Conservation Journal. ISSN 0972-3099. vol.19, no.3, p. 139-144*
- ADCA124 LEVKUT, Martin - HUSÁKOVÁ, E. - BOBÍKOVÁ, K. - KARAFFOVÁ, Viera - IVANIŠINOVÁ, Oksana - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - ČOBANOVÁ, Klaudia - REITEROVÁ, Katarína - LEVKUT, Mikuláš. Inorganic or organic zinc and MUC-2, IgA, IL-17, TGF-β4 gene expression and slgA secretion in broiler chickens. In Food and Agricultural Immunology, 2017, vol. 28, no. 5, p. 801-811. (2016: 1.392 - IF, Q3 - JCR, 0.348 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0954-0105.(APVV-0667-12 : Zinok vo výžive hospodárskych zvierat a bezpečnosť konzumentov).
- Citácie:
1. [1.1] HAN, Jinfeng - WANG, Yongwei - SONG, Dan - LU, Zixian - DONG, Zhenglin - MIAO, Haijiang - WANG, Weiwei - HE, Jianhua - LI, Aike. *Effects of Clostridium butyricum and Lactobacillus plantarum on growth performance, immune function and volatile fatty acid level of caecal digesta in broilers. In FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY. ISSN 0954-0105, 2018, vol. 29, no. 1, pp. 797-807., Registrované v: WOS*
- ADCA125 LEVRON, Celine - MIQUEL, Jordi - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Spermatozoa of tapeworms (Platyhelminthes, Eucestoda): advances in ultrastructural and phylogenetic studies. In Biological Reviews, 2010, vol. 85, no. 3, p. 523-543. (2009: 6.625 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1464-7931.
- Citácie:
1. [1.1] JUSTINE, Jean-Lou - PODDUBNAYA, Larisa G. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure in basal polyopisthocotylean monogeneans, Hexabothriidae and Chimaericolidae, and their significance for the phylogeny of the Monogenea. In PARASITE. ISSN 1252-607X, 2018, vol. 25, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] NDIAYE, Papa Ibnou - MARCHAND, Bernard - BA, Cheikh Tidiane - JUSTINE, Jean-Lou - BRAY, Rodney A. - QUILICHINI, Yann. *Ultrastructure of mature spermatozoa of three Bucephalidae (Proserhynchus longisaccatus, Rhipidocotyle khalili and Bucephalus margaritae) and phylogenetic implications. In PARASITE. ISSN 1252-607X, 2018, vol. 25, no., pp., Registrované v: WOS*
3. [1.1] PONCE DE LEON, Rodrigo - VOLONTERIO, Odile. *Ultrastructural description of the spermatogenesis and spermatozoa in Phaenocora unipunctata (Platyhelminthes, Neotyphloplanida). In JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0362-2525, 2018, vol. 279, no. 5, pp. 648-659., Registrované v: WOS*
4. [2.1] MATOUSKOVA, Martina - BILY, Tomas - BRUNANSKA, Magdalena - MACKIEWICZ, John S. - NEBESAROVA, Jana. *Ultrastructural, cytochemistry and electron tomography analysis of Caryophyllaeides fennica (Schneider, 1902) (Cestoda: Lytocestidae) reveals novel spermatology characteristics in the Eucestoda. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 10, pp. 3091-3102., Registrované v: WOS*
- ADCA126 LI, N. - XIAO, Lihua - ALDERISIO, Keri - ELWIN, Kristin - CEBELINSKI, Elizabeth - CHALMERS, R.A - SANTIN, Monica - FAYER, Ronald - KVAC, Martin - RYAN, Una - STANKO, Michal - GUO, Yaqiong - WANG, Lin - ZHANG, Longxian - CAI, Jinzhong - ROELLIG, Dawn - FENG, Yaoyu. Subtyping Cryptosporidium ubiquitum, a Zoonotic Pathogen Emerging in Humans. In Emerging Infectious Diseases, 2014, vol. 20, no. 2, p. 217-224. (2013: 7.327 - IF, 3.190 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- Citácie:
1. [1.1] DIAZ, P. - NAVARRO, E. - PRIETO, A. - PEREZ-CREO, A. - VINA, M. - DIAZ-CAO, J.M. - LOPEZ, C.M. - PANADERO, R. - FERNANDEZ, G. - DIEZ-BANOS, P. - MORRONDO, P. *Cryptosporidium*

species in post-weaned and adult sheep and goats from NW Spain: Public and animal health significance. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 30 2018, vol. 254, p. 1-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, J.Y. - ZHANG, Z.J. - ZHANG, Y.Q. - YANG, Y. - ZHAO, J.F. - WANG, R.J. - JIAN, F.C. - NING, C.S. - ZHANG, W.Y. - ZHANG, L.X. Prevalence and molecular characterization of *Cryptosporidium* spp. and *Giardia duodenalis* in deer in Henan and Jilin, China. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 12 2018, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] KHAN, A. - SHAIK, J.S. - GRIGG, M.E. Genomics and molecular epidemiology of *Cryptosporidium* species. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, AUG 2018, vol. 184, SI, p. 1-14., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOEHLER, A.V. - RASHID, M.H. - ZHANG, Y. - VAUGHAN, J.L. - GASSER, R.B. - JABBAR, A. First cross-sectional, molecular epidemiological survey of *Cryptosporidium*, *Giardia* and *Enterocytozoon* in alpaca (*Vicugna pacos*) in Australia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 5 2018, vol. 11., Registrované v: WOS

5. [1.1] KOEHLER, A.V. - WANG, T. - HAYDON, S.R. - GASSER, R.B. *Cryptosporidium* *viatorum* from the native Australian swamp rat *Rattus lutreolus* - An emerging zoonotic pathogen?. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2018, vol. 7, no. 1, p. 18-26., Registrované v: WOS

6. [1.1] MI, Rongsheng - WANG, Xiaojuan - HUANG, Yan - MU, Guodong - ZHANG, Yehua - JIA, Haiyan - ZHANG, Xiaoli - YANG, Heng - WANG, Xu - HAN, Xiangnan - CHEN, Zhaoguo. Sheep as a Potential Source of Zoonotic *Cryptosporidiosis* in China. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2018, vol. 84, no. 18, pp., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAPINI, R. - BONELLI, F. - MONTAGNANI, M. - SGORBINI, M. Evaluation of three commercial rapid kits to detect *Cryptosporidium parvum* in diarrhoeic calf stool. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1594-4077, 2018, vol. 17, no. 4, p. 1059-1064., Registrované v: WOS

8. [1.1] SWAFFER, B. - ABBOTT, H. - KING, B. - VAN DER LINDEN, L. - MONIS, P. Understanding human infectious *Cryptosporidium* risk in drinking water supply catchments. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, JUL 1 2018, vol. 138, p. 282-292., Registrované v: WOS

9. [1.1] WU, Y.Y. - CHANG, Y.K. - CHEN, Y.C. - ZHANG, X.Q. - LI, D.F. - ZHENG, S.J. - WANG, L. - LI, J.Q. - NING, C.S. - ZHANG, L.X. Occurrence and molecular characterization of *Cryptosporidium* spp., *Giardia duodenalis*, and *Enterocytozoon bienersi* from Tibetan sheep in Gansu, China. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, OCT 2018, vol. 64, p. 46-51., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, X.Y. - JIAN, Y.N. - LI, X.P. - MA, L.Q. - KARANIS, G. - KARANIS, P. The first report of *Cryptosporidium* spp. in *Microtus fuscus* (Qinghai vole) and *Ochotona curzoniae* (wild plateau pika) in the Qinghai-Tibetan Plateau area, China. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2018, vol. 117, no. 5, p. 1401-1407., Registrované v: WOS

ADCA127 LITERÁK, I. - ROBEŠOVÁ, B. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - KULICH, P. - FABIÁN, P. - ROUBALOVÁ, Eva. Herpesvirus-Associated Papillomatosis in a Green Lizard. In Journal of Wildlife Diseases, 2010, vol. 46, no. 1, p. 257-261. (2009: 1.373 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0090-3558.

Citácie:

1. [1.1] ORIGGI, Francesco C. *Lacertilia*. In PATHOLOGY OF WILDLIFE AND ZOO ANIMALS, 2018, vol., no., pp. 871-+, Registrované v: WOS

2. [1.1] SIROKY, Pavel - FRYE, Fredric L. - DVORAKOVA, Nela - HOSTOVSKY, Martin - PROKOP, Hynek - KULICH, Pavel. Herpesvirus associated dermal papillomatosis in Williams'; mud turtle *Pelusios williamsi* with effects of autogenous vaccine therapy. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, 2018, vol. 80, no. 8, pp. 1248-1254., Registrované v: WOS

ADCA128 LÓŠKOVÁ, Jana - LUPTÁČIK, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. The effect of clear-cutting and wildfire on soil Oribatida (Acari) in windthrown stands of the High Tatra Mountains (Slovakia). In European Journal of Soil Biology, 2013, vol.55, march-April, p.131-138. (2012: 1.838 - IF, 0.915 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1164-5563.

Citácie:

1. [1.1] BRODRECHTOVA, Yvonne - NAVRATIL, Rudolf - SEDMAK, Robert - TUCEK, Jan. Using the politicized IAD framework to assess integrated forest management decision-making in Slovakia. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, 2018, vol. 79, no., pp. 1001-1013., Registrované v: WOS

2. [1.1] VACHT, Piret - PUUSEPP, Liisa - KOFF, Tiit. The Use of Oribatid Mites and Diatoms as Combined Indicators of Contaminations from Multiple Origins in Riparian Zone Forest Soils in

- Estonia. In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2018, vol. 24, no. 1, pp. 24-35., Registrované v: WOS*
- ADCA129 LUKÁŇ, Martin - BULLOVÁ, Eva - PEŤKO, Branislav. Climate warming and tick-borne encephalitis, Slovakia. In *Emerging Infectious Diseases*, 2010, vol. 13, no. 3, p. 524-526. (2009: 6.794 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- Citácie:
- [1.1] *BARZON, Luisa. Ongoing and emerging arbovirus threats in Europe. In JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. ISSN 1386-6532, OCT 2018, vol. 107, p. 38-47., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *ERBER, Wilhelm - SCHMITT, Heinz-Josef. Self-reported tick-borne encephalitis (TBE) vaccination coverage in Europe: Results from a cross-sectional study. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2018, vol. 9, no. 4, p. 768-777., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *KUDELOVA, M. - SLOVAK, M. - KABAT, P. - DERKA, T. - STEVOVE, B. - BOHUS, M. - VRBOVA, M. A survey on murine gammaherpesvirus 68 in ticks collected in Slovakia. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2018, vol. 62, no. 1, p. 98-103., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *MATYSIAK, A. - WASIELEWSKI, O. - WLODAREK, J. - ONDREJKOVA, A. - TRYJANOWSKI, P. First report of ticks in the subcutaneous tissue of the raccoon dog *Nyctereutes procyonoides*. In VETERINARNI MEDICINA. ISSN 0375-8427, 2018, vol. 63, no. 12, p. 571-574., Registrované v: WOS*
- ADCA130 LUKEŠ, Július - JIRKU, Milan - DOLEŽEL, David. - KRÁĽOVÁ, Ivica - HOLLAR, Laura - MASLOV, Dmitrij. Analysis of ribosomal RNA genes suggests that trypanosomes are monophyletic. In *Journal of Molecular Evolution*, 1997, vol. 44, no. 5, 521-527. (1996: 3.052 - IF). ISSN 0022-2844.
- Citácie:
- [1.1] *HUTCHINSON, Rachel - STEVENS, Jamie R. Barcoding in trypanosomes. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, 2018, vol. 145, no. 5, pp. 563-573., Registrované v: WOS*
- ADCA131 ĽUPTÁČIK, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. Diversity and community structure of soil Oribatida (Acari) in an arable field with alluvial soils. In *European Journal of Soil Biology*, 2012, vol.50, p.97-105. (2011: 1.578 - IF, 0.652 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1164-5563.
- Citácie:
- [1.1] *BOREK, L. - BOGDAL, A. SOIL WATER RETENTION OF THE ODRA RIVER ALLUVIAL SOILS (POLAND): ESTIMATING PARAMETERS BY RETC MODEL AND LABORATORY MEASUREMENTS. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2018, vol. 16, no. 4, pp. 4681-4699., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *CLIFFORD, Chelsea C. - HEFFERNAN, James B. Artificial Aquatic Ecosystems. In WATER. ISSN 2073-4441, 2018, vol. 10, no. 8, pp., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *VACHT, Piret - PUUSEPP, Liisa - KOFF, Tiiu. The Use of Oribatid Mites and Diatoms as Combined Indicators of Contaminations from Multiple Origins in Riparian Zone Forest Soils in Estonia. In BALTIC FORESTRY. ISSN 1392-1355, 2018, vol. 24, no. 1, pp. 24-35., Registrované v: WOS*
 - [3.1] *HUSHTAN, H. H. First Records of Some Oribatid Mite Species (Acari, Oribatida) from Ukraine. In FRAGMENTA FAUNISTICA, 2018, vol. 61, no. 1, p. 55 –59*
- ADCA132 MAĎAR, M. - SLIZOVÁ, M. - CZERWINSKI, J. - HRČKOVÁ, Gabriela - MUDROŇOVÁ, Dagmar - GANČARČIKOVÁ, S. - POPPER, M. - PISTL, J. - ŠOLTYS, Jindřich - NEMCOVÁ, R. Histo-FISH protocol to detect bacterial compositions and biofilms formation in vivo. In *Beneficial microbes*, 2015, vol.6, no.6, p.899-907. (2014: 2.614 - IF, Q2 - JCR, 0.840 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1876-2883.(ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).
- Citácie:
- [1.1] *KONIECZKA, P. - NOWICKA, K. - MADAR, M. - TACIAK, M. - SMULIKOWSKA, S. Effects of pea extrusion and enzyme and probiotic supplementation on performance, microbiota activity and biofilm formation in the broiler gastrointestinal tract. In BRITISH POULTRY SCIENCE. ISSN 0007-1668, 2018, vol. 59, no. 6, pp. 654-662., Registrované v: WOS*
- ADCA133 MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Escape behavior of the green lizard (*Lacerta viridis*) in the Slovak Karst. In *Acta Ethologica*, 2009, vol.12, no. 2, p. 99-103. (2008: 0.667 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0873-9749.
- Citácie:
- [1.1] *SPARKMAN, Amanda - HOWE, Stephen - HYNES, Stephanie - HOBBS, Brooke - HANDAL, Karina. Parallel behavioral and morphological divergence in fence lizards on two college campuses. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 2, pp., Registrované v: WOS*
- ADCA134 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HAKLOVÁ, Božena - HROMADA, Martin - EKNER, A.

ANTCZAK, M. - TRYJANOWSKI, Piotr. Blood parasites in two co-existing species of lizards (*Zootoca vivipara* and *Lacerta agilis*). In *Parasitology Research*, 2010, vol. 107, no. 5, p. 1121-1127. (2009: 1.721 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-RUIZ, Lola - MEGIA-PALMA, Rodrigo - REGUERA, Senda - RUIZ, Santiago - ZAMORA-CAMACHO, Francisco J. - FIGUEROLA, Jordi - MORENO-RUEDA, Gregorio. *Opposed elevational variation in prevalence and intensity of endoparasites and their vectors in a lizard*. In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2018, vol. 64, no. 2, pp. 197-204., Registrované v: WOS

ADCA135

MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MAJLÁTH, Igor - PEŤKO, Branislav. Hepatozoon canis infection in Slovakia: imported or autochthonous? In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2007, vol. 7, no. 4, p. 226-231. (2006: 2.244 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] GOMES, L.D. - MORAES, L.A. - AGUIAR, D.C.F. - DIAS, H.L.T. - RIBEIRO, A.S.S. - ROCHA, H.P.D. - NUNES, M.R.T. - GONCALVES, E.C. *Genetic diversity of Hepatozoon spp. in Hydrochoerus hydrochaeris and Pecari tajacu from eastern Amazon*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, FEB 2018, vol. 9, no. 2, p. 314-318., Registrované v: WOS

2. [1.1] GREAY, Telleasha L. - BARBOSA, Amanda D. - REES, Robert L. - PAPARINI, Andrea - RYAN, Una M. - OSKAM, Charlotte L. - IRWIN, Peter J. *An Australian dog diagnosed with an exotic tick-borne infection: should Australia still be considered free from Hepatozoon canis?* In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 11, pp. 805-815., Registrované v: WOS

3. [1.1] HODZIC, A. - MROWIETZ, N. - CEZANNE, R. - BRUCKSCHWAIGER, P. - PUNZ, S. - HABLER, V.E. - TOMSIK, V. - LAZAR, J. - DUSCHER, G.G. - GLAWISCHNIG, W. - FUEHRER, H.P. *Occurrence and diversity of arthropod-transmitted pathogens in red foxes (Vulpes vulpes) in western Austria, and possible vertical (transplacental) transmission of Hepatozoon canis*. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, MAR 2018, vol. 145, no. 3, p. 335-344., Registrované v: WOS

ADCA136

MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - BONA, Martin - ANTCZAK, Marcin - VÍCHOVÁ, Bronislava - DZIMKO, Štefan - MIHALCA, Andrej - PEŤKO, Branislav. The role of the sand lizard (*Lacerta agilis*) in the transmission cycle of *Borrelia burgdorferi* sensu lato. In *International Journal of Medical Microbiology*, 2008, vol. 298 S1, suppl. 44, p.161-167. (2008 - Current Contents). ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.2] KARBOWIAK, Grzegorz - BIERNAT, Beata - STAŃCZAK, Joanna - WERSZKO,, Joanna - SZEWCZYK, Tomasz - SYTYKIEWICZ, Hubert. *The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Central Europe. 5. Borreliaceae*. In *Annals of parasitology*. ISSN 22990631, 2018-01-01, 64, 3, pp. 151-171., Registrované v: SCOPUS

2. [3.2] KIDOV, A.A. *Parasite-host relationships of the ixodid tick Ixodes Ricinus (Linnaeus, 1758) and Hyrcanian meadow lizard Darevskia praticola hyrcanica (Tuniyev, Doronin, Kidov et Tuniyev, 2011) in Talysh Mountains (Southeastern Azerbaijan)*. In *Russian Journal of Parasitology*. ISSN 1998-8435, 2018, vol. 12, no. 1, p. 27-34., Registrované v: Russian Citation Science Index

ADCA137

MINÁRIK, G. - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ZVIJÁKOVÁ, Ľudmila - ŠTEFKA, Jan - PÁLKOVÁ, Lenka - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Development and characterization of multiplex panels of polymorphic microsatellite loci in giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae), using next-generation sequencing approach. In *Molecular and Biochemical Parasitology*. - Amsterdam : ELSEVIER Science, 2014, vol.195, no.1, p.30-33. (2013: 2.243 - IF, 1.381 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0166-6851.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií *Fascioloides magna* (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežúvavcov).

Citácie:

1. [1.1] VANHOVE, Maarten P. M. - BRISCOE, Andrew G. - JORISSEN, Michiel W. P. - LITTLEWOOD, D. Tim J. - HUYSE, Tine. *The first next-generation sequencing approach to the mitochondrial phylogeny of African monogenean parasites (Platyhelminthes: Gyrodactylidae and Dactylogyridae)*. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, 2018, vol. 19, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA138

MITERPÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - ČABANOVA, Viktória - STLOUKAL, Eduard - MIKLISOVÁ, Dana. Canine dirofilariosis endemic in Central Europe - 10 years of epidemiological study in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2016, vol. 115, no. 6, p. 2389-2395. (2015: 2.027 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. Vega

č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika).

Citácie:

1. [1.1] CIUCA, Lavinia - SIMON, Fernando - RINALDI, Laura - KRAMER, Laura - GENCHI, Marco - CRINGOLI, Giuseppe - ACATRINEI, Dumitru - MIRON, Liviu - MORCHON, Rodrigo. Seroepidemiological survey of human exposure to *Dirofilaria* spp. in Romania and Moldova. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2018, vol. 187, no., pp. 169-174., Registrované v: WOS
2. [1.1] UEBLEIS, Sarah Susanne - CUK, Claudia - NAWRATIL, Michaela - BUTTER, Julia - SCHOENER, Ellen - OBWALLER, Adelheid G. - ZECHMEISTER, Thomas - DUSCHER, Georg G. - RUBEL, Franz - LEBL, Karin - ZITTRA, Carina - FUEHRER, Hans-Peter. Xenomonitoring of Mosquitoes (Diptera: Culicidae) for the Presence of Filarioid Helminths in Eastern Austria. In CANADIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES & MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 1712-9532, 2018., Registrované v: WOS

ADCA139

MITERPÁKOVÁ, Martina - KOMJÁTI-NAGYOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - VÍCHOVÁ, Bronislava. Retrospective molecular study on canine hepatozoonosis in Slovakia – Does infection risk for dogs really exist? In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2017, vol. 8, no. 4, p. 567-573. (2016: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.308 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X. (Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] GREAY, Telleasha L. - BARBOSA, Amanda D. - REES, Robert L. - PAPARINI, Andrea - RYAN, Una M. - OSKAM, Charlotte L. - IRWIN, Peter J. An Australian dog diagnosed with an exotic tick-borne infection: should Australia still be considered free from *Hepatozoon canis*? In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 11, pp. 805-815., Registrované v: WOS
2. [1.1] HODZIC, Adnan - MROWIETZ, Naïke - CEZANNE, Rita - BRUCKSCHWAIGER, Pia - PUNZ, Sylvia - HABLER, Verena Elisabeth - TOMSIK, Valentina - LAZAR, Judit - DUSCHER, Georg G. - GLAWISCHNIG, Walter - FUEHRER, Hans-Peter. Occurrence and diversity of arthropod-transmitted pathogens in red foxes (*Vulpes vulpes*) in western Austria, and possible vertical (transplacental) transmission of *Hepatozoon canis*. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2018, vol. 145, no. 3, p. 335-344., Registrované v: WOS

ADCA140

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, A. - NÉMETH, J. *Dirofilaria* infections in working dogs in Slovakia. In Journal of Helminthology, 2010, vol. 84, no. 2, p. 173-176. ISSN 1475-2697.

Citácie:

1. [1.1] CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA141

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - ONDRISKA, František - GÁL, Viliam. Human *Dirofilaria repens* infections diagnosed in Slovakia in the last 10 years (2007–2017). In Wiener klinische Wochenschrift : The Central European Journal of Medicine, 2017, vol. 129, no. 17-18, p. 634–641. (2016: 0.974 - IF, Q3 - JCR, 0.354 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0043-5325. (APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.).

Citácie:

1. [1.1] CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in

- Europe. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KLUDKOWSKA, Matylda - PIELOK, Lukasz - FRACKOWIAK, Krystyna - MASNY, Aleksander - GOLAB, Elzbieta - PAUL, Malgorzata. *Dirofilaria repens* infection as a cause of intensive peripheral microfilariemia in a Polish patient: process description and cases review. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, 2018, vol. 63, no. 3, pp. 657-663., Registrované v: WOS
3. [1.1] UBLEIS, S.S. - CUK, C. - NAWRATIL, M. - BUTTER, J. - SCHOENER, E. - OBWALLER, A.G. - ZECHMEISTER, T. - DUSCHER, G.G. - RUBEL, F. - LEBL, K. - ZITTRA, C. - FUEHRER, H.P. *Xenomonitoring of Mosquitoes (Diptera: Culicidae) for the Presence of Filarioid Helminths in Eastern Austria*. In *CANADIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES & MEDICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 1712-9532, 2018., Registrované v: WOS
- ADCA142 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ZALEŠNY, Gregorz - CHOVANCOVÁ, Barbara. Molecular evidence for the presence of *Dirofilaria repens* in beech marten (*Martes foina*) from Slovakia. In *Veterinary parasitology*, 2013, vol.196, no.3-4, p.544-546. (2012: 2.381 - IF, 1.165 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. Vega č.2/0011/12).
- Citácie:
1. [1.1] ZHANG, Danyu - LIU, Ying - SHI, Qinxin - PENG, Zhiwei - HUA, Yan - HOU, Zhijun. *The Gastrointestinal Parasites and Bacteria Community of Sable (*Martes zibellina*) in Northeastern China*. In *PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0030-9923, 2018, vol. 50, no. 5, pp. 1681-1686., Registrované v: WOS
2. [3.2] OLMEDO, C. - REFOYO, P. - GARCIA, D. - MUNOZ, B. *Intestinal parasites in a population of stone marten (*Martes foina*) in central Spain*. In *Arxius de Miscellania Zoologica*. 2018, vol. 16, p. 163-172., Registrované v: Biosis Citation Index
- ADCA143 ONDRÍKOVÁ, Jarmila - MIKLISOVÁ, Dana - RIBAS, A. - STANKO, Michal. The helminth parasites of two sympatric species of the genus *Apodemus* (Rodentia, Muridae) from south-eastern Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2010, vol. 55, no. 4, p. 369-378. (2009: 1.070 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
1. [1.1] SAEZ-DURAN, S. - DEBENEDETTI, A.L. - SAINZ-ELIPE, S. - GALAN-PUCHADES, M.T. - FUENTES, M.V. *The helminth community component species of the wood mouse as biological tags of a ten post-fire-year regeneration process in a Mediterranean ecosystem*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUL 2018, vol. 117, no. 7, p. 2217-2231., Registrované v: WOS
2. [3.2] ASAKAWA, Mitsuhiro - HASEGAWA, Hideo. *Redescription of *Heligmonoides vladimiri* Sadovskaja, 1952 (Nematoda: Heligmonellidae: Nippostrongylinae) parasitic in the striped field mouse, *Apodemus agrarius* (Rodentia: Muridae), of the Far East*. In *Biogeography*. ISSN 1345-0662, SEP 20 2018, vol. 20, p. 34-40., Registrované v: Biosis Citation Index
- ADCA144 ONDRISKA, František - LENGYEL, D. - MITERPÁKOVÁ, Martina - LENGYELOVÁ, B. - STREHÁROVÁ, A. - DUBINSKÝ, Pavol. Human dirofilariosis in the Slovak Republic – a case report. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2010, vol. 17, no. 3, p. 169-171. (2009: 1.538 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
1. [1.1] CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. *Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in Europe*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
- ADCA145 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra. The morphology and systematic status of *Khawia rossittensis* (Szidat, 1937) and *K. parva* (Zmееv, 1936) (Cestoda : Caryophyllidea), parasites of cyprinid fishes. In *Systematic Parasitology*, 2007, vol. 68, no. 2, p. 129-136. (2006: 0.856 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0165-5752.
- Citácie:
1. [1.1] TRUJILLO-GONZALEZ, Alejandro - BECKER, Joy A. - HUTSON, Kate S. *Parasite Dispersal From the Ornamental Goldfish Trade*. In *ADVANCES IN PARASITOLOGY*, VOL 100. ISSN 0065-308X, 2018, vol. 100, no., pp. 239-281., Registrované v: WOS
- ADCA146 OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - MACKIEWICZ, John S. Scolex morphology of monozoic cestodes (Caryophyllidea) from the Palaearctic Region: a useful tool for species identification. In *Folia Parasitologica*, 2010, vol. 57, no. 1, p. 37-46. (2009: 1.266 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0015-5683.

- Citácie:
- [1.2] AGUSTINA, L. D. - SUBEKTI, S. - KISMIYATI. The prevalence and intensity of gastrointestinal endoparasite worms of cantang grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* Lanceolatus) on floating net cages at Lamong Bay Surabaya, Indonesia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2018-04-13, 137, 1, pp., Registrované v: SCOPUS
- ADCA147 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra. Re-establishment of the fish parasite fauna in the Tisa River system (Slovakia) after a catastrophic pollution event. In Parasitology Research, 2009, vol. 104, no. 6, p. 1497-1506. (2008: 1.473 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] SHEATH, Danny J. - DICK, Jaimie T. A. - DICKEY, James W. E. - GUO, Zhiqiang - ANDREOU, Demetra - BRITTON, J. Robert. Winning the arms race: host parasite shared evolutionary history reduces infection risks in fish final hosts. In BIOLOGY LETTERS. ISSN 1744-9561, 2018, vol. 14, no. 7, pp., Registrované v: WOS
- ADCA148 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. Tapeworm *Khawia sinensis*: Review of the introduction and subsequent decline of a pathogen of carp, *Cyprinus carpio*. In Veterinary Parasitology. - Elsevier Science, 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 217-222. (2008: 2.039 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] KVACH, Yuriy - MATVIENKO, Nataliya - BRYJOVA, Anna - ONDRACKOVA, Marketa. Aquaculture as a possible vector in the spread of *Posthodiplostomum centrarchi* (Hoffman, 1958) (Digenea: Diplostomidae) in Europe. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, 2018, vol. 7, no. 4, pp. 427-432., Registrované v: WOS
- ADCA149 PETERSEN, M.B. - VÁRADY, Marián - BJORN, H. - NANSEN, P. Efficacies of different doses of ivermectin against male, female and L4 *Oesophagostomum dentatum* in pigs. In Veterinary Parasitology, 1996, vol. 65, no. 1-2, p. 55-63. (1996 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] DAI, Cunchun - QU, Shaoqi - ZHANG, Ruili - ZHAO, Li - LI, Yuwen - ZHU, Jiajia - WANG, Chunmei - GUO, Hui - HAO, Zhihui. Development and analytical characterization of a new antiparasitic fenbendazole compound tablet and pharmacokinetic investigations after its oral administration to dogs. In PHARMAZIE. ISSN 0031-7144, 2018, vol. 73, no. 2, pp. 70-75., Registrované v: WOS
- ADCA150 PISKOROVÁ, Ľudmila - VASILKOVÁ, Zuzana - KRUPICER, Ivan. Heavy metal residues in tissues of wild boar (*Sus scrofa*) and red fox (*Vulpes vulpes*) in the Central Zemplin region of the Slovak Republic. In Czech Journal of Animal Science, 2003, vol. 48, no. 3, p. 134-138. ISSN 1212-1819.
- Citácie:
- [1.1] GEROFKE, Antje - ULBIG, Ellen - MARTIN, Annett - MUELLER-GRAF, Christine - SELHORST, Thomas - GREMSE, Carl - SPOLDERS, Markus - SCHAFFT, Helmut - HEINEMEYER, Gerhard - GREINER, Matthias - LAHRSEN-WIEDERHOLT, Monika - HENSEL, Andreas. Lead content in wild game shot with lead or non-lead ammunition Does "state of the art consumer health protection" require non-lead ammunition? In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 7, pp., Registrované v: WOS
 - [1.1] SEVILLANO MORALES, Jesus - MORENO-ORTEGA, Alicia - AMARO LOPEZ, Manuel Angel - ARENAS CASAS, Antonio - CAMARA-MARTOS, Fernando - MORENO-ROJAS, Rafael. Game meat consumption by hunters and their relatives: a probabilistic approach. In FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT. ISSN 1944-0049, 2018, vol. 35, no. 9, pp. 1739-1748., Registrované v: WOS
- ADCA151 PODDUBNAYA, Larisa G. - HEMMINGSEN, Willy - BRUÑANSKÁ, Magdaléna - GIBSON, David J. Ultrastructural characteristics of the male ducts and terminal genitalia of an endoparasitic monogenean, *Calicotyle affinis* Scott, 1911 (Monopisthocotylea: Monocotylidae), with the first detailed description of a copulatory stylet in a monogenean. In Parasitology Research, 2018, vol. 117, no. 5, p. 1503-1512. (2017: 2.558 - IF, Q2 - JCR, 0.991 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0932-0113. (Vega č. 1/0104/16 : Cytomorfologické aspekty reprodukcie a fylogénéza parazitických plathelminthov).
- Citácie:
- [1.1] CHERO, Jhon D. - CRUCES, Celso L. - SAEZ, Gloria - LUQUE, Jose L. A new genus and species of the *Dasybatotrematinae* Bychowsky, 1957 (Monogenea: Monocotylidae), parasitic on *Hypanus dipterurus* (Jordan & Gilbert) (Myliobatiformes: Dasyatidae) in the Southeastern Pacific Ocean off Peru. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2018, vol. 4527, no. 3, pp. 347-356., Registrované v: WOS
- ADCA152 PODDUBNAYA, Larisa G. - MACKIEWICZ, John S. - BRUÑANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, Tomáš. Fine

structure of the female reproductive ducts of *Cyathocephalus truncatus* (Cestoda : Spathebothriidae), from salmonid fish. In *Folia Parasitologica*, 2005, vol. 52, no. 4, p. 323-338. (2004: 0.837 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5683.

Citácie:

1. [1.1] CONN, David Bruce - SWIDERSKI, Zdzislaw - MIQUEL, Jordi. *Ultrastructure of digenean trematode eggs (Platyhelminthes: Neoophora): A review emphasizing new comparative data on four European Microphalloidea*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, 2018, vol. 63, no. 1, pp. 1-14., Registrované v: WOS

ADCA153

POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav - RAFAY, J. *Enterococcus faecium CCM 7420, bacteriocin PPB CCM 7420 and their effect in the digestive tract of rabbits*. In *Czech Journal of Animal Science*, 2009, vol. 54, no. 8, p. 376-386. (2008: 0.735 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1212-1819.

Citácie:

1. [1.1] SHAH, A. A. - YUAN, X. - KHAN, R. U. - SHAO, T. *Effect of lactic acid bacteria-treated King grass silage on the performance traits and serum metabolites in New Zealand white rabbits (Oryctolagus cuniculus)*. In *JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION*. ISSN 0931-2439, 2018, vol. 102, no. 2, pp. E902-E908., Registrované v: WOS

ADCA154

POUCHKINA-STANTCHEVA, N.N. - CUNNINGHAM, Lucas J. - HRČKOVÁ, Gabriela - OLSON, P.D. *RNA-mediated gene suppression and in vitro culture in Hymenolepis microstoma*. In *International Journal for Parasitology*, 2013, vol.43, no.8, p. 641-646. (2012: 3.637 - IF, 1.542 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Hui - LI, Jun - ZHANG, Chuanshan - GUO, Baoping - WEI, Qin - LI, Liang - YANG, Ning - MCMANUS, Donald Peter - GAO, Xiaoli - ZHANG, Wenbao - WEN, Hao. *Echinococcus granulosus sensu stricto: silencing of thioredoxin peroxidase impairs the differentiation of protoscoleces into metacestodes*. In *PARASITE*. ISSN 1252-607X, 2018, vol. 25, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA155

PRASLIČKA, Ján - BJORN, H. - VÁRADY, Marián - NANSEN, P. - HENNESSY, D.R. - TALVIK, H. *An in vivo dose-response study of fenbendazole against Oesophagostomum dentatum and Oesophagostomum quadrispinulatum in pigs*. In *International Journal for Parasitology*, 1997, vol. 27, no.4, p.403-409. (1996: 1.408 - IF). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] GOMEZ-CORRAL, Antonio - LOPEZ-GARCIA, Martin. *A Within-Host Stochastic Model for Nematode Infection*. In *MATHEMATICS*. ISSN 2227-7390, 2018, vol. 6, no. 9, pp., Registrované v: WOS

ADCA156

RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - GEBAUER, P. - ANSORGE, H. - HEROLDOVÁ, M. - JANOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - ULRICH, R.G. - KLEMPA, Boris. *Detection of shrew-borne hantavirus in Eurasian pygmy shrew (Sorex minutus) in Central Europe*. In *Infection, Genetics and Evolution*, 2013, vol. 19, p.403-410. (2012: 2.768 - IF, 1.216 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1567-1348.

Citácie:

1. [1.1] MILHOLLAND, Matthew T. - CASTRO-ARELLANO, Ivan - SUZAN, Gerardo - GARCIA-PENA, Gabriel E. - LEE, Thomas E. - ROHDE, Rodney E. - AGUIRRE, A. Alonso - MILLS, James N. *Global Diversity and Distribution of Hantaviruses and Their Hosts*. In *ECOHEALTH*. ISSN 1612-9202, 2018, vol. 15, no. 1, pp. 163-208., Registrované v: WOS

ADCA157

RADVÁNSZKY, Ján - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - MINÁRIK, G. - KÁDAŠI, Ľudovít. *Development of high-resolution melting (HRM) analysis for population studies of Fascioloides magna (Trematoda: Fasciolidae), the giant liver fluke of ruminants*. In *Parasitology Research*, 2011, vol. 108, no. 1, p. 201-209. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MOHAGHEGH, M. A. - YOUSEFI-DARANI, H. - AZAMI, M. - GHOMASHLOOYAN, M. - HASHEMI, N. - JABALAMELI, Z. - MAHDAVI, M. - MCMANUS, D. P. - HEJAZI, S. H. *Analysis of the cox1 gene in Echinococcus granulosus from sheep in northeast Iran using PCR high-resolution melting (qPCR-HRM) curve analysis*. In *TROPICAL BIOMEDICINE*. ISSN 0127-5720, 2018, vol. 35, no. 1, pp. 91-99., Registrované v: WOS

ADCA158

REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - KLIMENKO, W. - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DVOROŽŇÁKOVÁ,

Emília. Comparison of *Trichinella spiralis* larva antigens for the detection of specific antibodies in pigs. In Veterinárni Medicína, 1999, vol. 44, no. 1, p. 1-5. (1999 - Current Contents). ISSN 0375-8427.

Citácie:

1. [1.1] GONDEK, Michal - BIEN, Justyna - NOWAKOWSKI, Zygmunt. Use of ELISA and Western blot for serological detection of antibodies to E-S antigens of *Trichinella spiralis* muscle larvae in sera of swine experimentally infected with *Trichinella spiralis*. In VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. ISSN 0165-2427, 2018, vol. 203, no., pp. 13-20., Registrované v: WOS

ADCA159

REITEROVÁ, Katarína - KINČEKOVÁ, Jana - ŠNÁBEL, Viliam - MARUCCI, G. - POZIO, E. - DUBINSKÝ, Pavol. *Trichinella spiralis* - outbreak in the Slovak Republic. In Infection - A Journal of Infectious Diseases, 2007, vol. 35, no. 2, p. 89-93. (2006: 2.368 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0300-8126.

Citácie:

1. [3.1] SKJERVE E. - THURFJELL, H. - FLØ, D. - GRAHEK-OGDEN, D. - ALMSTRØM, M. - NESBAKKEN, T. - DAS NEVES, C. - NIELSEN, A. - PEDERSEN, H.C. - ROBERTSON, L. - RUENESS, E.K. - DE BOER, H. - GUDDING, R. - HOEL, K. - KIRKENDALL, L. - VANDVIK, V. - WASTESON, Y. Wild boar population growth and expansion - implications for biodiversity, food safety, and animal health in Norway. Opinion of the Norwegian Scientific Committee for Food and Environment. In VKM REPORT, 2018, vol. 14. Edited by Norwegian Scientific Committee for Food and Environment (VKM), Oslo, Norway. ISBN 978-82-8259-311-3

ADCA160

REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - BLAŇAROVÁ, Lucia - DERDÁKOVÁ, Markéta - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - HISIRA, Vladimír. Wild boar (*Sus scrofa*) - reservoir host of *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Anaplasma phagocytophilum* in Slovakia. In Acta Parasitologica, 2016, vol. 61, no. 2, p. 255-260. (2015: 1.293 - IF, Q3 - JCR, 0.600 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1230-2821. (Vega č.2/0068/15 : Molekulárna epizootológia a imunológia závažných kokciidií – *Neospora caninum* a *Toxoplasma gondii*. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development).

Citácie:

1. [1.1] GAZZONIS, Alessia Libera - VILLA, Luca - RIEHN, Katharina - HAMEDY, Ahmad - MINAZZI, Stefano - OLIVIERI, Emanuela - ZANZANI, Sergio Aurelio - MANFREDI, Maria Teresa. Occurrence of selected zoonotic food-borne parasites and first molecular identification of *Alaria alata* in wild boars (*Sus scrofa*) in Italy. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 7, pp. 2207-2215., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIMENEZ MARTINEZ, Maria Angeles - GASPER, David J. - CARMONA MUCINO, Maria del Carmen - TERIO, Karen A. Suidae and Tayassuidae. In PATHOLOGY OF WILDLIFE AND ZOO ANIMALS, 2018, vol., no., pp. 207-+, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - HAMSÍKOVÁ, Zuzana - SPITALSKA, Eva - MINICHOVA, Lenka - MAHRIKOVA, Lenka - CABAN, Radoslav - SPRONG, Hein - FONVILLE, Manoj - SCHNITTGER, Leonhard - KOCIANOVA, Elena. Diverse tick-borne microorganisms identified in free-living ungulates in Slovakia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] VICHKOVA, Bronislava - BONA, Martin - MITERPAKOVA, Martina - KRALJIK, Jasna - CABANOVA, Viktoria - NEMCIKOVA, Gabriela - HURNIKOVA, Zuzana - ORAVEC, Martin. Fleas and Ticks of Red Foxes as Vectors of Canine Bacterial and Parasitic Pathogens, in Slovakia, Central Europe. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2018, vol. 18, no. 11, pp. 611-619., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHOU, Zuoyong - WU, Yutong - CHEN, Yiwang - WANG, Zhiying - HU, Shijun - ZHOU, Rongqiong - DONG, Chunxia - LIN, Hongquan - NIE, Kui. Molecular and serological prevalence of *Toxoplasma gondii* and *Anaplasma* spp. infection in goats from Chongqing Municipality, China. In PARASITE. ISSN 1252-607X, 2018, vol. 25, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA161

HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DUBINSKÝ, Pavol. Effect of various doses of infective *Toxocara canis* and *Toxocara cati* eggs on the humoral response and distribution of larvae in mice. In Parasitology Research, 1995, vol. 81, no.1, p. 13-17. (1994: 0.898 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Jia - LIU, Quan - LIU, Guo-Hua - ZHENG, Wen-Bin - HONG, Sung-Jong - SUGIYAMA, Hiromu - ZHU, Xing-Quan - ELSHEIKHA, Hany M. Toxocariasis: a silent threat with a progressive public health impact. In INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. ISSN 2095-5162, JUN 13 2018, vol. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] *TABARIPOUR, Seyed Reza - YOUSSEFI, Mohammad Reza - HOSSEINI, Seyed Mohammad. Endoparasites of Jungle Cats (Felis chaus) and Their Pathologic Lesions. In IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 1735-7020, JUL-SEP 2018, vol. 13, no. 3, p. 480-485., Registrované v: WOS*
- ADCA162 *HAVASIOVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria. A seroepidemiological study of human Toxocara infection in the Slovak Republic. In Journal of Helminthology, 1993, vol. 67, no., p. 291-296. (1992: 0.337 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 1475-2697.*
- Citácie:*
1. [1.1] *BOLDIS, Vojtech - ONDRISKA, Frantisek - LIPKOVA, Simona. Assessment of the diagnostic value of specific anti-Toxocara IgA in Slovakian patients suspected to have toxocarosis. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAY 2018, vol. 63, no. 3, p. 345-351., Registrované v: WOS*
- ADCA163 *REITEROVÁ, Katarína - AUER, Herbert - ALTINTAS, Nazmiye - YOLASIGMAZ, Aysegul. Evaluation of purified antigen fraction in the immunodiagnosis of cystic echinococcosis. In Parasitology Research, 2014, vol.113, no.8, p.2861-2867. (2013: 2.327 - IF, 1.078 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).*
- Citácie:*
1. [1.1] *EL TONSY, Manar - FIKRY, Ahmed - AMINOU, Heba - HASSANIN, Omima - ABDELHAFIZ, Hala. Antigenic and genotypic characterization of Echinococcus granulosus larval isolates from Egypt. In PARASITOLOGISTS UNITED JOURNAL. ISSN 1687-7942, 2018, vol. 11, no. 1, pp. 44-51., Registrované v: WOS*
- ADCA164 *REITEROVÁ, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DUBINSKÝ, Pavol. Influence of maternal infection on offspring immune response in murine larval toxocariasis. In Parasite Immunology, 2003, vol. 25, no. 7, p. 361-368. (2002: 1.633 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0141-9838.*
- Citácie:*
1. [1.1] *ANTONIO MUNOZ-GUZMAN, Marco - ALBA-HURTADO, Fernando. Progesterone and Prolactin: Hormones Important for the Reactivation of Toxocara canis Larvae in Bitches. In ADVANCES IN NEUROIMMUNE BIOLOGY. ISSN 1878-948X, 2018, vol. 7, no. 1, p. 77-88., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *HUGO DEL RIO-ARAIZA, Victor - ELIZABETH NAVA-CASTRO, Karen - ALBA-HURTADO, Fernando - QUINTANAR-STEPHANO, Andres - AGUILAR-DIAZ, Hugo - ANTONIO MUNOZ-GUZMAN, Marco - OSTOA-SALOMA, Pedro - DOLORES PONCE-REGALADO, Maria - MORALES-MONTOR, Jorge. Prolactin as immune cell regulator in Toxocara canis somatic larvae chronic infection. In BIOSCIENCE REPORTS. ISSN 0144-8463, AUG 31 2018, vol. 38, 4., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *MOAZENI, Mohammad - ASADPOUR, Mohammad - MALEKPOUR, Seyed Hossein. Influence of hydatid disease on the pregnancy outcomes: An experimental study. In JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH. ISSN 1341-8076, OCT 2018, vol. 44, no. 10, p. 1896-1901., Registrované v: WOS*
- ADCA165 *RENČO, Marek - KOVÁČIK, Peter. Response of plant parasitic and free living nematodes to composted animal manure soil amendments. In Journal of Nematology, 2012, vol. 44 no. 4, p. 329-336. (2011: 0.522 - IF, 0.402 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-300X.*
- Citácie:*
1. [1.1] *GRABAU, Zane J. - VETSCH, Jeffrey A. - CHEN, Senyu. Swine Manure, Nematicides, and Long-Term Tillage Change Soil Ecology in Corn and Soybean Production. In AGRONOMY JOURNAL. ISSN 0002-1962, 2018, vol. 110, no. 6, pp. 2288-2301., Registrované v: WOS*
2. [3.1] *ZAFAR, A. - SUMBUL, A. - MAHMOOD, I. Control of root knot disease in Ammi majus using organic amendments. In The Journal of Indian Botanical Society. ISSN 0019-4468, 2018, vol. 97, no. 1-2, p. 99-107.*
- ADCA166 *RENČO, Marek - ČERMÁK, Václav - TOMÁNKOVÁ, Kateřina - MAJESKÁ ČUDEKOVÁ, Mária. Morphological and molecular characterisation of Heterodera filipjevi (Madzhidov, 1981) from the Slovak Republic. In Nematology : International Journal of Fundamental and Applied Nematological Research, 2018, vol. 20, no. 3, p. 253-264. (2017: 1.120 - IF, Q2 - JCR, 0.589 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1388-5545.*
- Citácie:*
1. [1.1] *MOATAMEDJ, Marzieh - BAZGIR, Eidi - ESFAHANI, Mehdi Nasr - DARVISHNIA, Mostafa. Genetic variation of bread wheat accessions in response to the cereal cyst nematode, Heterodera filipjevi. In NEMATOLOGY. ISSN 1388-5545, 2018, vol. 20, no. 9, pp. 859-875., Registrované v: WOS*
- ADCA167 *RENČO, Marek - BALEŽENTIENĚ, Ligita. An analysis of soil free-living and plant-parasitic nematode communities in three habitats invaded by Heracleum sosnowskyi in central Lithuania. In Biological*

Invasions, 2015, vol.17, no.4, p.1025-039. (2014: 2.586 - IF, Q2 - JCR, 1.416 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1387-3547.

Citácie:

1. [1.1] CEREVKOVA, Andrea - MIKLISOVA, Dana - SZOBOSZLAY, Marton - TEBBE, Christoph C. - CAGAN, Ludovit. *The responses of soil nematode communities to Bt maize cultivation at four field sites across Europe. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, 2018, vol. 119, no., pp. 194-202., Registrované v: WOS*

ADCA168

RENČO, Marek - SASANELLI, N. - D ADDABBO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid. Soil nematode community changes associated with composts amendment. In *Nematology : International Journal of Fundamental and Applied Nematological Research*, 2010, vol. 12, no. 5, p. 681- 692. (2009: 0.937 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1388-5545.

Citácie:

1. [1.1] SAPKOTA, Rumakanta - NICOLAISEN, Mogens. *Cropping history shapes fungal, oomycete and nematode communities in arable soils and affects cavity spot in carrot. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, 2018, vol. 257, no., pp. 120-131., Registrované v: WOS*
2. [1.2] ABOLUSORO, S. A. - IZUOGU, N. B. - ABOLUSORO, P. F. - OLUWAFUNSO, L. G. - IGES, A. - HINMIKANYE, S. A. - ADEBIYI, O. T.V. - OGUNREMI, J. F. *Control of root-knot nematode pest of okra using ocimum gratissimum compost. In Indian Journal of Nematology. ISSN 03036960, 2018-12-01, 48, 2, pp. 231-234., Registrované v: SCOPUS*
3. [3.1] DE JESUS SILVA, F. - , RIBEIRO, R. C. F. - XAVIER, A. A. - NETO, J. A. S. - DA SILVA, C. M. - MIZOBUTSI, E. H. *Management of Meloidogyne javanica in Okra Using Compost of Pequi Fruit Waste. In JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 2018, vol. 10, no. 7, p. 258*

ADCA169

RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - HOMOLOVÁ, Zuzana - GÖMÖRYOVÁ, Erika. Long-term effects on soil nematode community structure in spruce forests of removing or not removing fallen trees after a windstorm. In *Forest Ecology and Management*, 2015, vol. 365, p. 243-252. (2014: 2.660 - IF, Q1 - JCR, 1.516 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127.(APVV č. 0480-12 : Látkovo-energetické cykly ako indikátory disturbanceí terrestrických ekosytémo).

Citácie:

1. [1.1] GARCIA, Nathan - FOLCHER, Laurent - BIJU-DUVAL, Luc - MAUPETIT, Agathe - RICCI, Benoit - GRENIER, Eric. *Impact of agricultural practices and environmental variables on plant-parasitic nematode communities in fields at a landscape scale. In NEMATODOLOGY. ISSN 1388-5545, 2018, vol. 20, no. 3, p. 211-233., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KITAGAMI, Yudai - TANIKAWA, Toko - MIZOGUCHI, Takeo - MATSUDA, Yosuke. *Nematode communities in pine forests are shaped by environmental filtering of habitat conditions. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1341-6979, NOV 2 2018, vol. 23, no. 6, p. 346-353., Registrované v: WOS*
3. [1.1] YANG, Bing - PANG, Xueyong - BAO, Weikai - ZHOU, Kexin. *Thinning-induced canopy opening exerted a specific effect on soil nematode community. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, APR 2018, vol. 8, no. 8, p. 3851-3861., Registrované v: WOS*
4. [3.1] ŠUSTEK, Z. *Differences in tolerance of the dominant carabid species (coleoptera, carabidae) in west carpathian norway spruce forests To windstorms and subsequent management of damaged stands. IN Hrubá V, Friedel M. Geobiocenologie a lesnická typologie a jejich aplikace v lesnictví a krajinářství : sborník recenzovaných prací z mezinárodní konference konané 15.-16. února 2018 v Brně, Česká republika. Brno : Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie, Fakulta lesnická a dřevařská, Mendelova univerzita v Brně ; Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, 2018, 210 s. ISBN 978-80-88184-15-7.*

ADCA170

RENDOS, Michal - MOCK, Andrej - MIKLISOVÁ, Dana. Terrestrial isopods and myriapods in a forested scree slope: subterranean biodiversity, depth gradient and annual dynamics. In *Journal of Natural History*, 2016, vol. 50, no. 33-34, p. 2129-2142. (2015: 1.010 - IF, Q3 - JCR, 0.559 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2933.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).

Citácie:

1. [1.1] NITZU, Eugen - DOROBAT, Magdalin Leonard - POPA, Ionut - GIURGINCA, Andrei - BABA, Stefan. *THE INFLUENCE OF GEOLOGICAL SUBSTRATE ON THE FAUNAL STRUCTURE OF THE SUPERFICIAL SUBTERRANEAN HABITATS. In CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1842-4090, 2018, vol. 13, no. 2, pp. 383-393., Registrované v:*

WOS

- ADCA171 RENDOŠ, Michal - RASCHMANOVÁ, Natália - KOVÁČ, Ľ. - MIKLISOVÁ, Dana - MOCK, Andrej - ĽUPTÁČIK, Peter. Organic carbon content and temperature as substantial factors affecting diversity and vertical distribution of collembola on forested scree slopes. In *European Journal of Soil Biology*, 2016, vol. 75, august, p. 180-187. (2015: 1.951 - IF, Q2 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1164-5563.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).

Citácie:

1. [1.1] GAO, Meixiang - SUN, Xin - QIAO, Zhihong - HOU, Hongyu - LU, Tingyu - WU, Donghui - JIN, Guangze. Distinct patterns suggest that assembly processes differ for dominant arthropods in above-ground and below-ground ecosystems. In *PEDOBIOLOGIA*. ISSN 0031-4056, 2018, vol. 69, no., pp. 17-28., Registrované v: WOS

2. [1.1] NITZU, Eugen - DOROBAT, Magdalin Leonard - POPA, Ionut - GIURGINCA, Andrei - BABA, Stefan. THE INFLUENCE OF GEOLOGICAL SUBSTRATE ON THE FAUNAL STRUCTURE OF THE SUPERFICIAL SUBTERRANEAN HABITATS. In *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*. ISSN 1842-4090, 2018, vol. 13, no. 2, pp. 383-393., Registrované v: WOS

- ADCA172 SCHLEGEL, M. - RADOSA, Lukáš - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - LÖHR, P.W. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Broad geographical distribution and high genetic diversity of shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe. In *Virus Genes*, 2012, vol. 45, no. 1, p. 48-55. (2011: 1.845 - IF, 0.834 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.1] LING, Jiaxin - SMURA, Teemu - TAMARIT, Daniel - HUITU, Otso - VOUTILAINEN, Liina - HENTTONEN, Heikki - VAHERI, Antti - VAPALAHTI, Olli - SIRONEN, Tarja. Evolution and postglacial colonization of Seewis hantavirus with *Sorex araneus* in Finland. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, 2018, vol. 57, no., pp. 88-97., Registrované v: WOS

2. [1.1] MILHOLLAND, Matthew T. - CASTRO-ARELLANO, Ivan - SUZAN, Gerardo - GARCIA-PENA, Gabriel E. - LEE, Thomas E. - ROHDE, Rodney E. - AGUIRRE, A. Alonso - MILLS, James N. Global Diversity and Distribution of Hantaviruses and Their Hosts. In *ECOHEALTH*. ISSN 1612-9202, 2018, vol. 15, no. 1, pp. 163-208., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAHARINOSY, Vololoniaina - OLIVE, Marie-Marie - ANDRIAMIARIMANANA, Fehivola Mandanirina - ANDRIAMANDIMBY, Soa Fy - RAVALOHERY, Jean-Pierre - ANDRIAMAMONJY, Seta - FILIPPONE, Claudia - RAKOTO, Danielle Aurore Doll - TELFER, Sandra - HERAUD, Jean-Michel. Geographical distribution and relative risk of Anjzorobe virus (Thailand orthohantavirus) infection in black rats (*Rattus rattus*) in Madagascar. In *VIROLOGY JOURNAL*. ISSN 1743-422X, 2018, vol. 15, no., pp., Registrované v: WOS

- ADCA173 SCHOLZ, Tomáš - KUČTA, Roman - SHINN, A.P. - ŠNÁBEL, Viliam - HANZELOVÁ, Vladimíra. Host specificity and geographical distribution of Eubothrium in European salmonid fish. In *Journal of Helminthology*, 2003, vol. 77, no., p. 255-262. (2002: 0.796 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 1475-2697.

Citácie:

1. [1.2] AYDOGAN, Ahmet - INNAL, D. - DOLU, H. Pathological investigations in tench (*Tinca tinca* (L., 1758)) naturally infected with *Ligula intestinalis* plerocercoids. In *Israel Journal of Veterinary Medicine*. ISSN 03349152, 2018-03-01, 73, 1, pp. 31-34., Registrované v: SCOPUS

- ADCA174 SLIVINSKA, Kateryna - VÍCHOVÁ, Bronislava - WERSZKO, Joanna - SZEWCZYK, Tomasz - WRÓBLEWSKI, Zbigniew - PETKO, Branislav - ONDREJ, Ragač - DEMESHKANT, Vitaliy - KARBOWIAK, Grzegorz. Molecular surveillance of Theileria equi and Anaplasma phagocytophilum infections in horses from Ukraine, Poland and Slovakia. In *Veterinary parasitology*, 2016, vol. 215, no. 1, p. 35-37. (2015: 2.242 - IF, Q1 - JCR, 1.210 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Dostupné na internete:
<<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401715300637>>(Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).

Citácie:

1. [1.1] GUNAYDIN, Elcin - PEKKAYA, Selcuk - KUZUGUDEN, Fatih - ZEYBEK, Melis - GUVEN GOKMEN, Tulin - UTUK, Armagan Erdem. The First Detection of anti-Anaplasma phagocytophilum Antibodies in Horses in Turkey. In *KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI*. ISSN

- 1300-6045, 2018, vol. 24, no. 6, pp. 867-871., Registrované v: WOS
2. [1.1] SALEEM, Sehrish - IJAZ, Muhammad - FAROOQI, Shahid Hussain - GHAFAR, Awaiz - ALI, Ahmad - IGBAL, Kashif - MEHMOOD, Khalid - ZHANG, Hui. Equine Granulocytic Anaplasmosis 28 years later. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, 2018, vol. 119, no., pp. 1-8., Registrované v: WOS
- ADCA175 SOLÁR, Peter - HRČKOVÁ, Gabriela - KOPTAŠÍKOVÁ, L. - VELEBNÝ, Samuel - SOLÁROVÁ, Zuzana - BAČKOR, Martin. Murine breast carcinoma 4T1 cells are more sensitive to atranorin than normal epithelial NMuMG cells in vitro: Anticancer and hepatoprotective effects of atranorin in vivo. In Chemico-biological interactions, 2016, vol. 250, p. 27-37. (2015: 2.618 - IF, Q2 - JCR, 1.068 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0009-2797.(Vega č. 2/0150/13 : Antiparazitické a imunomodulačné účinky vybraných prírodných látok u infekcií spôsobených larválnymi štádiami helmintov ľudí a zvierat).
- Citácie:
1. [1.1] ROHILLA, Surbhi - BHATT, D. C. Significance of Hepatoprotective Liver Specific Targeted Drug Delivery: A Review on Novel Herbal and Formulation Approaches in the Management of Hepatotoxicity. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2018, vol. 19, no. 13, pp. 1519-1549., Registrované v: WOS
- ADCA176 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MIKLISOVÁ, Dana - KHOKHLOVA, Irina S. - KRASNOV, B. R. Environment-related and host-related factors affecting the occurrence of lice on rodents in Central Europe. In Parasitology, 2015, vol.142, no.7, p.938-947. (2014: 2.560 - IF, Q2 - JCR, 1.035 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0031-1820.(Vega č. 1/0390/12 : Analýza výskytu a prenosu vybraných intracelulárnych patogénov u zvierat a ľudí a komplexné riešenie ich diagnostiky.).
- Citácie:
1. [1.1] MAAZ, Denny - KRUECKEN, Juergen - BLUEMKE, Julia - RICHTER, Dania - MCKAY-DEMELE, Janina - MATUSCHKA, Franz-Rainer - HARTMANN, Susanne - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg. Factors associated with diversity, quantity and zoonotic potential of ectoparasites on urban mice and voles. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 6, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] WARBURTON, Elizabeth M. - VONHOF, Maarten J. From individual heterogeneity to population-level overdispersion: quantifying the relative roles of host exposure and parasite establishment in driving aggregated helminth distributions. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 3-4, pp. 309-318., Registrované v: WOS
- ADCA177 STANKO, Michal - PROKOPČÁKOVÁ, H. - FRIČOVÁ, Jana - PEŤKO, Branislav. Occurrence of antibodies to leptospira in small mammals in Eastern Slovakia. In Veterinárni medicína, 1996, vol. 41, no. 12, p. 373-377. (1995: 0.250 - IF). ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] MILLAN, J. - CEVIDANES, A. - CHIRIFE, A. D. - CANDELA, M. G. - LEON-VIZCAINO, L. Risk factors of Leptospira infection in Mediterranean periurban micromammals. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, 2018, vol. 65, no. 1, pp. E79-E85., Registrované v: WOS
- ADCA178 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MIKLISOVÁ, Dana - KHOKHLOVA, I.S. - KRASNOV, B. R. Environment-related and host-related factors affecting the occurrence of lice on rodents in Central Europe. In Parasitology, 2015, vol. 142, iss. 7, p. 932-947. (2014: 2.560 - IF, Q2 - JCR, 1.035 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
1. [1.1] MAAZ, Denny - KRUECKEN, Juergen - BLUEMKE, Julia - RICHTER, Dania - MCKAY-DEMELE, Janina - MATUSCHKA, Franz-Rainer - HARTMANN, Susanne - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg. Factors associated with diversity, quantity and zoonotic potential of ectoparasites on urban mice and voles. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 6, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] WARBURTON, Elizabeth M. - VONHOF, Maarten J. From individual heterogeneity to population-level overdispersion: quantifying the relative roles of host exposure and parasite establishment in driving aggregated helminth distributions. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 3-4, pp. 309-318., Registrované v: WOS
- ADCA179 STEEL, Hanne - VERDOODT, Freija - ČEREVKOVÁ, Andrea - COUVREUR, Marjolein - FONDERIE, Pamela - MOENS, Tom - BERT, Wim. Survival and colonization of nematodes in a composting process. In Invertebrate Biology, 2013, vol. 132, n. 2, p. 108-119. (2012: 1.113 - IF, 0.538 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1077-8306.
- Citácie:

1. [1.1] PROST, Katharina - BRADEL, Pia Loretta - LEHNDORFF, Eva - AMELUNG, Wulf. Steroid dissipation and formation in the course of farmyard manure composting. In *ORGANIC GEOCHEMISTRY*. ISSN 0146-6380, 2018, vol. 118, no., pp. 47-57., Registrované v: WOS
 2. [1.1] SZELECZ, Ildiko - LOSCH, Sandra - SEPPEY, Christophe V. W. - LARA, Enrique - SINGER, David - SORGE, Franziska - TSCHUI, Joelle - PEROTTI, M. Alejandra - MITCHELL, Edward A. D. Comparative analysis of bones, mites, soil chemistry, nematodes and soil micro-eukaryotes from a suspected homicide to estimate the post-mortem interval. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2018, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
 3. [3.1] CLAUSI M. - LEONE, D. - PATRINICOLA, A. - VINCIGUERRA, M.T. Evaluation of the Quality of the Vermicompost from the Exhausted Substrate of *Pleurotus* spp. through the Analysis of the Nematological Population and of the Arthropodofauna. IN *Journal of Ecology & Natural Resources*. ISSN 2578-4994, 2018, vol. 2, no. 5. DOI 10.23880/jenr-16000141.
- ADCA180 STURHAN, D. - LIŠKOVÁ, Marta. Occurrence and distribution of entomopathogenic nematodes in the Slovak Republic. In *Nematology*, 1999, vol. 1, no. 3, p. 273-277. ISSN 1388-5545.
- Citácie:
1. [1.1] EDMUNDS, Cassandra - POST, Rory J. - WILDING, Craig S. - RAE, Robbie. A survey investigating the diversity and distribution of entomopathogenic nematodes in the UK and the first confirmed UK record of *Steinernema carpocapsae*. In *NEMATOLOGY*. ISSN 1388-5545, 2018, vol. 20, no. 9, p. 851-858., Registrované v: WOS
 2. [1.1] JAFFUEL, Geoffrey - BLANCO-PEREZ, Ruben - HUG, Anna-Sofia - CHIRIBOGA, Xavier - MEULI, Reto Giulio - MASCHER, Fabio - TURLINGS, Ted C. J. - CAMPOS-HERRERA, Raquel. The evaluation of entomopathogenic nematode soil food web assemblages across Switzerland reveals major differences among agricultural, grassland and forest ecosystems. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, JUL 15 2018, vol. 262, p. 48-57., Registrované v: WOS
 3. [2.1] MAJLC, I. - SARAJLIC, A. - LAKATOS, T. - TOTH, T. - RASPUDIC, E. - ZEBEC, V. - SARIC, G. Kanizai - KOVACIC, M. - LAZNIK, Z. First report of entomopathogenic nematode *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) from Croatia. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEP 2018, vol. 55, no. 3, p. 256-260., Registrované v: WOS
- ADCA181 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - PLACHÁ, Iveta - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária - FAIX, Štefan. Beneficial effect of plant extracts in rabbit husbandry. In *Acta Veterinaria (Brno)*, 2012, vol. 81, no. 3, p. 245-250. (2011: 0.431 - IF, 0.266 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-7213.
- Citácie:
1. [3.1] MACARI, Vasile - et al. The influence of the BioR remedy and Butofan preparation on the functional state of the liver and certain productive parameters in fattening quails (Влияние препаратов БиоР и Бутوفан на функциональное состояние печени и некоторых показателей продуктивности у перепелов на откорме). *Stiinta agricola*, [S.l.], no. 2, p. 129-137, jan. 2018. ISSN 2587-3202. Available at: <<http://www.sa.uasm.md/index.php/sa/article/view/577>>
- ADCA182 SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid. Sanitation composting process in different seasons. *Ascaris suum* as model. In *Waste Management*, 2010, vol. 30, no. 3, p. 426-432. (2009: 2.433 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0956-053X.
- Citácie:
1. [1.1] AMOAH, Isaac Dennis - REDDY, Poovendhree - SEIDU, Razak - STENSTROM, Thor Axel. Concentration of soil-transmitted helminth eggs in sludge from South Africa and Senegal: A probabilistic estimation of infection risks associated with agricultural application. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, 2018, vol. 206, no., pp. 1020-1027., Registrované v: WOS
 2. [1.1] EL HAYANY, Bouchra - EL GLAOU, Ghizlen El Mezouari - RIHANNI, Mohammed - EZZARIAI, Amine - EL FAIZ, Abdelouahed - EL GHAROUS, Mohamed - HAFIDI, Mohamed - EL FELS, Loubna. Effect of dewatering and composting on helminth eggs removal from lagooning sludge under semi-arid climate. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, 2018, vol. 25, no. 11, pp. 10988-10996., Registrované v: WOS
 3. [1.1] LOPEZ FERNANDEZ, Sonia - SERRATO CUEVAS, Rodolfo - CASTELAN ORTEGA, Octavio Alonso - AVILES NOVA, Francisca. COMPARISON BETWEEN TWO METHODS OF VENTILATION IN THE CHEMICAL COMPOSITION OF COMPOST OF LIVESTOCKS. In *REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL*. ISSN 0188-4999, 2018, vol. 34, no. 2, pp. 263-271., Registrované v:

WOS

- ADCA183 ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠESTINOVÁ, Oľga - FINDORÁKOVÁ, Lenka - KOVÁČIK, Peter. The effects of vegetation cover on soil nematode communities in various biotopes disturbed by industrial emissions. In Science of the Total Environment, 2017, vol. 592, p. 106-114. (2016: 4.900 - IF, Q1 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697.(Vega č. 2/0193/14 : Biodiverzita parazitických organizmov z významne ekologicky zaťažených vodných a pôdných ekosystémov Stredného Spiša. LPP-0085-09 : Využitie pôdných a rastlinných nematódov ako biologických indikátorov zdravia pôdy. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- Citácie:
- [1.1] *GENEVIEVE MARTINEZ, Joey - ANTHONY TORRES, Mark - DOS SANTOS, Giovanni - MOENS, Tom. Influence of heavy metals on nematode community structure in deteriorated soil by gold mining activities in Sibutad, southern Philippines. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2018, vol. 91, no., pp. 712-721., Registrované v: WOS*
- ADCA184 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - MIKLISOVÁ, Dana - HANZELOVÁ, Vladimíra. Nematode community structure in the vicinity of a metallurgical factory. In Environmental Monitoring and Assessment, 2011, vol. 183, no. 1-4, p. 451-464. (2010: 1.436 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6369.
- Citácie:
- [1.1] *GENEVIEVE MARTINEZ, Joey - ANTHONY TORRES, Mark - DOS SANTOS, Giovanni - MOENS, Tom. Influence of heavy metals on nematode community structure in deteriorated soil by gold mining activities in Sibutad, southern Philippines. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2018, vol. 91, no., pp. 712-721., Registrované v: WOS*
- ADCA185 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - KUCANOVÁ, Eva - BRÁZOVÁ, Tímea - PAPAJOVÁ, Ingrid - MIKLISOVÁ, Dana - HANZELOVÁ, Vladimíra. Nematodes as bioindicators of soil degradation due to heavy metals. In Ecotoxicology, 2012, vol. 21, no. 8, s. 2319-2330. (2011: 2.355 - IF, 1.540 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0963-9292.
- Citácie:
- [1.1] *GENEVIEVE MARTINEZ, Joey - ANTHONY TORRES, Mark - DOS SANTOS, Giovanni - MOENS, Tom. Influence of heavy metals on nematode community structure in deteriorated soil by gold mining activities in Sibutad, southern Philippines. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2018, vol. 91, no., pp. 712-721., Registrované v: WOS*
 - [3.1] *STEFANOVSKA, T. - PIDLISNYUK, K. - ERIKSON, L. - SKWIERCZ, A., - KORNOBIS, F. - ZOUHAR, M. The development and preliminary assessment of using the biological indicators to evaluate the soil quality under Miscanthus x giganteus production at the contaminated abandoned sites. GLOBAL SYMPOSIUM ON SOIL POLLUTION, FAO HQ, Rome, Italy, 2-4 May 2018, p. 620-627*
- ADCA186 ŠALAMÚN, Peter - KUCANOVÁ, Eva - BRÁZOVÁ, Tímea - MIKLISOVÁ, Dana - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Diversity and food web structure of nematode communities under high soil salinity and alkaline pH. In Ecotoxicology, 2014, vol.23, no.8, :1367-1376. (2013: 2.500 - IF, 1.334 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0963-9292.(LPP-0085-09 : Využitie pôdných a rastlinných nematódov ako biologických indikátorov zdravia pôdy. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- Citácie:
- [1.1] *DU PREEZ, Gerhard C. - DANEEL, Mieke S. - WEPENER, Victor - FOURIE, Hendrika. Beneficial nematodes as bioindicators of ecosystem health in irrigated soils. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, DEC 2018, vol. 132, p. 155-168., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *GENEVIEVE MARTINEZ, Joey - ANTHONY TORRES, Mark - DOS SANTOS, Giovanni - MOENS, Tom. Influence of heavy metals on nematode community structure in deteriorated soil by gold mining activities in Sibutad, southern Philippines. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, AUG 2018, vol. 91, p. 712-721., Registrované v: WOS*
- ADCA187 ŠIMEKOVÁ, Katarína - SZILÁGYIOVÁ, Mária - ANTOLOVÁ, Daniela - LACA, Ľ. - POLÁČEK, H. - NOVÁKOVÁ, Elena - ŠTEVÍK, Martin - ROSOĽANKA, Róbert. Contribution to the diagnosis and treatment of life-threatening parasitosis caused by the parasite Echinococcus multilocularis. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2017, vol. 17, no. 4, p. 225-228. (2016: 2.045 - IF, Q2 - JCR, 1.020 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1530-3667.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.).

Citácie:

1. [1.2] LIPTAK, Peter - SCHNIERER, Martin - BANOVCIN, Peter - DURICEK, Martin - HYRDEL, Rudolf. Idiopathic Pan-Colonic and Small-Intestine Varices. In *Case Reports in Gastroenterology*, 2018-09-01, 12, 3, pp. 757-764., Registrované v: SCOPUS

ADCA188

ŠÍPKOVÁ, Lenka - LEVRON, Celine - OROS, Mikuláš - JUSTINE, Jean-Lou. Spermatological characters of bothriocephalideans (Cestoda) inferred from an ultrastructural study on *Oncodiscus sauridae* and *Senga* sp. In *Parasitology Research*, 2011, vol.109, no. 1, p. 9-18. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MATOUSKOVA, Martina - BILY, Tomas - BRUNANSKA, Magdalena - MACKIEWICZ, John S. - NEBESAROVA, Jana. Ultrastructural, cytochemistry and electron tomography analysis of *Caryophyllaeides fennica* (Schneider, 1902) (Cestoda: Lytocestidae) reveals novel spermatology characteristics in the Eucestoda. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 10, pp. 3091-3102., Registrované v: WOS

ADCA189

ŠNÁBEL, Viliam - ALTINTAS, Nazmiye - D';AMELIO, S. - NAKAO, M. - ROMIG, T. - YOLASIGMAZ, A. - GUNES, K. - TURK, M. - BUSI, M. - HUTTNER, M. - ŠEVCOVÁ, Danica - ITO, A. - ALTINTAS, N. - DUBINSKÝ, Pavoľ. Cystic echinococcosis in Turkey: genetic variability and first record of the pig strain (G7) in the country. In *Parasitology Research*, 2009, vol. 105, no. 1, p. 145-154. (2008: 1.473 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] ERYILDIZ, Canan - SAKRU, Nermin. Letter to the Editor on the article "The seroprevalence rate and population genetic structure of human cystic echinococcosis in the Middle East: A systematic review and meta-analysis". In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY*. ISSN 1743-9191, 2018, vol. 53, no., pp. 378-378., Registrované v: WOS

2. [1.1] OGUZ, Bekir - OZDAL, Nalan - KILINC, Ozlem Orunc - DEGER, M. Serdar. Preliminary studies on the prevalence and genotyping of *Echinococcus granulosus* infection in stray dogs in Van Province, Turkey. In *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 2450-7393, 2018, vol. 62, no. 4, pp. 497-502., Registrované v: WOS

3. [1.1] ORAL BABA OGLU, Aylin - SOYDER, Aykut - MALATYALI, Erdogan - ERTUG, Sema - ERTABAKLAR, Hatice. Genotyping of *Echinococcus granulosus* Isolates by Sequencing of Mitochondrial Cytochrome C Oxidase Subunit 1 (cox1) Gene in Aydin. In *MIKROBIOLOGIJA BULTENI*. ISSN 0374-9096, 2018, vol. 52, no. 2, pp. 198-205., Registrované v: WOS

4. [1.1] ORSTEN, S. - BOUFANA, B. - CIFTCI, T. - AKINCI, D. - KARAAGAOGLU, E. - OZKUYUMCU, C. - CASULLI, A. - AKHAN, O. Human cystic echinococcosis in Turkey: a preliminary study on DNA polymorphisms of hydatid cysts removed from confirmed patients. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, APR 2018, vol. 117, no. 4, p. 1257-1263., Registrované v: WOS

5. [3.1] ABDUL-WAHED, T.K. - AL-AMERY, A.M. Seroprevalence of Fasciolosis in Sheep in the Alkut City. In *INDIAN JOURNAL OF NATURAL SCIENCES*, 2018, vol. 9, no. 51. ISSN 0976-0997

6. [3.1] ESKANDARI, F. - MOHAGHEGH, M.A. - MIRZAEI, F. - GHOMASHLOOYAN, M. - HEJAZI, S.H. Molecular Characteristics of *Echinococcus granulosus* Strains Isolated from Iranian Camel Using High Resolution Melting Analysis of *atp6* and *cox1*. In *AVICENNA JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION*, 2018, vol. 5, no. 2, p. 14-19. ISSN 2383-0298

7. [3.1] MAHDI, W.A. - MOHAMMED, S.T. - ALMOHAIDI, A.M.S. Comparative Study on Biochemical Profiles between Fertile and Sterile Hydatid Cyst Fluid. In *INDIAN JOURNAL OF NATURAL SCIENCES*. ISSN 0976-0997, 2018, vol. 9, no. 5, p.15948-15952.

ADCA190

ŠOLTYS, Jindřich - KUSNER, L. L. - YOUNG, A. - RICHMONDS, C. - HATALA, D. - GONG, B.D. - SHANMUGAVEL, V. - KAMINSKI, H.J. Novel complement inhibitor limits severity of experimentally myasthenia gravis. In *Annals of neurology*, 2009, vol. 65, no. 1, p. 67-75. (2008: 9.935 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0364-5134.

Citácie:

1. [1.1] HARRIS, Claire L. - POUW, Richard B. - KAVANAGH, David - SUN, Ruyue - RICKLIN, Daniel. Developments in anti-complement therapy; from disease to clinical trial. In *MOLECULAR IMMUNOLOGY*. ISSN 0161-5890, 2018, vol. 102, no., pp. 89-119., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOWARD, James F. Myasthenia gravis: the role of complement at the neuromuscular junction. In *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES*. ISSN 0077-8923, 2018, vol. 1412, no. 1, pp. 113-128., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Yan - CLOW, Fiona - FRASER, John D. - LIN, Feng. Therapeutic potential of staphylococcal superantigen-like protein 7 for complement-mediated hemolysis. In *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM*. ISSN 0946-2716, 2018, vol. 96, no. 9, pp. 965-974., Registrované v:

- WOS
- ADCA191 4. [1.1] RUFF, Robert L. - LISAK, Robert P. *Nature and Action of Antibodies in Myasthenia Gravis. In NEUROLOGIC CLINICS. ISSN 0733-8619, 2018, vol. 36, no. 2, pp. 275-+, Registrované v: WOS*
- ŠOLTYS, Jindřich - QUINN, M.T. Modulation of endotoxin- and enterotoxin-induced cytokine release by in vivo treatment with beta-(1,6)-branched beta-(1,3)-glucan. In *Infection and Immunity*, 1999, vol. 67, no. 1, p. 244-252. (1998: 4.034 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0019-9567.
- Citácie:
1. [1.1] CAMILLI, Giorgio - TABOURET, Guillaume - QUINTIN, Jessica. *The Complexity of Fungal beta-Glucan in Health and Disease: effects on the Mononuclear Phagocyte System. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] SHURSON, G.C. *Yeast and yeast derivatives in feed additives and ingredients: Sources, characteristics, animal responses, and quantification methods. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0377-8401, JAN 2018, vol. 235, p. 60-76., Registrované v: WOS*
3. [1.1] STYCZYNSKI, Ashley - BONILLA, Hector - TREYNOR, Elizabeth - SHASHANK, Jolly - ZHANG, Yonglong - FINKELMAN, Malcolm. *Beta-Glucanemia after Coronary Artery Bypass Graft Surgery: A Case Report. In JOURNAL OF FUNGI, 2018, vol. 4, no. 4, pp., Registrované v: WOS*
4. [1.1] YASUDA, Kosuke - OGUSHI, Misa - NAKASHIMA, Ayaka - NAKANO, Yoshihisa - SUZUKI, Kengo. *Accelerated Wound Healing on the Skin Using a Film Dressing with beta-Glucan Paramylon. In IN VIVO. ISSN 0258-851X, 2018, vol. 32, no. 4, pp. 799-805., Registrované v: WOS*
- ADCA192 ŠOLTYS, Jindřich - SWAIN, S.D. - SIPES, K.M. - NELSON, L.K. - HANSON, A.J. - HANTELE, J.M. - JUTILLA, M.A. - QUINN, M.T. Isolation of bovine neutrophils with biomagnetic beads: comparison with standard Percoll density gradient isolation methods. In *Journal of Immunological Methods*, 1999, vol. 226, no. 1-2, p. 71-84. (1998: 1.855 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-1759.
- Citácie:
1. [1.1] BAIEN, Shima Hassan - LANGER, Melissa Natalie - HEPPELMANN, Maike - VON KOECKRITZ-BLICKWEDE, Maren - DE BUHR, Nicole. *Comparison Between K(3)EDTA and Lithium Heparin as Anticoagulant to Isolate Bovine Granulocytes From Blood. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA193 ŠOLTYS, Jindřich - BOROŠKOVÁ, Zora - DUBINSKÝ, Pavol - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - AUER, H. - ASPÖCK, H. Effect of glucan immunomodulator on the immune response and larval burdens in mice with experimental toxocarosis. In *Applied Parasitology*, 1996, vol. 37, no. 3, p. 161-167. ISSN 0943-0938.
- Citácie:
1. [1.1] VETVICKA, V. - FERNANDEZ-BOTRAN, R. *beta-Glucan and parasites. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 3, pp. 177-184., Registrované v: WOS*
2. [1.2] KHORSHIDIAN, Nasim - YOUSEFI, Mojtaba - SHADNOUSH, Mahdi - MORTAZAVIAN, Amir Mohammad. *An overview of β -glucan functionality in dairy products. In Current Nutrition and Food Science. ISSN 15734013, 2018-01-01, 14, 4, pp. 280-292., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA194 ŠPAKULOVÁ, Marta. Discriminant analysis as a method for the numerical evaluation of taxonomic characters in male Trichurid nematodes. In *Systematic Parasitology*, 1994, vol. 29, no. 2, p. 113-119. ISSN 0165-5752.
- Citácie:
1. [1.1] NECHYBOVA, S. - VEJL, P. - HART, V. - MELOUNOVA, M. - CILOVA, D. - VASEK, J. - JANKOVSKA, I. - VADLEJCH, J. - LANGROVA, I. *Long-term occurrence of Trichuris species in wild ruminants in the Czech Republic. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2018, vol. 117, no. 6, p. 1699-1708., Registrované v: WOS*
2. [1.1] TANG, Jia-Min - SONG, Lu-Lin - NIE, Lin-Feng - LI, Fen. *Molecular characterization of Trichuris ovis from goats in hunan province of China. In THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE. ISSN 0125-6491, 2018, vol. 48, no. 3, pp. 471-477., Registrované v: WOS*
3. [1.2] YEVSTAFIEVA, V. A. - YUSKIV, I. D. - MELNYCHUK, V. V. - YASNOLOB, I. O. - KOVALENKO, V. A. - HORB, K. O. *Nematodes of the Genus Trichuris (Nematoda, Trichuridae), Parasitizing Sheep in Central and South-Eastern Regions of Ukraine. In Vestnik Zoologii. ISSN 00845604, 2018-01-01, 52, 3, pp. 193-204., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA195 ŠPAKULOVÁ, Marta - KRÁLOVÁ, Ivica - CUTILLAS, C. Studies on the karyotype and gametogenesis in Trichuris muris. In *Journal of Helminthology*, 1994, vol. 68, no. 1, p. 67-72. (1993: 0.400 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- Citácie:

1. [1.1] IGNACIO MARQUEZ-CORRO, Jose - ESCUDERO, Marcial - LUCENO, Modesto. Do holocentric chromosomes represent an evolutionary advantage? A study of paired analyses of diversification rates of lineages with holocentric chromosomes and their monocentric closest relatives. In CHROMOSOME RESEARCH. ISSN 0967-3849, 2018, vol. 26, no. 3, pp. 139-152., Registrované v: WOS
- ADCA196 ŠPAKULOVA, Marta - ČORBA, Július - VÁRADY, Marián - RAJSKÝ, Dušan. Bionomy, distribution and importance of giant liver fluke (*Fascioloides magna*), an important parasite of free-living ruminants. In Veterinární medicína, 1997, vol. 42, no. 5, p. 139-148. (1997 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
Citácie:
1. [1.1] DEMIASZKIEWICZ, Aleksander W. - KOWALCZYK, Robert - FILIP, Katarzyna J. - PYZIEL, Anna M. *Fascioloides magna*: a parasite of roe deer in Bory Zielonogorskie. In MEDYCINA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, 2018, vol. 74, no. 4, pp. 257-260., Registrované v: WOS
2. [3.1] MIRČETA, Jovan, PELIC, Miloš, BOŽIČ, Biljana, PETROVIČ, Jelena. Prevalence of the giant liver fluke (*Fascioloides magna*, bassii, 1875) in red deer (*Cervus elaphus*) in the region of floodplain forests of Northern Serbia. [online]. In ARHIV VETERINARSKE MEDICINE, 2018, vol. 11, no. 1, p. 17-26. Dostupné na <https://niv.ns.ac.rs/arhiv-veterinarske-medicine-11-1/>
- ADCA197 ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína - KOVÁČOVÁ, D. - BOBÁKOVÁ, M. - DUBINSKÝ, Pavol. The first finding of *Neospora caninum* and the occurrence of other abortifacient agents in sheep in Slovakia. In Veterinary Parasitology, 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 320-323. (2008: 2.039 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] SNAK, Alessandra - GARCIA, Felipe Gustavo - LARA, Arielle Aparecida - JESUS PENA, Hilda Fatima - OSAKI, Silvia Cristina. *Neospora caninum* in properties in the west region of Parana, Brazil: prevalence and risk factors. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, 2018, vol. 27, no. 1, pp. 52-60., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Shuai - LI, Lingjuan - LU, Yi - ZHANG, Haizhu - XIE, Qing - ZHANG, Zhenchao. Seroprevalence and risk factors of *Neospora caninum* infection among domestic sheep in Henan province, central China. In PARASITE. ISSN 1252-607X, 2018, vol. 25, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] SNAK, Alessandra - GARCIA, Felipe Gustavo - LARA, Arielle Aparecida - PENA, Hilda Fátima Jesus - OSAKI, Silvia Cristina. *Neospora caninum* in properties in the west region of Paraná, Brazil: Prevalence and risk factors. In Revista Brasileira de Parasitologia Veterinaria. ISSN 0103846X, 2018-01-01, 27, 1, pp. 52-60., Registrované v: SCOPUS
- ADCA198 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGĽOVÁ, Veronika. Rickettsial infection in *Ixodes ricinus* ticks in urban and natural habitats of Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2014, vol.5, no.2, p.161 - 165. (2013: 2.878 - IF, 0.930 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, *Coxiella burnetii* a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami).
Citácie:
1. [1.1] HEGLASOVA, Ivana - VICHŮVA, Bronislava - KRALJIK, Jasna - MOSANSKY, Ladislav - MIKLISOVA, Dana - STANKO, Michal. Molecular evidence and diversity of the spotted-fever group *Rickettsia* spp. in small mammals from natural, suburban and urban areas of Eastern Slovakia. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 6, pp. 1400-1406., Registrované v: WOS
- ADCA199 ŠPITÁLSKA, Eva - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BONA, Martin - KAZIMÍROVÁ, Mária. Seasonal analysis of *Rickettsia* species in ticks in an agricultural site of Slovakia. In Experimental and Applied Acarology, 2016, vol. 68, no. 3, p. 315-324. (2015: 1.812 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10493-015-9941-0/fulltext.html>>(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).
Citácie:
1. [1.1] ROGOVSKYY, Artem - BATOOL, Maliha - GILLIS, David C. - HOLMAN, Patricia J. - NEBOGATKIN, Igor V. - ROGOVSKA, Yuliya V. - ROGOVSKYY, Maksym S. Diversity of *Borrelia spirochetes* and other zoonotic agents in ticks from Kyiv, Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 404-409., Registrované v: WOS
2. [1.1] STANCZAK, Joanna - BIERNAT, Beata - RACEWICZ, Maria - ZALEWSKA, Marta - MATYJASEK, Anna. Prevalence of different *Rickettsia* spp. in *Ixodes ricinus* and *Dermacentor*

- reticulatus ticks (Acari: Ixodidae) in north-eastern Poland. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 427-434., Registrované v: WOS*
- ADCA200 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - MOŠANSKÝ, Ladislav - SPARAGANO, O. - STANKO, Michal. Rickettsia species in fleas collected from small mammals in Slovakia. In Parasitology Research, 2015, vol.114, no.11, p.4333-43339. (2014: 2.098 - IF, Q2 - JCR, 0.982 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] FISCHER, Stefan - SPIERLING, Nastasja G. - HEUSER, Elisa - KLING, Christopher - SCHMIDT, Sabrina - ROSENFELD, Ulrike M. - REIL, Daniela - IMHOLT, Christian - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. - ESSBAUER, Sandra. High prevalence of Rickettsia helvetica in wild small mammal populations in Germany. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 3, pp. 500-505., Registrované v: WOS
 - [1.1] MAAZ, Denny - KRUECKEN, Juergen - BLUEMKE, Julia - RICHTER, Dania - MCKAY-DEMELE, Janina - MATUSCHKA, Franz-Rainer - HARTMANN, Susanne - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg. Factors associated with diversity, quantity and zoonotic potential of ectoparasites on urban mice and voles. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 6, pp., Registrované v: WOS
- ADCA201 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - TRESOVÁ, Gabriela - PEŤKO, Branislav - ŠKARDOVÁ, I. - SESZTÁKOVÁ, E. ELISA comparison of three whole-cell antigens of borrelia burgdorferi sensu lato in serological study of dogs from area of Košice, eastern Slovakia. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 1998, vol. 5, no. 1, p. 25-30. ISSN 1232-1966.
- Citácie:
- [1.1] SKOTARCZAK, Bogumila. The role of companion animals in the environmental circulation of tick-borne bacterial pathogens. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2018, vol. 25, no. 3, p. 473-480., Registrované v: WOS
- ADCA202 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - IVANOVÁ, R. - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PEŤKO, Branislav. Serological and molecular detection of Borrelia burgdorferi sensu lato and Anaplasmatidae in rodents. In Folia Microbiologica, 2008, vol. 53, no. 6, p. 493-499. (2007: 0.989 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- Citácie:
- [1.1] KOCIKOVÁ, Božena - MAJLATH, Igor - VICHÓVA, Bronislava - MALINICOVA, Lenka - PRISTAS, Peter - CONNORS, Vincent A. - MAJLATHOVA, Viktoria. Candidatus Cryptoplasma Associated with Green Lizards and Ixodes ricinus Ticks, Slovakia, 2004-2011. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, 2018, vol. 24, no. 12, pp. 2348-2351., Registrované v: WOS
 - [1.1] MATEI, Ioana Adriana - D';AMICO, Gianluca - IONICA, Angela Monica - KALMAR, Zsuzsa - CORDUNEANU, Alexandra - SANDOR, Attila D. - FIT, Nicodim - BOGDAN, Liviu - GHERMAN, Calin M. - MIHALCA, Andrei Daniel. New records for Anaplasma phagocytophilum infection in small mammal species. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
- ADCA203 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - HANDŽÁKOVÁ-LENČÁKOVÁ, Daniela - IVANOVÁ, R. - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, L. - PEŤKO, Branislav. Serological and molecular evidence of Borrelia burgdorferi sensu lato and Anaplasmatidae in rodents. In Folia Microbiologica, 2008, vol. 53, no.6, p. 493-499. (2007: 0.989 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- Citácie:
- [1.1] MATEI, Ioana Adriana - D';AMICO, Gianluca - IONICA, Angela Monica - KALMAR, Zsuzsa - CORDUNEANU, Alexandra - SANDOR, Attila D. - FIT, Nicodim - BOGDAN, Liviu - GHERMAN, Calin M. - MIHALCA, Andrei Daniel. New records for Anaplasma phagocytophilum infection in small mammal species. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
 - [1.2] KOČÍKOVÁ, Božena - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - MALINIČOVÁ, Lenka - PRISTAŠ, Peter - CONNORS, Vincent A. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Candidatus cryptoplasma associated with green lizards and ixodes ricinus ticks, Slovakia, 2004-2011. In Emerging Infectious Diseases. ISSN 10806040, 2018-12-01, 24, 12, pp. 2348-2351., Registrované v: SCOPUS
- ADCA204 ŠTOFILOVÁ, Jana - SZABADOŠOVÁ, Viktória - HRČKOVÁ, Gabriela - SALAJ, Rastislav - BERTKOVÁ, Izabela - HIJOVÁ, Emília - STROJNÝ, L. - BOMBA, A. Co-administration of a probiotic strain Lactobacillus plantarum LS/07 CCM7766 with prebiotic inulin alleviates the intestinal inflammation in rats exposed to N,N-dimethylhydrazine. In International Immunopharmacology, 2015, vol.24, no.2, p.361-368. (2014: 2.472 - IF, Q2 - JCR, 1.043 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current

Contents). ISSN 1567-5769. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567576914005001#>>(Vega č. 2/0150/13 : Antiparazitické a imunomodulačné účinky vybraných prírodných látok u infekcií spôsobených larválnymi štádiami helmintov ľudí a zvierat).

Citácie:

1. [1.1] AL MIJAN, M. - LIM, B.O. Diets, functional foods, and nutraceuticals as alternative therapies for inflammatory bowel disease: Present status and future trends. In *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*. ISSN 1007-9327, JUL 7 2018, vol. 24, no. 25, p. 2673-2685., Registrované v: WOS
2. [1.1] COSTEA, Teodora - HUDITA, Ariana - CIOLAC, Oana-Alina - GALATEANU, Bianca - GINGHINA, Octav - COSTACHE, Marieta - GANEA, Constanta - MOCANU, Maria-Magdalena. Chemoprevention of Colorectal Cancer by Dietary Compounds. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1422-0067, 2018, vol. 19, no. 12, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] GAVRESEA, F. - VAGIANOS, C. - KORONTZI, M. - SOTIROPOULOU, G. - DADIOTI, P. - TRIANTAFILLIDIS, J.K. - PAPALLOIS, A.E. Beneficial effect of synbiotics on experimental colon cancer in rats. In *TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*. ISSN 1300-4948, JUL 2018, vol. 29, no. 4, p. 494-501., Registrované v: WOS
4. [1.1] GIUDICE, A. - CRISPO, A. - GRIMALDI, M. - POLO, A. - BIMONTE, S. - CAPUNZO, M. - AMORE, A. - D'ARENA, G. - CERINO, P. - BUDILLON, A. - BOTTI, G. - COSTANTINI, S. - MONTELLA, M. The Effect of Light Exposure at Night (LAN) on Carcinogenesis via Decreased Nocturnal Melatonin Synthesis. In *MOLECULES*. ISSN 1420-3049, JUN 2018, vol. 23, no. 6., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Y.W. - LIONG, M.T. - TSAI, Y.C. New perspectives of *Lactobacillus plantarum* as a probiotic: The gut-heart-brain axis. In *JOURNAL OF MICROBIOLOGY*. ISSN 1225-8873, SEP 2018, vol. 56, no. 9, p. 601-613., Registrované v: WOS
6. [1.1] XAVIER-SANTOS, D. - LIMA, E.D. - SIMAO, A.N.C. - BEDANI, R. - SAAD, S.M.I. Effect of the consumption of a synbiotic diet mousse containing *Lactobacillus acidophilus* La-5 by individuals with metabolic syndrome: A randomized controlled trial. In *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. ISSN 1756-4646, FEB 2018, vol. 41, p. 55-61., Registrované v: WOS

ADCA205

ŠTRKOLCOVÁ, G. - GOLDOVÁ, Mária - ŠNÁBEL, Viliam - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Tatiana - HALÁN, M. - MOJŽIŠOVÁ, Jana. A frequent roundworm *Baylisascaris transfuga* in overpopulated brown bears (*Ursus arctos*) in Slovakia: a problem worthy of attention. In *Acta Parasitologica*, 2018, vol. 63, no. 1, p. 167-174. (2017: 1.039 - IF, Q4 - JCR, 0.641 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č. 2/0162/17 : Analýzy prenosu a rizika epidemiologicky významných helmintov genetickými a a biochemickými markermi).

Citácie:

1. [3.1] *INTERNATIONAL BEAR NEWS*. In *Tri-Annual Newsletter of the International Association for Bear Research and Management (IBA) and the IUCN/SSC Bear Specialist Group Spring, 2018*, vol. 27 no. 1, 40 pp. ISBN 978-1-61822-056-1

ADCA206

TARAGĽOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - HANINCOVÁ, Klára - KURTENBACH, K. - DERDÁKOVÁ, Markéta - OGDEN, Nick H. - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - LABUDA, Milan. Blackbirds and song thrushes constitute a key reservoir of *Borrelia garinii*, the causative agent of Borreliosis in Central Europe. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2008, vol. 74, no. 4, p. 1289-1293. (2007: 4.004 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] CHUNG, Deanna M. - FERREE, Elise - SIMON, Dawn M. - YEH, Pamela J. Patterns of Bird-Bacteria Associations. In *ECOHEALTH*. ISSN 1612-9202, 2018, vol. 15, no. 3, pp. 627-641., Registrované v: WOS
2. [1.1] FLORES, Fernando S. - MUNOZ-LEAL, Sebastian - DIAZ, Adrian - LABRUNA, Marcelo B. Wild birds as host of *Borrelia burgdorferi sensu lato* in northwestern Argentina. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 6, pp. 1586-1589., Registrované v: WOS
3. [1.1] GRZYCZYNSKA, Alicja. Urban and forest-living blackbirds *Turdus merula* as hosts of *Borrelia* spp. infected ticks. In *POLISH JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1505-2249, 2018, vol. 66, no. 3, pp. 309-314., Registrované v: WOS
4. [1.1] LAAKSONEN, Maija - KLEMOLA, Tero - FEUTH, Eeva - SORMUNEN, Jani J. - PUISTO, Anna - MAKELA, Satu - PENTTINEN, Ritva - RUOHOMAKI, Kai - HANNINEN, Jari - SAAKSJARVI, Ilari E. - VUORINEN, Ilppo - SPRONG, Hein - HYTONEN, Jukka - VESTERINEN, Eero J. Tick-borne pathogens in Finland: comparison of *Ixodes ricinus* and *I-persulcatus* in sympatric and parapatric areas. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] MILLINS, Caroline - DICKINSON, Eleanor R. - ISAKOVIC, Petra - GILBERT, Lucy - WOJCIECHOWSKA, Agnieszka - PATERSON, Victoria - TAO, Feng - JAHN, Martin - KILBRIDE, Elizabeth - BIRTLES, Richard - JOHNSON, Paul - BIEK, Roman. Landscape structure affects the prevalence and distribution of a tick-borne zoonotic pathogen. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
 6. [1.1] NORTE, Ana Claudia - COSTANTINI, David - ARAUJO, Pedro Miguel - EENS, Marcel - RAMOS, Jaime Albino - HEYLEN, Dieter. Experimental infection by microparasites affects the oxidative balance in their avian reservoir host the blackbird *Turdus merula*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 3, pp. 720-729., Registrované v: WOS
- ADCA207 TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - HOVORKA, Ivan. Intrauterine and lactogenic transfer of *Toxocara canis* larvae in paratenic hosts. In *Helminthologia*, 1993, vol.30, no.3-4, p.111-113. ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] MUNOZ-GUZMAN, M.A. - ALBA-HURTADO, F. Progesterone and Prolactin: Hormones Important for the Reactivation of *Toxocara canis* Larvae in Bitches. In *ADVANCES IN NEUROIMMUNE BIOLOGY*. ISSN 1878-948X, 2018, vol. 7, no. 1, p. 77-88., Registrované v: WOS
- ADCA208 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - BUSI, Marina - DUBINSKÝ, Pavol. Morphological and genetic characterization of *Echinococcus granulosus* in the Slovak Republic. In *Acta Tropica*, 2003, vol. 85, no. 2, p. 223-229. ISSN 0001-706X.
- Citácie:
1. [3.1] SHANG, J. - ZHANG, G. - HE, W. - YU, W. - LIAO, S. - WANG, Q. - CHEN, F. - LI, R. WANG, Q. - ZHONG, B. - HUANG, Y. Taxonomy and molecular epidemiology of *Echinococcus granulosus* complex causing cystic echinococcosis. In *CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES*. ISSN 1000-7423, 2018, vol. 36, no. 2., p. 166-173.
- ADCA209 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - SPIŠÁK, František. Occurrence and genetic characterisation of *Toxoplasma gondii* in naturally infected pigs. In *Acta Parasitologica*, 2013, vol.58, no.3, p.361-366. (2012: 1.000 - IF, 0.506 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. Vega č.2/0011/12).
- Citácie:
1. [1.1] GAZZONIS, Alessia Libera - MARANGI, Marianna - VILLA, Luca - RAGONA, Maria Elena - OLIVIERI, Emanuela - ZANZANI, Sergio Aurelio - GIANCASPERO, Annunziata - MANFREDI, Maria Teresa. *Toxoplasma gondii* infection and biosecurity levels in fattening pigs and sows: serological and molecular epidemiology in the intensive pig industry (Lombardy, Northern Italy). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 2, pp. 539-546., Registrované v: WOS
 2. [1.1] PIPIA, A. P. - VARCASIA, A. - DESSI, G. - PANZALIS, R. - GAI, C. - NONNIS, F. - VERONESI, F. - TAMPONI, C. - SCALA, A. Seroepidemiological and biomolecular survey on *Toxoplasma gondii* infection on organic pig farms. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 5, pp. 1637-1641., Registrované v: WOS
 3. [1.1] VERGARA, Alberto - MARANGI, Marianna - CARADONNA, Tiziana - PENNISI, Luca - PALUDI, Domenico - PAPINI, Roberto - IANIERI, Adriana - GIANCASPERO, Annunziata - NORMANNO, Giovanni. *Toxoplasma gondii* Lineages Circulating in Slaughtered Industrial Pigs and Potential Risk for Consumers. In *JOURNAL OF FOOD PROTECTION*. ISSN 0362-028X, 2018, vol. 81, no. 8, pp. 1373-1378., Registrované v: WOS
 4. [3.1] GALAT, M.V. - KOVALENKO, G.A. - GALAT, V.F. - HALKA, I.V. - SYTIUK, M.P. - NYCHYK, S.A. Prevalence of toxoplasmosis among wild boars on the territory of Ukraine. In *VETERINARIA BIOTECHNOLOGIJA - VETERINARY BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2306-9961, 2018, vol. 32, no. 2
- ADCA210 VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - ČORBA, Július. Benzimidazole resistance in equine cyathostomes in Slovakia. In *Veterinary Parasitology*, 2000, vol. 94, no. 1-2, p. 67-74. (1999: 1.284 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] BODECEK, S. - SVETLIKOVÁ, J. - HARGITAIOVA, K. - KECEROVA, Z. - MRACKOVA, M. Monitoring the avermectin and pyrantel resistance status of nematode parasites of horses in the Czech Republic. In *VETERINARNI MEDICINA*. ISSN 0375-8427, 2018, vol. 63, no. 7, pp. 299-305., Registrované v: WOS
 2. [1.2] MAYAKI, Abubakar Musa - MOHAMMED, Fatimah Folashade - IDRIS, Sherifat Banke. Anthelmintic resistance and associated management practices in local horses in Sokoto

- metropolis, Nigeria. In Macedonian Veterinary Review. ISSN 14097621, 2018-03-18, 41, 1, pp. 55-64., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA211 VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Comparison of six in vitro tests in determining benzimidazole and levamisole resistance in *Haemonchus contortus* and *Ostertagia circumcincta* of sheep. In *Veterinary Parasitology*, 1999, vol. 80, no. 3, p. 239-249. (1998: 1.101 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] *MOLENTO, Marcelo Beltrao - CANEVER, Ricardo Jose. In vitro evaluation of ivermectin, moxidectin, albendazole and pyrantel against cyathostomins of horses. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, 2018, vol. 27, no. 1, pp. 91-94., Registrované v: WOS*
 - [1.1] *MOLENTO, Marcelo Beltrao - CANEVER, Ricardo Jose. In vitro evaluation of ivermectin, moxidectin, albendazole and pyrantel against cyathostomins of horses. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, JAN-MAR 2018, vol. 27, no. 1, p. 90-93, Registrované v: WOS*
- ADCA212 VÁRADY, Marián - PETERSEN, M.B. - BJORN, H. - NANSEN, P. The efficacy of ivermectin against nodular worms of pigs: The response to treatment using three different dose levels against *Oesophagostomum dentatum* and *Oesophagostomum quadrispinulatum*. In *International Journal for Parasitology*, 1996, vol. 26, no. 4, p. 369-374. (1995: 1.172 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
- [1.2] *KABULULU, Mwemezi Lutakyawa - NGOWI, Helena Aminiel - KIMERA, Sharadhuli Iddi - LEKULE, Faustin Paul - KIMBI, Eliakunda Casmir - JOHANSEN, Maria Vang. Effectiveness of an integrated intervention in the control of endo- and ectoparasites of pigs kept by smallholder farmers in Mbeya rural and Mbozi districts, Tanzania. In Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, 2018-08-01, 13, pp. 64-73., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA213 VÁRADY, Marián - BJORN, H. - NANSEN, P. In vitro characterization of anthelmintic susceptibility of field isolates of the pig nodular worm *Oesophagostomum* spp, susceptible or resistant to various anthelmintics. In *International Journal for Parasitology*, 1996, vol. 26, no. 7, p. 733-740. (1995: 1.172 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
- [1.1] *MCINTYRE, Jennifer - HAMER, Kim - MORRISON, Alison A. - BARTLEY, David J. - SARGISON, Neil - DEVANEY, Eileen - LAING, Roz. Hidden in plain sight Multiple resistant species within a strongyle community. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 258, no., pp. 79-87., Registrované v: WOS*
- ADCA214 VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. The impact of a mixture of medicinal herbs on ruminal fermentation, parasitological status and hematological parameters of the lambs experimentally infected with *Haemonchus contortus*. In *Small Ruminant Research : the journal of the International Goat Association*, 2017, vol. 151, p. 124-132. (2016: 0.947 - IF, Q2 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-4488.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia).
- Citácie:
- [1.1] *SANTIAGO-MORENO, J. - GIL, M. G. - DAVILA, S. G. - CAMPO, J. L. - CASTANO, C. - TOLEDANO-DIAZ, A. - PRIETO, M. T. - BLESBOIS, E. Access to pasture in an outdoor housing system affects welfare indicators and improves rooster sperm quality in two native Mediterranean breeds. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, 2018, vol. 97, no. 12, pp. 4433-4441., Registrované v: WOS*
- ADCA215 VARGOVÁ, Blažena - MAJLÁTH, Igor - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - KOSTEREC, Michal - TRYJANOWSKI, Piotr - JANKOWIAK, Łukasz - RAŠI, Tomáš - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Electromagnetic radiation and behavioural response of ticks: an experimental test. In *Experimental and Applied Acarology*, 2018, vol. 75, no. 1, p. 85-95. (2017: 1.929 - IF, Q1 - JCR, 0.745 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0168-8162.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 1/0417/14 : Pathogen induced manipulation of behavior of ticks (vector) and reptiles (host)).
- Citácie:
- [1.1] *MULVENNA, Christina C. - WILSON, Rory P. - MARKS, Nikki J. - MAULE, Aaron G. - SCANTLEBURY, David M. The ability of magnetic field sensors to monitor feeding in three domestic*

- herbivores. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2018, vol. 6, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA216 VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela - KOGAN, Grigorij. Impact of treatment with praziquantel, silymarin and/or beta-glucan on pathophysiological markers of liver damage and fibrosis in mice infected with *Mesocestoides vogae* (Cestoda) tetrathyridia. In *Journal of Helminthology*, 2008, vol. 82, p. 211-219. (2007: 1.155 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- Citácie:
- [1.1] SWEIFY, Karima Mohammad - DARWISH, Iman Abd El Moneim - HAFEZ, Dalia Demerdash Abd El Monem. The effect of ivermectin on secondary spermatocytes and serum total proteins. In *PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1011-601X, 2018, vol. 31, no. 6, pp. 2471-2477., Registrované v: WOS*
 - [1.2] FARIDNIA, Roghiyeh - KALANI, Hamed - FAKHAR, Mahdi - AKHTARI, Javad. Investigating in vitro anti-leishmanial effects of silibinin and silymarin on *Leishmania major*. In *Annals of parasitology. ISSN 22990631, 2018-01-01, 64, 1, pp., Registrované v: SCOPUS*
 - [2.1] VETVICKA, V. - FERNANDEZ-BOTRAN, R. beta-Glucan and parasites. In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 3, pp. 177-184., Registrované v: WOS*
- ADCA217 VENDELOVÁ, Emília - LUTZ, M.B. - HRČKOVÁ, Gabriela. Immunity and immune modulation elicited by the larval cestode *Mesocestoides vogae* and its products. In *Parasite immunology*, 2015, vol. 37, no.10, p.493-504. (2014: 2.143 - IF, Q2 - JCR, 0.959 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0141-9838.
- Citácie:
- [1.1] COSTABILE, Alicia - KOZIOL, Uriel - TORT, Jose F. - IRIARTE, Andres - CASTILLO, Estela. Expansion of cap superfamily proteins in the genome of *Mesocestoides corti*: An extreme case of a general bilaterian trend. In *GENE REPORTS. ISSN 2452-0144, 2018, vol. 11, no., pp. 110-120., Registrované v: WOS*
 - [1.1] MŁOCICKI, Daniel - SULIMA, Anna - BIEN, Justyna - NAREAHO, Anu - ZAWISTOWSKA-DENIZIAK, Anna - BASALAJ, Katarzyna - SALAMATIN, Ruslan - CONN, David Bruce - SAVIJOKI, Kirsi. Immunoproteomics and Surfaceomics of the Adult Tapeworm *Hymenolepis diminuta*. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA218 VENDELOVÁ, Emília - CAMARGO DE LIMA, Jeferson - RODRIQUEZ LORENZATTO, Karina - MARIANTE MONTEIRO, Karina - MUELLER, Thomas - VEEPASCHIT, Jyotishman - GRIMM, Clemens - BREHM, Klaus - HRČKOVÁ, Gabriela - LUTZ, Manfred B. - FERREIRA, Henrique B. - KOMGUEP, Nono. Proteomic analysis of excretory-secretory products of *Mesocestoides corti* metacestodes reveals potential suppressors of dendritic cell functions. In *Plos Neglected Tropical Diseases : a peer-reviewed open-access journal published by the Public Library of Sciences. - San Francisco, USA : Public Library Science, 2016, vol.10, no.10, :e0005061. (2015: 3.948 - IF, Q1 - JCR, 2.391 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1935-2735 (electronic version).*
- Citácie:
- [1.1] COSTABILE, Alicia - KOZIOL, Uriel - TORT, Jose F. - IRIARTE, Andres - CASTILLO, Estela. Expansion of cap superfamily proteins in the genome of *Mesocestoides corti*: An extreme case of a general bilaterian trend. In *GENE REPORTS. ISSN 2452-0144, 2018, vol. 11, no., pp. 110-120., Registrované v: WOS*
 - [1.1] LEROUX, Louis-Philippe - NASR, Mohamad - VALANPARAMBIL, Rajesh - TAM, Mifong - ROSA, Bruce A. - SICILIANI, Elizabeth - HILL, Dolores E. - ZARLENGA, Dante S. - JARAMILLO, Maritza - WEINSTOCK, Joel V. - GEARY, Timothy G. - STEVENSON, Mary M. - URBAN, Joseph F. - MITREVA, Makedonka - JARDIM, Armando. Analysis of the *Trichuris suis* excretory/secretory proteins as a function of life cycle stage and their immunomodulatory properties. In *SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2018, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS*
 - [1.1] MŁOCICKI, Daniel - SULIMA, Anna - BIEN, Justyna - NAREAHO, Anu - ZAWISTOWSKA-DENIZIAK, Anna - BASALAJ, Katarzyna - SALAMATIN, Ruslan - CONN, David Bruce - SAVIJOKI, Kirsi. Immunoproteomics and Surfaceomics of the Adult Tapeworm *Hymenolepis diminuta*. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA219 VENDELOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - LUTZ, M.B. - BREHM, Klaus - KOMGUEP, J.Nono. In vitro culture of *Mesocestoides corti* metacestodes and isolation of immunomodulatory excretory-secretory products. In *Parasite immunology*, 2016, vol. 38, no. 7, p. 403-413. (2015: 1.917 - IF, Q2 - JCR, 1.046 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0141-9838. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pim.12327/pdf>>(Vega č. 2/0150/13 : Antiparazitické a imunomodulačné účinky vybraných prírodných látok u infekcií

spôsobených larválnymi štádiami helmintov ľudí a zvierat. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] BEIROMVAND, Molouk - RAFIEI, Abdollah - RAZMJOU, Elham - MARAGHI, Sharif. Multiple zoonotic helminth infections in domestic dogs in a rural area of Khuzestan Province in Iran. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, 2018, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Li - CHEN, Bing - YAN, Hongbin - ZHAO, Yannan - LOU, Zhongzi - LI, Jianqiu - FU, Baoquan - ZHU, Xingquan - MCMANUS, Donald P. - DAI, Jianwu - JIA, Wanzhong. Three-dimensional hepatocyte culture system for the study of Echinococcus multilocularis larval development. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2018, vol. 12, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA220

VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - STANKO, Michal - HVIŠČOVÁ, Ivana - PANGRÁCOVÁ, Lucia - CHRUDEMŠKÝ, Tomáš - ČURLÍK, J. - PĚTKO, Branislav. Anaplasma infections in ticks and reservoir host from Slovakia. In Infection Genetics and Evolution, 2014, vol. 22, p.265-272. (2013: 3.264 - IF, 1.545 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1567-1348.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. LPP-0341-06 : Molekulárna epizootológia a epidemiológia ehrlichiozy-anaplazmózy na Slovensku. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita Anaplasma phagocytophilum a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí).

Citácie:

1. [1.1] CHVOSTAC, Michal - SPITALSKA, Eva - VACLAV, Radovan - VACULOVA, Tatiana - MINICHOVA, Lenka - DERDAKOVA, Marketa. Seasonal Patterns in the Prevalence and Diversity of Tick-Borne Borrelia burgdorferi Ssensu Lato, Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia spp. in an Urban Temperate Forest in South Western Slovakia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 5, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - HANSIKOVA, Zuzana - SPITALSKA, Eva - MINICHOVA, Lenka - MAHRKOVA, Lenka - CABAN, Radoslav - SPRONG, Hein - FONVILLE, Manoj - SCHNITTGER, Leonhard - KOCIANOVA, Elena. Diverse tick-borne microorganisms identified in free-living ungulates in Slovakia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] OBIEGALA, Anna - SILAGHI, Cornelia. Candidatus Neoehrlichia Mikurensis-Recent Insights and Future Perspectives on Clinical Cases, Vectors, and Reservoirs in Europe. In CURRENT CLINICAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 2196-5471, 2018, vol. 5, no. 1, pp. 1-9., Registrované v: WOS

ADCA221

VÍCHOVÁ, Bronislava - MITERÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana. Molecular detection of co-infections with Anaplasma phagocytophilum and/or Babesia canis canis in Dirofilaria-positive dogs from Slovakia. In Veterinary parasitology, 2014, vol.203, no.1-2, p.167-172. (2013: 2.545 - IF, 1.251 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita Anaplasma phagocytophilum a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. Vega č.2/0011/12).

Citácie:

1. [1.1] PAZDZIOR-CZAPULA, K. - OTROCKA-DOMAGALA, I. - MYRDEK, P. - MIKIEWICZ, M. - GESEK, M. Dirofilaria repensAn etiological factor or an incidental finding in cytologic and histopathologic biopsies from dogs. In VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0275-6382, JUN 2018, vol. 47, no. 2, p. 307-311., Registrované v: WOS

ADCA222

VÍCHOVÁ, Bronislava - HORSKÁ, M. - BLAŇAROVÁ, Lucia - ŠVIHRAN, Milan - ANDERSSON, M. - PĚTKO, Branislav. First molecular identification of Babesia gibsoni in dogs from Slovakia, Central Europe. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2016, vol. 7, no. 1, p. 54-59. (2015: 2.690 - IF, Q2 - JCR, 1.239 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).

Citácie:

1. [1.1] RASI, Tomas - MAJLATH, Igor - BOGDZIEWICZ, Michal - DUDEK, Krzysztof - MAJLATHOVA,

- Viktoria - WLODAREK, Jan - ALMASI, Maros - VARGOVA, Blazena - TRYJANOWSKI, Piotr. Tick distribution along animal tracks: implication for preventative medicine. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2018, vol. 25, no. 2, pp. 360-363., Registrované v: WOS*
- ADCA223 VÍCHOVÁ, Bronislava - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - BLAŇAROVÁ, Lucia - HURNÍKOVÁ, Zuzana - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Molecular screening for bacteria and protozoa in great cormorants (*Phalacrocorax carbo sinensis*) nesting in Slovakia, central Europe. In *Acta Parasitologica*, 2016, vol. 61, no. 3, p. 585-589. (2015: 1.293 - IF, Q3 - JCR, 0.600 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č.2/0068/15 : Molekulárna epizootológia a imunológia závažných kokcií – *Neospora caninum* a *Toxoplasma gondii*. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká).
- Citácie:
1. [1.1] *ILIC, Tamara - BECSKEI, Zsolt - GAJIC, Bojan - OZVEGY, Jozsef - STEPANOVIC, Predrag - NENADOVIC, Katarina - DIMITRIJEVIC, Sanda. Prevalence of endoparasitic infections of birds in zoo gardens in Serbia. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, 2018, vol. 63, no. 1, pp. 134-146., Registrované v: WOS*
- ADCA224 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - STRAKA, Martin - PEŤKO, Branislav. First molecular detection of *Anaplasma phagocytophilum* in European brown bear (*Ursus arctos*). In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2010, vol. 10, no. 5, p. 543-545. (2009: 2.607 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1530-3667.
- Citácie:
1. [1.1] *ANDRE, Marcos Rogerio. Diversity of Anaplasma and Ehrlichia/Neoehrlichia Agents in Terrestrial Wild Carnivores Worldwide: Implications for Human and Domestic Animal Health and Wildlife Conservation. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 2297-1769, 2018, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *GUNAYDIN, Elcin - PEKKAYA, Selcuk - KUZUGUDEN, Fatih - ZEYBEK, Melis - GUVEN GOKMEN, Tulin - UTUK, Armagan Erdem. The First Detection of anti-Anaplasma phagocytophilum Antibodies in Horses in Turkey. In KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI. ISSN 1300-6045, 2018, vol. 24, no. 6, pp. 867-871., Registrované v: WOS*
- ADCA225 VÍCHOVÁ, Bronislava - BONA, Martin - MITERPÁKOVÁ, Martina - KRALJIK, Jasna - ČABANOVÁ, Viktória - NEMČÍKOVÁ, Gabriela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ORAVEC, M. Fleas and ticks of red foxes as vectors of canine bacterial and parasitic pathogens, in Slovakia, Central Europe. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2018, vol. 18, no. 11, p. 611-619. (2017: 2.171 - IF, Q2 - JCR, 1.181 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1530-3667.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens).
- Citácie:
1. [1.1] *ANDRE, Marcos Rogerio. Diversity of Anaplasma and Ehrlichia/Neoehrlichia Agents in Terrestrial Wild Carnivores Worldwide: Implications for Human and Domestic Animal Health and Wildlife Conservation. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 2297-1769, 2018, vol. 5, no., pp., Registrované v: WOS*
- ADCA226 VOGERL, Maria - ČERNÁNSKÁ, Dana - PFISTER, Kurt. Prevalence of *Borrelia burgdorferi* s.l. in *Ixodes ricinus* ticks from four localities in Bavaria, Germany. In *Berliner und Munchener Tierarztliche Wochenschrift*, 2012, vol. 125, no. 9-10, p. 401-406. (2011: 0.820 - IF, 0.386 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0005-9366.
- Citácie:
1. [1.1] *RAULF, Marie-Kristin - JORDAN, Daniela - FINGERLE, Volker - STRUBE, Christina. Association of Borrelia and Rickettsia spp. and bacterial loads in Ixodes ricinus ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 1, pp. 18-24., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *SABITOVA, Yuliya - FOMENKO, Nataliya - TIKUNOV, Artem - STRONIN, Oleg - KHASNATINOV, Maxim - AHMED, Davaajav - DANCHINOVA, Galina - GOLOVLJOVA, Irina - TIKUNOVA, Nina. Multilocus sequence analysis of Borrelia burgdorferi sensu lato isolates from Western Siberia, Russia and Northern Mongolia. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2018, vol. 62, no., pp. 160-169., Registrované v: WOS*
- ADCA227 VOKRÁL, Ivan - BARTÍKOVÁ, Hana - PRCHAL, Lukáš - STUHLÍKOVÁ, Lucie - SKÁLOVÁ, Lenka - SZOTÁKOVÁ, Barbora - LAMKA, Jří - VÁRADY, Marián - KUBÍČEK, Vladimír. The metabolism of

flubendazole and the activities of selected biotransformation enzymes in *Haemonchus contortus* strains susceptible and resistant to anthelmintics. In *Parasitology*, 2012, vol.139, no.10, p.1309-1316. (2011: 2.961 - IF, 1.178 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] FONTAINE, P. - CHOE, K. *The transcription factor SKN-1 and detoxification gene ugt-22 alter albendazole efficacy in Caenorhabditis elegans*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE*. ISSN 2211-3207, AUG 2018, vol. 8, no. 2, p. 312-319., Registrované v: WOS
2. [1.1] LANUSSE, C. - CANTON, C. - VIRKEL, G. - ALVAREZ, L. - COSTA, L. - LIFSCHITZ, A. *Strategies to Optimize the Efficacy of Anthelmintic Drugs in Ruminants*. In *TRENDS IN PARASITOLOGY*. ISSN 1471-4922, AUG 2018, vol. 34, no. 8, p. 664-682., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHOU, X.M. - LIU, J.M. - ZHANG, J.M. - WEI, Y. - LI, H. *Flubendazole inhibits glioma proliferation by G2/M cell cycle arrest and pro-apoptosis*. In *CELL DEATH DISCOVERY*. FEB 14 2018, vol. 4., Registrované v: WOS

ADCA228

VOKŘÁL, Ivan - JIRÁSKO, Robert - STUHLÍKOVÁ, Lucie - BARTÍKOVÁ, Hana - SZOTÁKOVÁ, Barbora - LAMKA, J. - VÁRADY, Marián - SKÁLOVÁ, Lenka. Biotransformation of albendazole and activities of selected detoxification enzymes in *Haemonchus contortus* strains susceptible and resistant to anthelmintics. In *Veterinary parasitology*, 2013, vol.196, no. 3-4, p.373-381. (2012: 2.381 - IF, 1.165 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] FONTAINE, Pauline - CHOE, Keith. *The transcription factor SKN-1 and detoxification gene ugt-22 alter albendazole efficacy in Caenorhabditis elegans*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE*. ISSN 2211-3207, 2018, vol. 8, no. 2, pp. 312-319., Registrované v: WOS
2. [1.1] LANUSSE, Carlos - CANTON, Candela - VIRKEL, Guillermo - ALVAREZ, Luis - COSTA-JUNIOR, Livio - LIFSCHITZ, Adrian. *Strategies to Optimize the Efficacy of Anthelmintic Drugs in Ruminants*. In *TRENDS IN PARASITOLOGY*. ISSN 1471-4922, 2018, vol. 34, no. 8, pp. 664-682., Registrované v: WOS

ADCA229

VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg - COLES, Gerald - JACKSON, Frank - BAUER, Christian - BORGSTEEDE, Fred - CIRAK, Veli Y. - DEMELER, Janina - DONNAN, Alison - DORNY, Peirre - EPE, Christian - HARDER, Achim - HOGLUND, Johan - KAMINSKY, Ronal - KERBOEUF, Dominique - KUETLER, Ulla - PAPADOPOULOS, Elias - POSEDI, Janez - SMALL, John - VÁRADY, Marián - VERCRUYSE, Jozef - WIRTHERLE, Nicole. Standardization of the egg hatch test for the detection of benzimidazole resistance in parasitic nematodes. In *Parasitology Research*, 2009, vol. 105, no. 3, p. 825-834. (2008: 1.473 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] CASTANEDA-RAMIREZ, G. S. - RODRIGUEZ-LABASTIDA, M. - ORTIZ-OCAMPO, G. I. - GONZALEZ-PECH, P. G. - VENTURA-CORDERO, J. - BORGES-ARGAEZ, R. - TORRES-ACOSTA, J. F. J. - SANDOVAL-CASTRO, C. A. - MATHIEU, C. *An in vitro approach to evaluate the nutraceutical value of plant foliage against Haemonchus contortus*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 12, pp. 3979-3991., Registrované v: WOS
2. [1.1] FIGUEIREDO, Amanda - AGNOLON, Isabela Cabeca - LOPES, Louyse Gabrielli - GIGLIOTI, Rodrigo - DE SOUZA CHAGAS, Ana Carolina. *Comparative study of hatching estimation methods of Rhipicephalus (Boophilus) microplus eggs*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, DEC 15 2018, vol. 264, p. 35-38., Registrované v: WOS
3. [1.1] MCINTYRE, Jennifer - HAMER, Kim - MORRISON, Alison A. - BARTLEY, David J. - SARGISON, Neil - DEVANEY, Eileen - LAING, Roz. *Hidden in plain sight Multiple resistant species within a strongyle community*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 258, no., pp. 79-87., Registrované v: WOS
4. [1.1] PENA-ESPINOZA, Miguel. *Drug resistance in parasitic helminths of veterinary importance in Chile: status review and research needs*. In *AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES*. ISSN 0719-8000, 2018, vol. 50, no. 2, pp. 65-76., Registrované v: WOS
5. [1.2] NIELSEN, M. - REINEMEYER, C.R. *Detection of Anthelmintic Resistance*. In *Handbook of Equine Parasite Control*, 2018-06-26, pp. 141-148., Registrované v: SCOPUS

ADCA230

VOVLAS, N. - LUCARELLI, Giuseppe - SASANELLI, Nicola - TROCOLLI, Alberto - PAPAJOVÁ, Ingrid - PALOMARES-RIUS, Juan Emilio - CASTILLO, Pablo. Pathogenicity and host-parasite relationships of the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on celery. In *Plant Pathology*, 2008, vol. 57, no. 5, p. 981-987. (2007: 2.012 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0032-0862.

Citácie:

1. [3.1] BONSIGNORE, C.P. – VACANTE, V. *Pest management in organic vegetable greenhouses. In Vacante, V., Kreiter S. (eds.) Handbook of pest management in organic farming. CABI Publishing, 2018, s. 374-413. ISBN 978-1-78064-499-8 . DOI 10.1079/9781780644998.0000*
- ADCA231 YONEVA, Aneta - LEVRON, Celine - OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Breviscolex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidae). In *Parasitology Research*, 2011, vol.108, no. 4, p. 997-1005. (2010: 1.812 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] MATOUSKOVA, Martina - BILY, Tomas - BRUNANSKA, Magdalena - MACKIEWICZ, John S. - NEBESAROVA, Jana. Ultrastructural, cytochemistry and electron tomography analysis of *Caryophyllaeides fennica* (Schneider, 1902) (Cestoda: Lytocestidae) reveals novel spermatology characteristics in the Eucestoda. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 10, pp. 3091-3102., Registrované v: WOS
- ADCA232 ZANZANI, Sergio - GAZZONIS, Alessia - DI CERBO, Annarita - VÁRADY, Marián - MANFREDI, Maria. Gastrointestinal nematodes of dairy goats, anthelmintic resistance and practices of parasite control in Northern Italy. In *BMC Veterinary Research*, 2014, vol. 10, s. 114. (2014 - Current Contents, WOS, Scopus). ISSN 1746-6148.
Citácie:
1. [1.1] HAILE, A. - HASSEN, H. - GATEW, H. - GETACHEW, T. - LOBO, R. N. B. - RISCHKOWSKY, B. *Investigations into nematode parasites of goats in pastoral and crop livestock systems of Ethiopia. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*. ISSN 0049-4747, MAR 2018, vol. 50, no. 3, p. 643-650., Registrované v: WOS
2. [1.1] LAMBERTZ, C. - POULOPOULOU, I. - WUTHIJAREE, K. - GAULY, M. *Endoparasitic infections and prevention measures in sheep and goats under mountain farming conditions in Northern Italy. In SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, JUL 2018, vol. 164, p. 94-101., Registrované v: WOS
- ADCA233 ČERŇANSKÁ, Dana - PAOLETTI, Barbara - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - IORIO, Rafaella - ČUDEKOVÁ, Patrícia - MILILLO, Piermarino - TRAVERSA, Donato. Application of a Reverse Line Blot hybridisation assay for the species-specific identification of cyathostomins (Nematoda, Strongylida) from benzimidazole-treated horses in the Slovak Republic. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 160, no. 1-2, p. 171-174. (2008: 2.039 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] BELLAW, J.L. - KREBS, K. - REINEMEYER, C.R. - NORRIS, J.K. - SCARE, J.A. - PAGANO, S. - NIELSEN, M.K. *Anthelmintic therapy of equine cyathostomin nematodes - larvicidal efficacy, egg reappearance period, and drug resistance. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, FEB 2018, vol. 48, no. 2, p. 97-105., Registrované v: WOS
2. [1.1] SANTOS, Daisy Woellner - DE CARVALHO, Luis Manuel Madeira - MOLENTO, Marcelo Beltrao. Identification of third stage larval types of cyathostomins of equids: An improved perspective. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 260, no., pp. 49-52., Registrované v: WOS
- ADCA234 ČERŇANSKÁ, Dana - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. A survey on anthelmintic resistance in nematode parasites of sheep in the Slovak Republic. In *Veterinary Parasitology*, 2006, vol. 135, no. 1, p. 39-45. (2005: 1.686 - IF, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] LAMBERTZ, C. - POULOPOULOU, I. - WUTHIJAREE, K. - GAULY, M. *Endoparasitic infections and prevention measures in sheep and goats under mountain farming conditions in Northern Italy. In SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, 2018, vol. 164, no., pp. 94-101., Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 TURČEKOVÁ, Ľudmila - HURNÍKOVÁ, Zuzana - SPIŠÁK, František - MITERPÁKOVÁ, Martina - CHOVANCOVÁ, Barbara. *Toxoplasma gondii* in protected wildlife in the Tatra National Park (Tanap), Slovakia. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2014, vol.21, no.2, p.235-238. (2013: 0.365 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1232-1966.(Vega č.2/0011/12. Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
Citácie:

1. [1.1] KARAKAVUK, M. - ALDEMIR, D. - MERCIER, A. - SAHAR, E.A. - CAN, H. - MURAT, J.B. - DONDUREN, O. - CAN, S. - OZDEMIR, H.G. - DOSKAYA, A.D. - PEKTAS, B. - DARDE, M.L. - GURUZ, A.Y. - DOSKAYA, M. Prevalence of toxoplasmosis and genetic characterization of *Toxoplasma gondii* strains isolated in wild birds of prey and their relation with previously isolated strains from Turkey. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 18 2018, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS
 2. [3.2] KARAKAVUK, Muhammet - ALDEMIR, Duygu - SAHAR, Esra Atalay - CAN, Huseyin - OZDEMIR, Huseyin Gokhan - DOSKAYA, Aysu Degirmenci - GURUZ, Adnan Yuksel - DOSKAYA, Mert. Detection of *Toxoplasma gondii* in a Eurasian Badger (*Meles meles*) Living in Wildlife Areas of Izmir, Turkey. In Turkiye Parazitoloji Dergisi. ISSN 2146-3077, SEP 2018, vol. 42, no. 3, p. 237-239., Registrované v: Biosis Citation Index
- ADCB02 WANI, I. - ŠNÁBEL, Viliam - NAIKOO, G. - WANI, S. - WANI, M. - AMIN, A. - SHEIKH, T. - PARRA, F.Q. - RAUF, A. - WANI, R.A. Encountering Meckel's diverticulum in emergency surgery for ascaridial intestinal obstruction. In World Journal of Emergency Surgery, 2010, vol. 5, no. 1, p. 1-6. ISSN 1749-7922.
- Citácie:
1. [1.1] HANSEN, Carl-Christian - SOREIDE, Kjetil. Systematic review of epidemiology, presentation, and management of Meckel's diverticulum in the 21st century. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, 2018, vol. 97, no. 35, pp., Registrované v: WOS
 2. [1.2] BOURLIÈRE, Brigitte - PETIT, Philippe. Meckel's diverticulum. In Imaging Acute Abdomen in Children, 2018, pp. 143-148., Registrované v: SCOPUS
 3. [3.1] GANAIE, K.A. - KOUNSER, S. - ZAHOO, Y. A Prospective Hospital Based Study of *Ascaris Lumbricoides* in Adults: Our Ten Years' Experience From A Highly Endemic Area of India. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE SURGERY AND RADIOLOGY, 2018, vol. 3, no. 2, B166-B170. ISSN 25654802

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. The role of wild boars (*Sus scrofa*) in circulation of trichinellosis, toxocarosis and ascariasis in the Slovak Republic. In Helminthologia, 2006, vol. 43, no. 2, p. 92-97. (2005: 0.480 - IF, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] ROSTAMI, Ali - RIAHI, Seyed Mohammad - GHADIMI, Reza - HANIFEHPUR, Hooman - HAMIDI, Faezeh - KHAZAN, Hooshang - GAMBLE, H. Ray. A systematic review and meta-analysis on the global seroprevalence of *Trichinella* infection among wild boars. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, 2018, vol. 91, no., pp. 404-411., Registrované v: WOS
 2. [1.2] STOJANOV, Igor - PAVLOVIĆ, Ivan - PUŠIĆ, Ivan - PRODANOV-RADULOVIĆ, Jasna - RATAJAC, Radomir - MARČIĆ, Doroteja - SAVIĆ, Božidar. Determination of endoparasites by faecal examination in the wild boar population in vojvodina (Serbia). In Macedonian Veterinary Review. ISSN 14097621, 2018-03-18, 41, 1, pp. 39-46., Registrované v: SCOPUS
- ADDA02 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína. The course of *Echinococcus multilocularis* infection and pregnancy in mice model. In Helminthologia, 2011, vol. 48, no. 4, p. 251-255. (2010: 0.847 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] MOAZENI, Mohammad - ASADPOUR, Mohammad - MALEKPOUR, Seyed Hossein. Influence of hydatid disease on the pregnancy outcomes: An experimental study. In JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH. ISSN 1341-8076, 2018, vol. 44, no. 10, pp. 1896-1901., Registrované v: WOS
- ADDA03 ANTOLOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Influence of anthelmintic baits on the occurrence of causative agents of helminthozoonoses in red foxes (*Vulpes vulpes*). In Helminthologia, 2006, vol. 43, no. 4, p. 226-231. (2005: 0.480 - IF, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.2] ROBERTSON, Lucy J. Parasites in Food: From a Neglected Position to an Emerging Issue. In Advances in Food and Nutrition Research. ISSN 10434526, 2018-01-01, 86, pp. 71-113., Registrované v: SCOPUS
- ADDA04 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁČOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - REBLÁNOVÁ, Marianna - OBERHAUSEROVÁ, Katarína. Determination of ribosomal internal transcribed spacer 2 (ITS2) interspecific markers in *Fasciola hepatica*, *Fascioloides magna*, *Dicrocoelium dendriticum* and

Paramphistomum cervi (Trematoda), parasites of wild and domestic ruminants. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 76-82. (2009: 0.951 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] *ALI, Qasim - RASHID, Imran - SHABBIR, Muhammad Zubair - AKBAR, Haroon - SHAHZAD, Kashif - ASHRAF, Kamran - SARGISON, Neil - CHAUDHRY, Umer. First genetic evidence for the presence of the rumen fluke Paramphistomum epiclitum in Pakistan. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, 2018, vol. 67, no. 5, pp. 533-537., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *NAGY, Eszter - JOCSAK, Ildiko - CSIVINCSIK, Agnes - ZSOLNAI, Attila - HALASZ, Tibor - NYUL, Andras - PLUCSINSZKI, Zsolt - SIMON, Tamas - SZABO, Szilard - TURBOK, Janka - NEMES, Csaba - SUGAR, Laszlo - NAGY, Gabor. Establishment of Fascioloides magna in a new region of Hungary: case report. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 11, pp. 3683-3687., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *VORONOVA, A. - CHELOMINA, G.N. Genetic diversity and phylogenetic relations of salmon trematode Nanophyetus japonensis. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, JUN 2018, vol. 67, no. 3, p. 267-276., Registrované v: WOS*

ADDA05 BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DUBINSKÝ, Pavol. The effect of cyclophosphamide on the cellular and humoral immune responses in experimental *Toxocara canis* infestation. In *Helminthologia*, 2001, vol. 38, no. 4, p. 193-199. (2000: 0.526 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] *KAR, Supratik - ROY, Kunal - LESZCZYNSKI, Jerzy. Impact of Pharmaceuticals on the Environment: Risk Assessment Using QSAR Modeling Approach. In COMPUTATIONAL TOXICOLOGY: METHODS AND PROTOCOLS. ISSN 1064-3745, 2018, vol. 1800, no., pp. 395-443., Registrované v: WOS*

ADDA06 BUCKOVÁ, Barbora - HURNÍKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - REVAJOVÁ, Viera - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília**. The anti-parasitic effect of probiotic bacteria via limiting the fecundity of *Trichinella spiralis* female adults. In *Helminthologia*, 2018, vol. 55, no. 2, p. 102-111. (2017: 0.417 - IF, Q4 - JCR, 0.295 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605. (Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*).

Citácie:

1. [1.1] *KUBASKOVA, Terezia Macak - MUDRONOVA, Dagmar - VELEBNY, Samuel - HRCKOVA, Gabriela. The utilisation of human dialyzable leukocyte extract (IMMODIN) as adjuvant in albendazole therapy on mouse model of larval cestode infection: Immunomodulatory and hepatoprotective effects. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, 2018, vol. 65, no., pp. 148-158., Registrované v: WOS*

ADDA07 ČEREVKOVÁ, Andrea - CAGÁN, Ľ. Effect of transgenic insect-resistant maize to the community structure of soil nematodes in two field trials. In *Helminthologia*, 2015, vol. 52, no. 1, p. 41-49. (2014: 0.678 - IF, Q4 - JCR, 0.323 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.2] *GUO, Jia Hui - LI, Gang - ZHAO, Jian Ning - YANG, Dian Lin - YAN, Feng Ming - XIU, Wei Ming. Effects of cultivation of drought-resistance and salt-tolerance transgenic cotton on soil nematode community. In Journal of Ecology and Rural Environment. ISSN 16734831, 2018-06-25, 34, 6, pp. 541-546., Registrované v: SCOPUS*

ADDA08 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Soil nematode community changes associated with windfall and wildfire in forest soil at the High Tatras National Park, Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2009, vol. 46, no. 2, p. 123-130. (2008: 0.443 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] *YANG, Bing - PANG, Xueyong - BAO, Weikai - ZHOU, Kexin. Thinning-induced canopy opening exerted a specific effect on soil nematode community. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2018, vol. 8, no. 8, pp. 3851-3861., Registrované v: WOS*

ADDA09 ČERMÁK, V. - RENČO, Marek. The family Paratylenchidae Thorne, 1949 in the rhizosphere of grass and woody species in Europe: a review of the literature. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 3, p. 139-146. (2009: 0.951 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.2] *WANG, Hong Hong - LIAO, Jin Ling. Review on Species and Distribution of Plant Parasitic*

- Nematodes on Bamboo. In Forest Research. ISSN 10011498, 2018-10-01, 31, 5, pp. 159-167., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA10 ČORBA, Július - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. The present status of anthelmintic resistance in sheep, goats and horses in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 4, p. 217-220. (2001: 0.793 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.2] *PARAUD, Carine - CHARTIER, Christophe. Facing anthelmintic resistance in goats. In Sustainable Goat Production in Adverse Environments, 2018-01-11, 1, pp. 267-292., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA11 URDA DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - BABJÁK, Michal - VÁRADY, Marián. Comparison of two in vitro methods for the detection of ivermectin resistance in *Haemonchus contortus* in sheep. In *Helminthologia*, 2016, vol. 53, no. 2, p. 120-125. (2015: 0.602 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(APVV-0539-10 : Resistance of parasites of small ruminants to anthelmintics – can science win?. ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).
Citácie:
1. [1.1] *GEORGE, Melissa M. - LOPEZ-SOBERAL, Lorraine - STOREY, Bob E. - HOWELL, Sue B. - KAPLAN, Ray M. Motility in the L3 stage is a poor phenotype for detecting and measuring resistance to avermectin/milbemycin drugs in gastrointestinal nematodes of livestock. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE. ISSN 2211-3207, 2018, vol. 8, no. 1, pp. 22-30., Registrované v: WOS*
- ADDA12 DOUDA, Ondřej - ZOUHAR, Miloslav - RENČO, Marek - MAREK, M. Molecular and morphological exploration of a mixed population of two potato-parasiting nematode species, *Globodera rostochiensis* and *G. pallida*. In *Helminthologia*, 2014, vol.51, no.1, p.3-6. (2013: 0.776 - IF, 0.427 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(VEGA SK-CZ-0086-11 : Charakteristika rôznych populácií háďátka zemiakového (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) pomocou molekulárno biologických metód).
Citácie:
1. [3.1] *INÁCIO, M.L.- CAMACHO, M.J. – RUSINQUE, L. - ORBREGA, F., ANDRADE, E. Potato cyst nematodes' routine analyses: morphology and/or PCR? Análises de rotina para detecção de nemátodes de quisto da batateira: morfologia e/ou PCR? In REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. ISSN 0871-018X, 2018, vol. 41, Especial, p. 15-21*
- ADDA13 DUBINSKÝ, Pavol - VASILKOVÁ, Zuzana - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - SLAMEČKA, Jaroslav - JURČÍK, Rastislav. Parasitic infections of the European brown hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) in south -western Slovakia. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 219-225. (2009: 0.951 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] *SERGI, V. - ROMEO, G. - SERAFINI, M. - TORRETTA, E. - MACCHIONI, F. Endoparasites of the European hare (Lepus europaeus) (Pallas, 1778) in central Italy. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2018, vol. 55, no. 2, p. 127-133., Registrované v: WOS*
- ADDA14 DUDLOVÁ, Adriana - JURÍŠ, Peter - JARČUŠKA, P. - ČISLÁKOVÁ, L. - PAPAJOVÁ, Ingrid - KRČMÉRY, Vladimír. Epidemiological risks of endoparasitoses spread by municipal waste water. In *Helminthologia*, 2015, vol. 52, no. 3, p. 188-194. (2014: 0.678 - IF, Q4 - JCR, 0.323 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0140/13 : Výskum efektívnych postupov znižovania epizootologicky a epidemiologicky významnej kontaminácie urbánneho a rurálneho ekosystému pôvodcami parazitárnych infekcií).
Citácie:
1. [1.1] *AJONINA, Caroline - BUZIE, Christopher - MOELLER, Julia - OTTERPOHL, Ralf. The detection of Entamoeba histolytica and Toxoplasma gondii in wastewater. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, 2018, vol. 81, no. 1-3, pp. 1-5., Registrované v: WOS*
- ADDA15 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Trichinella spiralis reinfection: changes in cellular and humoral immune response in BALB/c mice. In *Helminthologia*, 2012, vol. 49, no. 4, p.201-210. (2011: 0.773 - IF, 0.484 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] *SAAD, M. Hasby - SAFWAT, O. - EL-GUINDY, D. - RAAFAT, R. - ELGENDY, D. - HASBY, E. Biomolecular changes and cortical neurodegenerative lesions in Trichinella spiralis infected BALB/c mice: a preliminary study elucidating a potential relationship between systemic helminthic*

- infections and idiopathic Parkinson's; In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 4, pp. 261-274., Registrované v: WOS*
- ADDA16 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOŁODZIEJ-SOŁOCINSKA, M. - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Development of T-cell immune response in experimental murine trichinellosis. In *Helminthologia*, 2005, vol. 42, no. 4, p. 187-196. (2004: 0.365 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [2.1] SAAD, M. Hasby - SAFWAT, O. - EL-GUINDY, D. - RAAFAT, R. - ELGENDY, D. - HASBY, E. Biomolecular changes and cortical neurodegenerative lesions in *Trichinella spiralis* infected BALB/c mice: a preliminary study elucidating a potential relationship between systemic helminthic infections and idiopathic Parkinson's; In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 4, pp. 261-274., Registrované v: WOS*
- ADDA17 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BOROŠKOVÁ, Zora - DUBINSKÝ, Pavol - VELEBNÝ, Samuel - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - MACHNICKA, B. Changes in cellular immunity of mice treated for larval toxocarosis with fenbendazole. In *Helminthologia*, 1998, vol. 35, no. 4, p. 189-195. (1998 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] NEHETE, Pramod N. - WILKERSON, Gregory - NEHETE, Bharti P. - CHITTA, Sriram - RUIZ, Julio C. - SCHOLTZOVA, Henrieta - WILLIAMS, Lawrence E. - ABEE, Christian R. - VANCHIERE, John A. Cellular immune responses in peripheral blood lymphocytes of *Giardia* infected squirrel monkey (*Saimiri boliviensis boliviensis*) treated with Fenbendazole. In *PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 11, pp., Registrované v: WOS*
- ADDA18 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Differences in cellular immune responses of mice BALB/c to low and high infective doses of *Trichinella spiralis*. In *Helminthologia*, 2013, vol. 50, no. 4, p. 244-253. (2012: 0.783 - IF, 0.383 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [2.1] SAAD, M. Hasby - SAFWAT, O. - EL-GUINDY, D. - RAAFAT, R. - ELGENDY, D. - HASBY, E. Biomolecular changes and cortical neurodegenerative lesions in *Trichinella spiralis* infected BALB/c mice: a preliminary study elucidating a potential relationship between systemic helminthic infections and idiopathic Parkinson's; In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, 2018, vol. 55, no. 4, pp. 261-274., Registrované v: WOS*
- ADDA19 D'ADDABO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid - SASANELLI, N. - RADICCI, V. - RENČO, Marek. Suppression of root-knot nematodes in potting mixes amended with different composted biowastes. In *Helminthologia*, 2011, vol.48, no.3, p.278-287. (2010: 0.847 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [3.1] MOKRINI, F. - JANATI, S. HOUARI, A. - ESSARIOUI, A. BOUHARROUD, A. - BOUHARROUD, R. - MIMOUNI, A. Management of Plant Parasitic Nematodes by means of organic amendments – a Review. In *REVUE MAROCAINE DES SCIENCES AGRONOMIQUES ET VÉTÉRINAIRES, 2018, vol. 6, no. 3, p. 334-337*
- ADDA20 JUHÁSOVÁ, Ľudmila - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ZELEŇÁKOVÁ, Martina - BLIŠŤAN, P. - BAZSALOVIČOVÁ, Eva. Transmission risk assessment of invasive fluke *Fascioloides magna* using GIS-modelling and multicriteria analysis methods. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 2, p. 119-131. (2016: 0.472 - IF, Q4 - JCR, 0.276 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia).
- Citácie:
1. [1.1] NAGY, Eszter - JOCSAK, Ildiko - CSIVINCSIK, Agnes - ZSOLNAI, Attila - HALASZ, Tibor - NYUL, Andras - PLUCSINSZKI, Zsolt - SIMON, Tamas - SZABO, Szilard - TURBOK, Janka - NEMES, Csaba - SUGAR, Laszlo - NAGY, Gabor. Establishment of *Fascioloides magna* in a new region of Hungary: case report. In *PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 11, pp. 3683-3687., Registrované v: WOS*
- ADDA21 KOMOROVÁ, Petronela - SITKO, Jiljí - ŠPAKULOVÁ, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana - SALAMATIN, Ruslan - CHOVANCOVÁ, Gabriela. New data on helminth fauna of birds of prey (Falconiformes, Accipitriformes, Strigiformes) in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 4, p. 314-321. (2016: 0.472 - IF, Q4 - JCR, 0.276 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] DUENAS DIAZ, Mariano - DRAGO, Fabiana B. - NUNEZ, Veronica. A new species of *Microtetrameres* (Nematoda, Tetrameridae) parasitizing *Buteogallus urubitinga* (Aves, Accipitridae) from northeastern Argentina. In *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*. ISSN 0001-3765, 2018, vol. 90, no. 3, pp. 2967-2976., Registrované v: WOS

ADDA22 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MOLNÁR, Ladislav - HRČKOVÁ, Gabriela - VÁRADY, Marián. The first report of serratospiculiasis in Great Tit (*Parus major*) in Slovakia. In *Helminthologia*, 2013, vol.50, no.4, p.254-260. (2012: 0.783 - IF, 0.383 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0150/13 : Antiparazitické a imunomodulačné účinky vybraných prírodných látok u infekcií spôsobených larválnymi štádiami helmintov ľudí a zvierat. APVV-0539-10 : Resistance of parasites of small ruminants to anthelmintics – can science win?. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.2] VAN WETTERE, Arnaud J. - KURZ, Jaqueline P. - WILHELM, Amanda - IPSEN, Jay Dee. *Opisthotonos* and unilateral internal hydrocephalus associated with aberrant migration of *Serratospiculum* sp. or *Serratospiculoides* sp. in a prairie falcon. In *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*. ISSN 10406387, 2018-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

ADDA23 KOŠUTHOVÁ, L. - ŠMIGA, Ľubomír - OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - KOŠUTH, P. The pathogenic Asian fish tapeworm, *Bothriocephalus acheilognathi* Yamaguti, 1934 (Cestoda) in the Red discus (*Symphysodon discus*). In *Helminthologia*, 2015, vol.52, no.3, p.287-292. (2014: 0.678 - IF, Q4 - JCR, 0.323 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0440-6605. Dostupné na internete:

<<http://www.degruyter.com/view/j/helmin.2015.52.issue-3/helmin-2015-0044/helmin-2015-0044.xml?format=INT>>(Vega č. 2/0129/12 : Skrytá diverzita parazitov rýb a biologické invázie. APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy).

Citácie:

1. [1.1] KUČHTA, Roman - CHOUDHURY, Anindo - SCHOLZ, Tomas. Asian Fish Tapeworm: The Most Successful Invasive Parasite in Freshwaters. In *TRENDS IN PARASITOLOGY*. ISSN 1471-4922, 2018, vol. 34, no. 6, pp. 511-523., Registrované v: WOS

ADDA24 KUPČINSKAS, Tomas - STADALIENE, Inga - ŠALOMSKAS, Algirdas - TRUSEVIČIUS, Pavelas - VÁRADY, Marián - PETKEVIČIUS, Saulius. Worm-control practices and prevalence of anthelmintic resistance using in vivo FECRTs on smallholder sheep farms in Lithuania. In *Helminthologia*, 2016, vol. 53, no. 1, p. 24-30. (2015: 0.602 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] LAMBERTZ, C. - POULOPOULOU, I. - WUTHIJAREE, K. - GAULY, M. Endoparasitic infections and prevention measures in sheep and goats under mountain farming conditions in Northern Italy. In *SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, 2018, vol. 164, no., pp. 94-101., Registrované v: WOS

ADDA25 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol. Fox tapeworm (*Echinococcus multilocularis*) in Slovakia - summarising the long term monitoring. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p.155-161. (2010: 0.847 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] ANTOLOVA, Daniela - HALANOVA, Monika - JANICKO, Martin - JARCUSKA, Peter - REITEROVA, Katarina - JAROSOVA, Julia - GECKOVA, Andrea Madarasova - PELLA, Daniel - DRAZILOVA, Sylvia. A Community-Based Study to Estimate the Seroprevalence of Trichinellosis and Echinococcosis in the Roma and Non-Roma Population of Slovakia. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 2, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANTOLOVA, Daniela - VICHOVA, Bronislava - JAROSOVA, Julia - GAL, Viliam - BAJUZIK, Branislav. Alveolar echinococcosis in a dog; analysis of clinical and histological findings and molecular identification of *Echinococcus multilocularis*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, 2018, vol. 63, no. 3, pp. 486-494., Registrované v: WOS

ADDA26 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Endoparasites of red fox (*Vulpes vulpes*) in the Slovak Republic with the emphasis on zoonotic species *Echinococcus multilocularis* and *Trichinella* spp. In *Helminthologia*, 2009, vol. 46, no. 2, p. 73-79. (2008: 0.443 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] KARAMON, Jacek - DABROWSKA, Joanna - KOCHANOWSKI, Maciej - SAMOREK-PIEROG,

- Malgorzata - SROKA, Jacek - ROZYCKI, Mirosław - BILSKA-ZAJAC, Ewa - ZDYBEL, Jolanta - CENCEK, Tomasz. Prevalence of intestinal helminths of red foxes (Vulpes vulpes) in central Europe (Poland): a significant zoonotic threat. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*
2. [1.1] TYLKOWSKA, Agnieszka - PILARCZYK, Bogumila - PILARCZYK, Renata - ZYSKO, Michal - TOMZA-MARCINIAK, Agnieszka. The presence of Alaria alata fluke in the red fox (Vulpes vulpes) in north-western Poland. In JAPANESE JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0047-1917, 2018, vol. 66, no. 3, pp. 203-208., Registrované v: WOS
- ADDA27 NOVÁKOVÁ, Mária - VÍCHOVÁ, Bronislava. Granulocytic anaplasmosis - emerging tick-borne disease of humans and animals. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2010, vol. 65, no. 6, p. 925-631. (2009: 0.617 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] ANDERSSON, Martin O. - TOLF, Conny - TAMBA, Paula - STEFANACHE, Mircea - RADBEA, Gabriel - FRANGOULIDIS, Dimitrios - TOMASO, Herbert - WALDENSTROM, Jonas - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. Molecular survey of neglected bacterial pathogens reveals an abundant diversity of species and genotypes in ticks collected from animal hosts across Romania. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
- ADDA28 ONDRISKA, František - MAČUHOVÁ, Katarína - MELICHEROVÁ, J. - REITEROVÁ, Katarína - VALENTOVÁ, Daniela - BELADIČOVÁ, Viera - HALGOŠ, Jozef. Toxocariasis in urban environment of western Slovakia. In Helminthologia, 2013, vol.50, no.4, p.261-270. (2012: 0.783 - IF, 0.383 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [4.1] BYSTRIANSKA, Júlia - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - PIPIKOVÁ, Jana. Gastrointestinálne parazity psov z rôznych ekosystémov slovenska. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 6. medzinárodná konferencia, 13. - 14. septembra, 2018, Košice : zborník príspevkov a abstraktov. Prokeš Marián (ed.) 1. vyd. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2018, s. 51-54. ISBN 978-80-8077-583-4
- ADDA29 PAJERSKÝ, Anton - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - KINČEKOVÁ, Jana - ZUBRICKÝ, P. - KOREŇ, J. Susceptibility and reaction of sheep to Trichinella pseudospiralis infection. In Helminthologia, 1996, vol. 33, no. 2, p. 67-71. ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [3.1] ASHOUR, D.S - ABOUL ASSAD, I. - EL-KOWRANY, S. AND GHAFAR, A.a. Copro- Diagnosis of Early Trichinella spiralis Infection in Experimental Animals". In ACTA SCIENTIFIC MICROBIOLOGY, 2018, vol. 1, no. 2., no. 32-38 DOI: 10.31080/ASMI.2018.01.0017
- ADDA30 PARALIČOVÁ, Z. - KINČEKOVÁ, Jana - SCHRÉTER, I. - JARČUŠKA, P. - DUBINSKÝ, P. Jr. - PORUBČIN, Š. - PAVLINOVÁ, Jana - KRISTIAN, P. Outbreak of trichinellosis in eastern Slovakia. In Helminthologia, 2009, vol. 46, no. 4, p. 209-213. (2008: 0.443 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] ANTOLOVA, Daniela - HALANOVA, Monika - JANICKO, Martin - JARCUSKA, Peter - REITEROVA, Katarina - JAROSOVA, Julia - GECKOVA, Andrea Madarasova - PELLA, Daniel - DRAZILOVA, Sylvia. A Community-Based Study to Estimate the Seroprevalence of Trichinellosis and Echinococcosis in the Roma and Non-Roma Population of Slovakia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 2, pp., Registrované v: WOS
- ADDA31 PAVLINOVÁ, Jana - KINČEKOVÁ, Jana - OSTRO, Alexander - SAKSÚN, Ladislav - VASILKOVÁ, Zuzana - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Parasitic infections and pregnancy complications. In Helminthologia, 2011, vol. 48, no. 1, p. 8-12. (2010: 0.847 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] SHOJAEI, Saeedeh - TEIMOURI, Aref - KESHAVARZ, Hossein - AZAMI, Sanaz Jafarpour - NOURI, Sahar. The relation of secondary sex ratio and miscarriage history with Toxoplasma gondii infection. In BMC INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1471-2334, 2018, vol. 18, art. no. 307, Registrované v: WOS
- ADDA32 PIPIKOVÁ, Jana - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - SCHUSTEROVÁ, Ingrid - KOČIŠOVÁ, Denisa - TOHÁTHYOVÁ, Alžbeta. Segregated settlements present an increased risk for the parasite infections spread in Northeastern Slovakia. In Helminthologia, 2017, vol. 54, no. 3, p. 199-210. (2016: 0.472 - IF, Q4 - JCR, 0.276 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch. ITMS

26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] ANTOLOVA, Daniela - HALANOVA, Monika - JANICKO, Martin - JARCUSKA, Peter - REITEROVA, Katarina - JAROSOVA, Julia - GECKOVA, Andrea Madarasova - PELLA, Daniel - DRAZILOVA, Sylvia. A Community-Based Study to Estimate the Seroprevalence of Trichinellosis and Echinococcosis in the Roma and Non-Roma Population of Slovakia. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 2, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANTOLOVA, Daniela - JANICKO, Martin - HALANOVA, Monika - JARCUSKA, Peter - GECKOVA, Andrea Madarasova - BABINSKA, Ingrid - KALINOVA, Zuzana - PELLA, Daniel - MAREKOVA, Maria - VESELINY, Eduard. Exposure to *Toxoplasma gondii* in the Roma and Non-Roma Inhabitants of Slovakia: A Cross-Sectional Seroprevalence Study. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADDA33

RAJSKÝ, Dušan - ČORBA, Július - VÁRADY, Marián - ŠPAKULOVÁ, Marta - CABADAJ, R. Control of fascioloidosis (*Fascioloides magna* Bassi, 1875) in red deer and roe deer. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 2, p. 67-70. (2001: 0.793 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] KONJEVIC, Dean - JANICKI, Zdravko - CALMELS, Pauline - JAN, Dagny Stojcevic - MARINCULIC, Albert - SIMUNOVIC, Mario - PAVLAK, Marina - KRAPINEC, Kresimir - POLJAK, Zvonimir. Evaluation of factors affecting the efficacy of treatment against *Fascioloides magna* in wild red deer population. In *VETERINARIA ITALIANA*. ISSN 0505-401X, 2018, vol. 54, no. 1, pp. 33-39., Registrované v: WOS

ADDA34

RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Windstorms as mediator of soil nematode community changes: Evidence from European spruce forest. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 1, p. 36-47. (2016: 0.472 - IF, Q4 - JCR, 0.276 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605. (Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [1.1] MBATYOTI, Akhona - DANEEL, Mieke Stefanie - SWART, Antoinette - DE WAELE, Dirk - FOURIE, Hendrika. Terrestrial Non-Parasitic Nematode Assemblages associated With Glyphosate-tolerant and Conventional Soybean-Based Cropping Systems. In *JOURNAL OF NEMATOLOGY*. ISSN 0022-300X, 2018, vol. 50, no. 3, pp. 243-260., Registrované v: WOS

ADDA35

RENČO, Marek - SASANELLI, Nicola - PAPAJOVÁ, Ingrid - MAISTRELLO, L. Nematicidal effect of chestnut tannin solutions on the potato cyst nematode *Globodera rostochiensis* (Woll.) Barhens. In *Helminthologia*, 2012, vol. 49, no. 2, p. 108-114. (2011: 0.773 - IF, 0.484 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] D'ERRICO, Giada - WOO, Sheridan Lois - LOMBARDI, Nadia - MANGANIello, Gelsomina - ROVERSI, Pio Federico. ACTIVITY OF CHESTNUT TANNINS AGAINST THE SOUTHERN ROOT-KNOT NEMATODE *MELOIDOGYNE INCOGNITA*. In *REDIA-GIORNALE DI ZOOLOGIA*. ISSN 0370-4327, 2018, vol. 101, no., pp. 53-59., Registrované v: WOS

2. [1.1] ESFAHANI, M. Nasr. The prospect of non-chemical control on sugar beet of cyst nematode *Heterodera schachtii* Schmidt 1871. In *V INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TOMATO DISEASES: PERSPECTIVES AND FUTURE DIRECTIONS IN TOMATO PROTECTION*. ISSN 0567-7572, 2018, vol. 1207, no., pp. 167-176., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEENIVASAN, N. - SENTHILNATHAN, S. Effect of humic acid on *Meloidogyne incognita* (Kofoid & White) Chitwood infecting banana (*Musa spp.*). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT*. ISSN 0967-0874, 2018, vol. 64, no. 2, pp. 110-118., Registrované v: WOS

ADDA36

RENČO, Marek - SASANELLI, Nicola - KOVÁČIK, Peter. The effect of soil compost treatments on potato cysts nematodes *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 184-194. (2010: 0.847 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] ESFAHANI, M. Nasr. The prospect of non-chemical control on sugar beet of cyst nematode *Heterodera schachtii* Schmidt 1871. In *V INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TOMATO DISEASES: PERSPECTIVES AND FUTURE DIRECTIONS IN TOMATO PROTECTION*. ISSN 0567-7572, 2018, vol.

1207, no., pp. 167-176., Registrované v: WOS

2. [1.1] HABTEWELD, Alemayehu W. - BRAINARD, Daniel - KRAVCHENKO, Alexandra - GREWAL, Parwinder S. - MELAKEBERHAN, Haddish. Effects of plant and animal waste-based compost amendments on the soil food web, soil properties, and yield and quality of fresh market and processing carrot cultivars. In NEMATOLOGY. ISSN 1388-5545, 2018, vol. 20, no. 2, pp. 147-168., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUSSAIN, Naseer - ABBASI, Shahid A. Efficacy of the Vermicomposts of Different Organic Wastes as "Clean" Fertilizers: State-of-the-Art. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, 2018, vol. 10, no. 4, pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] PEREIRA DA SILVA, Julio Carlos - VASCONCELOS DE MEDEIROS, Flavio Henrique - CAMPOS, Vicente Paulo. Building soil suppressiveness against plant-parasitic nematodes. In BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0958-3157, 2018, vol. 28, no. 5, pp. 423-445., Registrované v: WOS

5. [3.1] ATUNGWU, J. J. - ADEOYE, O. O. - OLABIYI, T. I. - OLADEJI, O. A - ECHE, C. O. Potency of Arati-Obd+ Organic Fertilizer on Plant-Parasitic and Free-Living Nematodes in Peppermint (Mentha Piperita L.) Field. In GEROLD RAHMANN, VICTOR OLOWE, TIMOTHY OLABIYI, KHALID AZIM, OLUGBENGA ADEOLUWA (Eds.) (2018) Scientific Track Proceedings of the 4TH African Organic Conference. "Ecological and Organic Agriculture Strategies for Viable Continental and National Development in the Context of the African Union's Agenda 2063". November 5-8, 2018. Saly Portudal, Senegal, p. 153-156

6. [3.1] MOKRINI, F. - JANATI, S. HOUARI, A. - ESSARIOUI, A. BOUHARROUD, A. - BOUHARROUD, R. - MIMOUNI, A. Management of Plant Parasitic Nematodes by means of organic amendments – a Review. In REVUE MAROCAINE DES SCIENCES AGRONOMIQUES ET VÉTÉRINAIRES, 2018, vol. 6, no. 3, p. 334-337

7. [3.1] SAAD, A. S. A. - AL-KADI, M. B. - DEEABES, A. A. A. and EL-KHOLY, A. M. Nematicidal performance of certain organic and inorganic compounds against Meloidogyne incognita infecting okra plants. In PAKISTAN JOURNAL OF NEMATOLOGY, 2018, vol.6, no. 2, p. 177-189

ADDA37

RENČO, Marek - SASANELLI, Nicola - ŠALAMÚN, Peter. The effect of two compost soil amendments, based on municipal green and penicillin production wastes, on plant parasitic nematodes. In Helminthologia, 2009, vol. 46, no. 3, p. 190-197. (2008: 0.443 - IF, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [3.1] MOKRINI, F. - JANATI, S. HOUARI, A. - ESSARIOUI, A. BOUHARROUD, A. - BOUHARROUD, R. - MIMOUNI, A. Management of Plant Parasitic Nematodes by means of organic amendments – a Review. In REVUE MAROCAINE DES SCIENCES AGRONOMIQUES ET VÉTÉRINAIRES, 2018, vol. 6, no. 3, p. 334-337

ADDA38

RENČO, Marek. Organic amendments of soil as useful tools of plant parasitic nematodes control. In Helminthologia, 2013, vol. 50, no. 1, p. 3-14. (2012: 0.783 - IF, 0.383 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(VEGA 2/0079/13).

Citácie:

1. [1.1] PEREIRA DA SILVA, Julio Carlos - VASCONCELOS DE MEDEIROS, Flavio Henrique - CAMPOS, Vicente Paulo. Building soil suppressiveness against plant-parasitic nematodes. In BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0958-3157, 2018, vol. 28, no. 5, pp. 423-445., Registrované v: WOS

2. [1.1] STIRLING, Graham R. Managing the soil biological community to improve soil health and reduce losses from nematode pests. In ACHIEVING SUSTAINABLE CULTIVATION OF SUGARCANE, VOL 2: BREEDING, PESTS AND DISEASES. ISSN 2059-6936, 2018, vol. 38, no., pp. 337-362., Registrované v: WOS

3. [1.2] HUSSAIN, Manzoor - ZOUHAR, Miloslav - RYŠÁNEK, Pavel. Parasitic activity of the root knot nematode meloidogyne incognita in okra in a naturally infested field and its suppression by lecanicillium muscarium. In Pakistan Journal of Zoology. ISSN 00309923, 2018-12-01, 50, 6, pp. 2107-2114., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] IBRAHIM, Hala S. - RADWAN, Mohamed A. - SAAD, Abdel Fattah S.A. - MESBAH, Hassan A. - KHALIL, Mohamed S. Assessing the potential of some Egyptian plants as soil amendments in Meloidogyne incognita management on tomato. In Journal of Biopesticides. ISSN 0974391X, 2018-01-01, 11, 2, pp. 154-160., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] NOVOTNÁ, Jaroslava - BADALÍKOVÁ, Barbora. The soil structure changes under varying compost dosage. In Agriculture. ISSN 05513677, 2018-01-01, 64, 4, pp. 143-148., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] STIRLING, Graham R. Deep placement of organic amendments in dense sodic subsoils: Effects on sugarcane root growth, soil carbon levels and soil biological properties. In 40th Annual Conference Australian Society of Sugar Cane Technologists, ASSCT 2018, 2018-01-01, pp. 62-70., Registrované v: SCOPUS
 7. [3.1] SAAD, A. S. A. - AL-KADI, M. B. - DEEABES, A. A. A. and EL-KHOLY, A. M. Nematicidal performance of certain organic and inorganic compounds against *Meloidogyne incognita* infecting okra plants. In PAKISTAN JOURNAL OF NEMATOLOGY, 2018, vol.6, no. 2, p. 177-189
- ADDA39 RENČO, Marek. Comparison of the life cycle of potato cyst nematode (*Globodera rostochiensis*) pathotype Ro1 on selected potato cultivars. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2007, vol. 62, no. 2, p. 195-200. (2006: 0.213 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3.1] FATEMY, S. – GHASEMI, H. Comparison of development of *Globodera rostochiensis* in four potato cultivars. In PAKISTAN JOURNAL OF NEMATOLOGY, 2018, vol. 36, no. 2 p. 151-161.
- ADDA40 RUDOHRADSKÁ, Petra - HALÁNOVÁ, Monika - RAVASZOVÁ, P. - GOLDOVÁ, M. - VALENČÁKOVÁ, A. - HALÁN, M. - PAPAJOVÁ, Ingrid - POHORENCOVÁ, A. - VALKO, J. - ČISLÁKOVÁ, L. - JURIŠ, Peter. Prevalence of intestinal parasites in children from minority group with low hygienic standards in Slovakia. In Helminthologia, 2012, vol.49, no.2, p.63-66. (2011: 0.773 - IF, 0.484 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] KOZUBIK, Michal - VAN DIJK, Jitse P. - ODRASKOVA, Barbora. Roma Housing and Eating in 1775 and 2013: A Comparison. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 4, pp., Registrované v: WOS
 2. [1.1] TREVISAN, Chiara - SOTIRAKI, Smaragda - LARANJO-GONZALEZ, Minerva - DERMAUW, Veronique - WANG, Ziqi - KAERSSIN, Age - CVETKOVIKJ, Aleksandar - WINKLER, Andrea S. - ABRAHAM, Annette - BOBIC, Branko - LASSEN, Brian - CRETU, Carmen Michaela - VASILE, Cozma - ARVANITIS, Dimitris - DEKSNE, Gunita - BORO, Ilievski - KUCSERA, Istvan - KARAMON, Jacek - STEFANOVSKA, Jovana - KOUDELA, Bretislav - PAVLOVA, Maja Jurhar - VARADY, Marian - PAVLAK, Marina - SARKUNAS, Mindaugas - KAMINSKI, Miriam - DJURKOVIC-DJAKOVIC, Olgica - JOKELAINEN, Pikka - JAN, Dagny Stojcevic - SCHMIDT, Veronika - DAKIC, Zorica - GABRIEL, Sarah - DORNY, Pierre - DEVLEESSCHAUWER, Brecht. Epidemiology of taeniosis/cysticercosis in Europe, a systematic review: eastern Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
- ADDA41 SPIŠÁK, František - TURČEKOVA, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - DUBINSKÝ, Pavol. Prevalence estimation and genotyping of *Toxoplasma gondii* in goats. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2010, vol. 65, no. 4, p. 670-674. (2009: 0.617 - IF, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] ALIPOUR, M. - RAHIMI, E. - SHAKERIAN, A. Prevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in different types of raw milk and traditional dairy product samples. In JOURNAL OF FOOD SAFETY. ISSN 0149-6085, DEC 2018, vol. 38, no. 6., Registrované v: WOS
 2. [1.1] KORNACKA, A. - CYBULSKA, A. - MOSKWA, B. Comparison of sensitivity of two primer sets for the detection of *Toxoplasma gondii* DNA in wildlife. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2018, vol. 63, no. 3, p. 634-639., Registrované v: WOS
- ADDA42 SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠEFČÍKOVÁ, Hana. Prevalence of important zoonotic parasites in dog populations from the Slovak Republic. In Helminthologia, 2007, vol. 44, no. 4, p.170-176. (2006: 0.500 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] SARVI, S. - DARYANI, A. - SHARIF, M. - RAHIMI, M.T. - KOHANSAL, M.H. - MIRSHAFIEE, S. - SIYADATPANAH, A. - HOSSEINI, S.A. - GHOLAMI, S. Zoonotic intestinal parasites of carnivores: A systematic review in Iran. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, JAN 2018, vol. 11, no. 1, p. 58-65., Registrované v: WOS
- ADDA43 SZILÁGYIOVÁ, Mária - LACA, Ľ. - ANTOLOVÁ, Daniela - NOVÁKOVÁ, Elena - ROSOLANKA, Róbert - REITEROVÁ, Katarína - ŠIMEKOVÁ, Katarína. Importance of complex diagnostic approach in differential diagnosis of alveolar echinococcosis. In Helminthologia, 2015, vol.52, no.4, p. 298-302. (2014: 0.678 - IF, Q4 - JCR, 0.323 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitozoonóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] ZHENG, X.X. - LU, G.D. - DU, G.L. - YUE, X.X. - LU, X.Y. - TANG, J. - MO, J.Q. *Raman spectroscopy for rapid and inexpensive diagnosis of echinococcosis using the adaptive iteratively reweighted penalized least squares-Kennard-stone-back propagation neural network*. In *LASER PHYSICS LETTERS*. ISSN 1612-2011, AUG 2018, vol. 15, no. 8., Registrované v: WOS
2. [3.1] YAKUBCHAK, O.N. - TARAN, T.V. *The question of the effect of echinococcosis on meat quality indicators. Book of abstracts from the conference Modern directions of theoretical and applied research, Ivanovo, Russia, February 13-14, 2018, p. 35*. In *The Scientific World*, 77 pp., ISBN 978-5-9906509-8-5

ADDA44

ŠALAMÚN, Peter - BRÁZOVÁ, Tímea - MIKLISOVÁ, Dana - HANZELOVÁ, Vladimíra. Influence of selected heavy metals (As, Cd, Cr, Cu) on nematode communities in experimental soil microcosm. In *Helminthologia*, 2015, vol. 52, no. 4, p. 341-347. (2014: 0.678 - IF, Q4 - JCR, 0.323 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(LPP-0085-09 : Využitie pôdnych a rastlinných nematódov ako biologických indikátorov zdravia pôdy. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [1.1] GENEVIEVE MARTINEZ, Joey - ANTHONY TORRES, Mark - DOS SANTOS, Giovanni - MOENS, Tom. *Influence of heavy metals on nematode community structure in deteriorated soil by gold mining activities in Sibutad, southern Philippines*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2018, vol. 91, no., pp. 712-721., Registrované v: WOS

ADDA45

ŠNÁBEL, Viliam - CALMA, Crenguta - GEORGESCU, Stefan Octavian - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - VASILKOVÁ, Zuzana - ITO, Akira. Genetic survey of alveolar and cystic echinococcoses in Romania: first molecular evidence of *Echinococcus multilocularis* in humans in the country. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 3, p. 189-198. (2016: 0.472 - IF, Q4 - JCR, 0.276 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(ITMS 26220120002 : INFЕКТОZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).

Citácie:

1. [1.1] TAMAROZZI, Francesca - AKHAN, Okan - CRETU, Carmen Michaela - VUTOVA, Kamenna - AKINCI, Devrim - CHIPEVA, Rossitza - CIFTCI, Turkmen - CONSTANTIN, Corina Manuela - FABIANI, Massimo - GOLEMANOV, Branimir - JANTA, Denisa - MIHAILESCU, Patricia - MUHTAROV, Marin - ORSTEN, Serra - PETRUTESCU, Marius - PEZZOTTI, Patrizio - POPA, Alexandru Cosmin - POPA, Loredana Gabriela - POPA, Mircea Ioan - VELEV, Valeri - SILES-LUCAS, Mar - BRUNETTI, Enrico - CASULLI, Adriano. *Prevalence of abdominal cystic echinococcosis in rural Bulgaria, Romania, and Turkey: a cross-sectional, ultrasound-based, population study from the HERACLES project*. In *LANCET INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1473-3099, 2018, vol. 18, no. 7, pp. 769-778., Registrované v: WOS

ADDA46

ŠPAKULOVÁ, Marta - PERROT -MINOT, J. - NEUHAUS, B. Resurrection of *Pomphorhynchus tereticollis* (Rudolphi, 1809) (Acanthocephala: Pomphorhynchidae) based on new morphological and molecular data. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 4, p. 268-277. (2010: 0.847 - IF, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] HOHENADLER, M. A. A. - NACHEV, M. - THIELEN, F. - TARASCHEWSKI, H. - GRABNER, D. - SURES, B. *Pomphorhynchus laevis: An invasive species in the river Rhine?*. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, JAN 2018, vol. 20, no. 1, p. 207-217., Registrované v: WOS
2. [1.1] KVACH, Y. - ONDRACKOVA, M. - JANAC, M. - JURAIDA, P. *Methodological issues affecting the study of fish parasites. III. Effect of fish preservation method*. In *DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS*. ISSN 0177-5103, MAR 8 2018, vol. 127, no. 3, p. 213-224., Registrované v: WOS
3. [1.1] WAINDOK, P. - LEHNERT, K. - SIEBERT, U. - PAWLICZKA, I. - STRUBE, C. *Prevalence and molecular characterisation of Acanthocephala in pinnipedia of the North and Baltic Seas*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE*. ISSN 2213-2244, APR 2018, vol. 7, no. 1, p. 34-43., Registrované v: WOS

ADDA47

ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠKARDOVÁ, Ildiko - SZESTÁKOVÁ, Edina - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - KOVÁČOVÁ, Daniela - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Some epidemiological and epizootiological aspects of Lyme borreliosis in Slovakia with the emphasis on the problems of serological diagnostics. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 6, p. 1135-1142. (2007: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] PANTCHEV, Nikola - FLEISCH, Silvia - HUISINGA, Elke - NATHER, Stephanie - SCHEUFELN,

Miriam - VRHOVEC, Majda Globokar - SCHWEINITZ, Andrea - HAMPEL, Herwig - STRAUBINGER, Reinhard K. Tick-borne Diseases in Dogs in Germany Part 2: Borreliosis, Anaplasmosis, Babesiosis: Diagnostics. In KLEINTIERPRAXIS. ISSN 0023-2076, 2018, vol. 63, no. 6, pp. 340-356., Registrované v: WOS

- ADDA48 TAIRA, Kensuke - UNE, Yumi - ŠNÁBEL, Viliam - SUGIYAMA, Hiromu. Baylisascaris sp. infection in a pet kinkajou Potos flavus. In Helminthologia. - Košice : Institute of Parasitology SAS : Springer Verlag (2006 - 2015) : De Gruyter (do r.2016) : De Gruyter Open (od r. 2017), 2013, vol. 50, no. 4, p. 238-243. (2012: 0.783 - IF, 0.383 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0172/13 : Makrogeografická genetická diferenciácia a imunologické aspekty ekonomicky závažných askaríd a cestód).

Citácie:

1. [1.1] CAMP, Lauren E. - RADKE, Marc R. - SHIHABI, Danny M. - PAGAN, Christopher - YANG, Guangyou - NADLER, Steven A. Molecular phylogenetics and species-level systematics of Baylisascaris. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, 2018, vol. 7, no. 3, pp. 450-462., Registrované v: WOS
2. [1.1] SAPP, S. G. H. - MURRAY, B. - HOOVER, E. R. - GREEN, G. T. - YABSLEY, M. J. Raccoon roundworm (Baylisascaris procyonis) as an occupational hazard: 2. Use of personal protective equipment and infection control practices among raccoon rehabilitators. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, 2018, vol. 65, no. 5, pp. 490-500., Registrované v: WOS

- ADDA49 URBANOVIČOVÁ, Veronika - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. The effect of windthrow, wild fire and management practices on epigeic Collembola in windthrow forest stands of the High Tatra mts (Slovakia). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2013, vol. 68, no.5, p.941-945. (2012: 0.506 - IF, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na internete: <ke101>.

Citácie:

1. [1.1] IVASK, Mari - KUU, Annely - MERISTE, Mart - KUTTI, Sander - PALO, Anneli - RAAMETS, Jane - KILKI, Siim. Springtails of flooded meadows along Matsalu Bay and the Kasari River, Estonia. In PEDOBIOLOGIA. ISSN 0031-4056, 2018, vol. 66, no., pp. 1-10., Registrované v: WOS
2. [1.1] VANHEE, Benoit - DEVIGNE, Cedric. Differences in collembola species assemblages (Arthropoda) between spoil tips and surrounding environments are dependent on vegetation development. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2018, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] SAIFUTDINOV, R. A. - GONGALSKY, K. B. - ZAITSEV, A. S. Springtail (Hexapoda: Collembola) fauna in the burnt boreal forests of European Russia. In Invertebrate Zoology. ISSN 18129250, 2018-01-01, 15, 1, pp. 115-130., Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] ŠUSTEK, Z. Rozdiely V Tolerancii Dominantných Druhov Bystruškovitých (Coleoptera, Carabidae) V Západokarpatských Smrekových Porastoch K Dôsledkom Polomov a Následným Zásahom Do Poškodených Porastov (Differences in Tolerance of the Dominant Carabid Species (Coleoptera, Carabidae) in West Carpathian Norway Spruce Forests to Windstorms and Subsequent Management of Damaged Stands), Brno, sborník recenzovaných prací z mezinárodní konference konané 15.-16. února 2018 v Brně, Česká republika, 210 p.

- ADDA50 YOLASIGMAZ, A. - REITEROVÁ, Katarína - TURK, M. - REYHAN, E. - BOZDAG, A.D. - KARABABA, A.O. - ALTINTAS, Nuray - ALTINTAS, Nasmıye. Comparison of serological and clinical findings in Turkish patients with cystic echinococcosis. In Helminthologia. - Košice : Institute of Parasitology SAS : Springer Verlag (2006 - 2015) : De Gruyter (do r.2016) : De Gruyter Open (od r. 2017), 2006, vol. 43, no. 4, p.220-225. (2005: 0.480 - IF, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] ORSTEN, Serra - BOUFANA, Belgees - CIFTCI, Turkmen - AKINCI, Devrim - KARAAGAOGLU, Ergun - OZKUYUMCU, Cumhur - CASULLI, Adriano - AKHAN, Okan. Human cystic echinococcosis in Turkey: a preliminary study on DNA polymorphisms of hydatid cysts removed from confirmed patients. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 4, pp. 1257-1263., Registrované v: WOS

- ADDA51 ZOUHAR, Miloslav - DOUDA, Ondřej - NOVÁKOVÁ, Jarmila - DOUDOVÁ, E. - MAZÁKOVÁ, J. - WENZLOVÁ, J. - RYŠÁNEK, Pavel - RENČO, Marek. First report about the trapping activity of Stropharia rugosoannulata acanthocytes for Northern root knot nematodes. In Helminthologia, 2013, vol.50, no.2, p.127-131. (2012: 0.783 - IF, 0.383 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] PEREIRA DA SILVA, Julio Carlos - VASCONCELOS DE MEDEIROS, Flavio Henrique - CAMPOS,

Vicente Paulo. Building soil suppressiveness against plant-parasitic nematodes. In *BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0958-3157, 2018, vol. 28, no. 5, pp. 423-445., Registrované v: WOS

2. [1.2] SOARES, Filipe Elias de Freitas - SUFIATE, Bruna Leite - DE QUEIROZ, José Humberto. Nematophagous fungi: Far beyond the endoparasite, predator and ovicidal groups. In *Agriculture and Natural Resources*. ISSN 2452316X, 2018-02-01, 52, 1, pp. 1-8., Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] da SILVA, J. C. P. - FIQUEIREDO, Y. F. Avanços na biotecnologia aplicada ao controle de fitonematoides. In *BIOTECNOLOGIA APLICADA À FITOPATOLOGIA*, 2018, p. 143-164

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01 BAZOVSKÁ, S. - DUROVSKÁ, J. - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - PANCAK, J. - ZÁBORSKÁ, M. - TRAUBNER, P. The genospecies *B. burgdorferi* s.l., isolated from ticks and from neurological patients with suspected Lyme borreliosis. In *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. 4, p. 491-5. (2010: 1.621 - IF). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] DI DOMENICO, Enea Gino - CAVALLO, Ilaria - BORDIGNON, Valentina - D'AGOSTO, Giovanna - PONTONE, Martina - TRENTO, Elisabetta - GALLO, Maria Teresa - PRIGNANO, Grazia - PIMPINELLI, Fulvia - TOMA, Luigi - ENSOLI, Fabrizio. The Emerging Role of Microbial Bio film in Lyme Neuroborreliosis. In *FRONTIERS IN NEUROLOGY*. ISSN 1664-2295, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] GALEZIOWSKA, Edyta - RZYMOWSKA, Jolanta - NAJDA, Nella - KOŁODZIEJ, Przemysław - DOMZAL-DRZEWICKA, Renata - RZACA, Marcin - MURACZYNSKA, Bożena - CHARZYNSKA-GULA, Marianna - SZADOWSKA-SZLACHETKA, Zdzisława - SLUSARSKA, Barbara - GUTY, Edyta. Prevalence of *Borrelia burgdorferi* in ticks removed from skin of people and circumstances of being bitten research from the area of Poland, 2012-2014. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*. ISSN 1232-1966, 2018, vol. 25, no. 1, pp. 31-35., Registrované v: WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 DUBINSKÝ, Pavol - AKAO, N. - REITEROVÁ, Katarína - KOŇÁKOVÁ, G. Comparison of the sensitive screening kit with two ELISA sets for detection of anti-Toxocara antibodies. In *The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 2000, vol. 31, no. 2, p. 394-398. ISSN 0125-1562.

Citácie:

1. [1.1] BOLDIS, Vojtech - ONDRISKA, Frantisek - LIPKOVA, Simona. Assessment of the diagnostic value of specific anti-Toxocara IgA in Slovakian patients suspected to have toxocarosis. In *FOLIA MICROBIOLOGICA*. ISSN 0015-5632, MAY 2018, vol. 63, no. 3, p. 345-351., Registrované v: WOS

2. [1.1] RUBINSKY-ELEFANT, Guita - YAMAMOTO, Joyce H. - HIRATA, Carlos E. - PRESTES-CARNEIRO, Luiz E. Toxocariasis: critical analysis of serology in patients attending a public referral center for ophthalmology in Brazil. In *JAPANESE JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*. ISSN 0021-5155, JAN 2018, vol. 62, no. 1, p. 77-83., Registrované v: WOS

ADEB02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Scab disease of firethorn at selected localities in Slovakia. In *Plant Protection Science*, 2004, vol. 40, no. 2, p. 42-48. ISSN 1212-2580.

Citácie:

1. [1.1] HIAS, Niek - SVARA, Anze - KEULEMANS, Johan Wannes. Effect of polyploidisation on the response of apple (*Malus x domestica* Borkh.) to *Venturia inaequalis* infection. In *EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0929-1873, 2018, vol. 151, no. 2, pp. 515-526., Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 BABAL, Pavol - KOBZOVÁ, Daniela - NOVÁK, Ivo - DUBINSKÝ, Pavol - JALILI, Nasir. First case of cutaneous human dirofilariasis in Slovak Republic. In *Bratislavské lekárske listy*, 2008, roč. 109, č. 11, s. 486-488. (2008 - Current Contents). ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI,

Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. Recent advances on Dirofilaria repens in dogs and humans in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] VASIC, Ana - SILAGHI, Cornelia. Driving factors for the changing epidemiology of vector-borne diseases a review. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, 2018, vol. 131, no. 11-12, pp. 496-505., Registrované v: WOS

ADFB02 DUDINÁK, Vladimír - ŠNÁBEL, Viliam. Comparative analysis of Slovak and Czech populations of Pomphorhynchus laevis (Acanthocephala) using morphological and isoenzyme analyses. In Acta Zoologica Universitatis Comenianae, 2001, vol. 44, p. 41-50.

Citácie:

1. [1.2] HOHENADLER, M. A.A. - HONKA, K. I. - EMDE, S. - KLIMPEL, S. - SURES, B. First evidence for a possible invasional meltdown among invasive fish parasites. In Scientific Reports, 2018-12-01, 8, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADFB03 PEŤKO, Branislav** - STANKO, Michal. Finding of the tick Ixodes ricinus under the skin of a fox in Slovakia. In Folia veterinaria, 1991, vol. 21, p. 159-162. ISSN 0015-5748.

Citácie:

1. [1.1] MATYSIAK, A. - WASIELEWSKI, O. - WLODAREK, J. - ONDREJKOVA, A. - TRYJANOWSKI, P. First report of ticks in the subcutaneous tissue of the raccoon dog Nyctereutes procyonoides. In VETERINARNI MEDICINA. ISSN 0375-8427, 2018, vol. 63, no. 12, p. 571-574., Registrované v: WOS

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Jan - MINÁRIK, Gabriel - BOKOROVÁ, Silvia - PYBUS, Margo. Genetic interrelationships of North American populations of giant liver fluke Fascioloides magna. In Parasites & vectors, 2015, vol.8, art. no.288. (2014: 3.430 - IF, Q1 - JCR, 1.510 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/8/1/288>>(Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií Fascioloides magna (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežúvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] DENT, Colleen Shockling - ELSMO, Eliza-Beth - YABSLEY, Michael J. - FENTON, Heather M. A. Pathology in Practice. In JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION. ISSN 0003-1488, 2018, vol. 253, no. 2, pp. 167-170., Registrované v: WOS

ADMA02 PANGRÁCOVÁ, Lucia - DERDÁKOVÁ, Markéta - PEKÁRIK, Ladislav - HVIŠČOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - HLAVATÁ, Helena - PEŤKO, Branislav. Ixodes ricinus abundance and its infection with the tick-borne pathogens in urban and suburban areas of Eastern Slovakia. In Parasites & vectors, 2013, vol. 6, no.1, article no. 238, 8 pp. (2012: 3.246 - IF, 1.213 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/6/1/238>>(Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita Anaplasma phagocytophilum a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development).

Citácie:

1. [1.1] ANDERSSON, Martin O. - MARGA, Georgeta - BANU, Teofilia - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. Tick-borne pathogens in tick species infesting humans in Sibiu County, central Romania. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 5, pp. 1591-1597., Registrované v: WOS

2. [1.1] OBIEGALA, Anna - SILAGHI, Cornelia. Candidatus Neoehrlichia Mikurensis-Recent Insights and Future Perspectives on Clinical Cases, Vectors, and Reservoirs in Europe. In CURRENT CLINICAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 2196-5471, 2018, vol. 5, no. 1, pp. 1-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] PORTILLO, A. - SANTIBANEZ, P. - PALOMAR, A. M. - SANTIBANEZ, S. - OTEO, J. A. 'Candidatus Neoehrlichia mikurensis'; in Europe. In New Microbes and New Infections. ISSN 2052-2975, MAR 2018, vol. 22, p. 30-36., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROGOVSKYY, Artem - BATOOL, Maliha - GILLIS, David C. - HOLMAN, Patricia J. - NEBOGATKIN, Igor V. - ROGOVSKA, Yuliya V. - ROGOVSKYY, Maksym S. Diversity of *Borrelia spirochetes* and other zoonotic agents in ticks from Kyiv, Ukraine. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 404-409., Registrované v: WOS
 5. [1.1] SKOTARCZAK, Bogumila. The role of companion animals in the environmental circulation of tick-borne bacterial pathogens. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*. ISSN 1232-1966, 2018, vol. 25, no. 3, pp. 473-480., Registrované v: WOS
 6. [1.1] WEINER, Marcin - ZUKIEWICZ-SOBCZAK, Wioletta - TOKARSKA-RODAK, Malgorzata - PLEWIK, Dorota - PANCZUK, Anna - SILUCH, Marta - ZAGORSKI, Jerzy - SOBCZAK, Pawel - CHMIELEWSKI, Tomasz - TYLEWSKA-WIERZBANOWSKA, Stanislaw - SHKILNA, Mariia - KORDA, Mykhailo - KLISCH, Ivan - ANDREYCHYN, Mykhailo - PAVLIUK, Mariana. Prevalence of *Borrelia burgdorferi sensu lato* in ticks from the Ternopil region in Ukraine. In *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 2450-7393, 2018, vol. 62, no. 3, pp. 275-280., Registrované v: WOS
- ADMA03 BOUWKNEGT, M. - DEVLEESSCHAUWER, B. - GRAHAM, Heather - ROBERTSON, L. - VAN DER GIESSEN, J. - AKKARI, Hafid - BANU, Teofilia - CAKIR KOC, Rabia - CHALMERS, Rachel - CRETU, C. - DEKSNE, G. - DJURKOVIC-DJAKOVIC, O. - DORNY, P. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - THE EURO-FBP WORKSHOP PARTICIPANTS. Prioritisation of food-borne parasites in Europe, 2016. In *Eurosurveillance*, 2018, vol. 23, no. 9, art. no. 17-00161. (2017: 7.127 - IF, Q1 - JCR, 3.727 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1560-7917. Dostupné na internete: <<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.9.17-00161>>.
- Citácie:
1. [1.1] BUSELIC, I. - TRUMBIC, Z. - HRABAR, J. - VRBATOVIC, A. - BOCINA, I. - MLADINEO, I. Molecular and Cellular Response to Experimental *Anisakis pegreffii* (Nematoda, Anisakidae) Third-Stage Larval Infection in Rats. In *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1664-3224, SEP 7 2018, vol. 9., Registrované v: WOS
 2. [1.1] VERONESI, F. - CHIESA, F. - ZANET, S. - BATTISTI, E. - SEBASTIANI, V. - BRANCIARI, R. - VALIANI, A. - RANUCCI, D. Screening of *Toxoplasma gondii* positive sheep flocks in Perugia Province (Umbria Region, Central Italy) using bulk milk analyses. In *LARGE ANIMAL REVIEW*. ISSN 1124-4593, OCT 2018, vol. 24, no. 5, p. 185-187., Registrované v: WOS
- ADMA04 BRÁZOVÁ, Tímea - TORRES, Jordi - EIRA, Catarina - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALAMÚN, Peter. Perch and Its Parasites as Heavy Metal Biomonitor in a Freshwater Environment: The Case Study of the Ruzin Water Reservoir, Slovakia. In *SENSORS*, 2012, vol. 12, no. 3, p. 3068-3081. (2011: 1.739 - IF, 0.636 - SJR). ISSN 1424-8220.
- Citácie:
1. [1.1] ABD KADIR, Nurul Huda - MAHMUD, Mohd Fauzi - ZAINOL, Mohamad Khairi Mohd - ABD MALEK, Mastura - HARRISON, Faizah Shaharom. Heavy Metals Content in *Paraphilometroides nemipteri* from South China Sea may Influence Level of Glutathione and P38 Protein Expression. In *SAINS MALAYSIANA*. ISSN 0126-6039, 2018, vol. 47, no. 7, pp. 1393-1400., Registrované v: WOS
 2. [1.1] DE SOUZA COSTA, Carinne Moreira - COSTA LIMA, Talissa Beatriz - DA CRUZ, Matheus Gomes - ALMEIDA, Daniela Volcan - MARTINS, Mauricio Laterca - JERONIMO, Gabriela Tomas. In vitro culture of *Neoechinorhynchus buttnerae* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae): Influence of temperature and culture media. In *REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA*. ISSN 1984-2961, OCT-DEC 2018, vol. 27, no. 4, p. 562-569., Registrované v: WOS
 3. [1.1] KIMAKOVA, Tatiana - KUZMOVA, Lucia - NEVOLNA, Zuzana - BENCKO, Vladimir. Fish and fish products as risk factors of mercury exposure. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*. ISSN 1232-1966, 2018, vol. 25, no. 3, p. 488-493., Registrované v: WOS
 4. [1.1] LE, T. T. Yen - GARCIA, Miriam R. - NACHEV, Milen - GRABNER, Daniel - BALSACANTO, Eva - HENDRIKS, A. Jan - SURES, Bernd. Development of a PBPK Model for Silver Accumulation in Chub Infected with *Acanthocephalan* Parasites. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. ISSN 0013-936X, NOV 6 2018, vol. 52, no. 21, p. 12514-12525., Registrované v: WOS
 5. [1.1] LEITE, Lucas Aparecido Rosa - KINOSHITA, Angela - BAFFA, Oswaldo - AZEVEDO, Rodney Kozłowski de - ABDALLAH, Vanessa Doro. Electron Spin Resonance (ESR) in detection of aquatic pollution through host-parasite relationship. In *Revista Ambiente & Água*. ISSN 1980-993X, 2018-11 2018, vol. 13, no. 6, p. e2085-e2085., Registrované v: WOS
 6. [1.1] MAITY, Sulata - PORACOVA, Janka - DEY, Partha - VASKOVA, Janka - VASKO, Ladislav - SEDLAK, Vincent - BLASCAKOVA, Marta Mydlarova. Antioxidant responses in the earthworm *Aporrectodea caliginosa* of eastern Slovakia: application of principal component analysis as a tool to identify metal contaminated areas. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN

0167-6369, 2018, vol. 190, no. 1, pp., Registrované v: WOS

7. [3.1] ZELENÁKOVÁ, M. - NEGM, A. M. *Update, Conclusions, and Recommendations for Water Resources in Slovakia: Assessment and Development*, Springer, Berlin, Heidelberg, 2018, p. 375-385

ADMA05

ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - VALENTOVÁ, Daniela - BLAŽEJOVÁ, Hana - RUDOLF, Ivo - STLOUKAL, Eduard - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DZIDOVÁ, Marianna. Urbanization impact on mosquito community and the transmission potential of filarial infection in central Europe. In *Parasites & vectors*, 2018, vol. 11, art. no. 261. (2017: 3.163 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. (Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] CAPELLI, Gioia - GENCHI, Claudio - BANETH, Gad - BOURDEAU, Patrick - BRIANTI, Emanuele - CARDOSO, Luis - DANESI, Patrizia - FUEHRER, Hans-Peter - GIANNELLI, Alessio - IONICA, Angela Monica - MAIA, Carla - MODRY, David - MONTARSI, Fabrizio - KRUECKEN, Juergen - PAPADOPOULOS, Elias - PETRIC, Dusan - PFEFFER, Martin - SAVIC, Sara - OTRANTO, Domenico - POPPERT, Sven - SILAGHI, Cornelia. Recent advances on *Dirofilaria repens* in dogs and humans in Europe. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] KURUCZ, Kornelia - KISS, Vivien - ZANA, Brigitta - JAKAB, Ferenc - KEMENESI, Gabor. Filarial nematode (order: Spirurida) surveillance in urban habitats, in the city of P,cs (Hungary). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 10, pp. 3355-3360., Registrované v: WOS

ADMA06

ČABANOVÁ, Viktória - KOCÁK, Peter - VÍCHOVÁ, Bronislava - MITERPÁKOVÁ, Martina. First autochthonous cases of canine thelaziosis in Slovakia: a new affected area in Central Europe. In *Parasites & vectors*, 2017, vol. 10, art. No.179. (2016: 3.035 - IF, Q1 - JCR, 1.534 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.

Dostupné na internete:

<<https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-017-2128-2>>(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] FARKAS, R. - TAKACS, N. - GYURKOVSKY, M. - HENSZELMANN, N. - KISGERGELY, J. - BALKÁ, G. - SOLYMOSI, N. - VASS, A. The first feline and new canine cases of *Thelazia callipaeda* (Spirurida: Thelaziidae) infection in Hungary. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 8 2018, vol. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] MERINDOL, I. - RAVIER, J.F. - HALOS, L. - GUILLOT, J. Questionnaire-based survey on distribution of canine ocular thelaziosis in southwestern France. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, APR 15 2018, vol. 253, p. 26-29., Registrované v: WOS

3. [1.1] PALFREYMAN, J. - GRAHAM-BROWN, J. - CAMINADE, C. - GILMORE, P. - OTRANTO, D. - WILLIAMS, D.J.L. Predicting the distribution of *Phortica variegata* and potential for *Thelazia callipaeda* transmission in Europe and the United Kingdom. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, APR 27 2018, vol. 11., Registrované v: WOS

ADMA07

DERDÁKOVÁ, Markéta - VÁCLAV, Radovan - PANGRÁCOVÁ-BLAŇAROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - KOČI, Juraj - WALDER, G. - ŠPITÁLSKA, Eva. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis* and its co-circulation with *Anaplasma phagocytophilum* in *Ixodes ricinus* ticks across ecologically different habitats of Central Europe. In *Parasites & Vectors*, 2014, vol.7, art.No.160. (2013: 3.251 - IF, 1.541 - SJR). ISSN 1756-3305.

Citácie:

1. [1.1] LAAKSONEN, Maija - KLEMOLA, Tero - FEUTH, Eeva - SORMUNEN, Jani J. - PUISTO, Anna - MAKELA, Satu - PENTTINEN, Ritva - RUOHOMAKI, Kai - HANNINEN, Jari - SAAKSJARVI, Ilari E. - VUORINEN, Ilppo - SPRONG, Hein - HYTONEN, Jukka - VESTERINEN, Eero J. Tick-borne pathogens in Finland: comparison of *Ixodes ricinus* and *I-persulcatus* in sympatric and parapatric areas. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] OBIEGALA, Anna - SILAGHI, Cornelia. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis*-Recent Insights and Future Perspectives on Clinical Cases, Vectors, and Reservoirs in Europe. In *CURRENT CLINICAL MICROBIOLOGY REPORTS*. ISSN 2196-5471, 2018, vol. 5, no. 1, pp. 1-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] PORTILLO, A. - SANTIBANEZ, P. - PALOMAR, A. M. - SANTIBANEZ, S. - OTEO, J. A. 'Candidatus *Neoehrlichia mikurensis*'; in Europe. In *New Microbes and New Infections*. ISSN

2052-2975, MAR 2018, vol. 22, p. 30-36., Registrované v: WOS

4. [1.1] SORMUNEN, Jani Jukka - KLEMOLA, Tero - HANNINEN, Jari - MAKELA, Satu - VUORINEN, Ilppo - PENTTINEN, Ritva - SAAKSJARVI, Ilari Eerikki - VESTERINEN, Eero Juhani. The importance of study duration and spatial scale in pathogen detection-evidence from a tick-infested island. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. ISSN 2222-1751, 2018, vol. 7, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] VICHŮVA, Bronislava - BONA, Martin - MITERPAKOVÁ, Martina - KRÁLIK, Jasna - CABANOVA, Viktoria - NEMCIKOVA, Gabriela - HURNIKOVA, Zuzana - ORAVEC, Martin. Fleas and Ticks of Red Foxes as Vectors of Canine Bacterial and Parasitic Pathogens, in Slovakia, Central Europe. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2018, vol. 18, no. 11, pp. 611-619., Registrované v: WOS

ADMA08

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - BOROŠKOVÁ, Zora - VELEBNÝ, Samuel - DUBINSKÝ, Pavol. Effect of treatment with free and liposomized albendazole on selected immunological parameters and cyst growth in mice infected with Echinococcus multilocularis. In Parasitology International, 2004, vol. 53, no. 4, p. 315-325. (2003: 1.205 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 1383-5769.

Citácie:

1. [1.1] JAVIER PAREDES, Alejandro - LITTERIO, Nicolas - DIB, Alicia - ALBERTO ALLEMANDI, Daniel - LANUSSE, Carlos - SANCHEZ BRUNI, Sergio - DANIEL PALMA, Santiago. A nanocrystal-based formulation improves the pharmacokinetic performance and therapeutic response of albendazole in dogs. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, JAN 2018, vol. 70, no. 1, p. 51-58., Registrované v: WOS

2. [1.1] PENSEL, Patricia - PAREDES, Alejandro - ALBANI, Clara M. - ALLEMANDI, Daniel - SANCHEZ BNMI, Sergio - PALMA, Santiago D. - ELISSONDO, Maria C. Albendazole nanocrystals in experimental alveolar echinococcosis: Enhanced chemoprophylactic and clinical efficacy in infected mice. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 15 2018, vol. 251, p. 78-84., Registrované v: WOS

3. [1.1] TORABI, Negin - DOBAKHTI, Faramarz - HANILOO, Ali. Albendazole and Praziquantel Chitosan Nanoparticles: Preparation, Characterization, and In Vitro Release Study. In IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE. ISSN 1028-6276, SEP 2018, vol. 42, no. A3, p. 1269-1275., Registrované v: WOS

ADMA09

JUHÁSOVÁ, Ľudmila - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - MINÁRIK, Gabriel - ŠTEFKA, Jan - MIKULÍČEK, P. - PÁLKOVÁ, Lenka - PYBUS, Margo. Population structure and dispersal routes of an invasive parasite, Fascioloides magna, in North America and Europe. In Parasites & vectors, 2016, vol. 9, art. No. 547. (2015: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.676 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete:

<<https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-016-1811-z>>(Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií Fascioloides magna (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežúvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] ROJAS, Alicia - DVIR, Eran - FARKAS, Robert - SARMA, Kalyan - BORTHAKUR, Sonjoy - JABBAR, Abdul - MARKOVICS, Alex - OTRANTO, Domenico - BANETH, Gad. Phylogenetic analysis of Spirocerca lupi and Spirocerca vulpis reveal high genetic diversity and intra-individual variation. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

2. [4.1] MIKULÍČEK, P. Úvod do molekulárnej biológie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2018, 95 s. ISBN 978-80-223-4405-0.

ADMA10

HAKLOVÁ-KOČÍKOVÁ, Božena - HIŽŇANOVÁ, A. - MAJLÁTH, Igor - RAČKA, K. - HARRIS, David James - FÖLDVÁRI, Gabor - TRYJANOWSKI, Piotr - KOKOŠOVÁ, Natália - MALČEKOVÁ, Beáta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Morphological and molecular characterization of Karyolysus - a neglected but common parasite infecting some European. In Parasites & vectors, 2014, vol. 7, art. No. 555. (2013: 3.251 - IF, 1.541 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-014-0555-x>>.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-RUIZ, Lola - MEGIA-PALMA, Rodrigo - REGUERA, Senda - RUIZ, Santiago - ZAMORA-CAMACHO, Francisco J. - FIGUEROLA, Jordi - MORENO-RUEDA, Gregorio. Opposed elevational variation in prevalence and intensity of endoparasites and their vectors in a lizard. In CURRENT ZOOLOGY. ISSN 1674-5507, 2018, vol. 64, no. 2, pp. 197-204., Registrované v: WOS

2. [1.1] COOK, C.A. - NETHERLANDS, E.C. - VAN AS, J. - SMIT, N.J. Two new species of Hepatozoon (Apicomplexa: Hepatozoidae) parasitising species of Philothamnus (Ophidia: Colubridae) from

- South Africa. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, APR 3 2018, vol. 65., Registrované v: WOS*
3. [1.1] DE OLIVEIRA, J.P. - ANDRE, M.R. - ALVES, J.R.F. - LUSTOSA, A.P.G. - WERTHER, K. Molecular detection of hemogregarines and haemosporidians in Brazilian free-living testudines. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2018, vol. 7, no. 1, p. 75-84., Registrované v: WOS
4. [1.1] MEGIA-PALMA, Rodrigo - MARTINEZ, Javier - CUERVO, Jose J. - BELLUERE, Josabel - JIMENEZ-ROBLES, Octavio - GOMES, Veronica - CABIDO, Carlos - PAUSAS, Juli G. - FITZE, Patrick S. - MARTIN, Jose - MERINO, Santiago. Molecular evidence for host-parasite co-speciation between lizards and Schellackia parasites. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, 2018, vol. 48, no. 9-10, pp. 709-718., Registrované v: WOS
5. [1.1] NETHERLANDS, Edward C. - COOK, Courtney A. - DU PREEZ, Louis H. - VANHOVE, Maarten P. M. - BRENDONCK, Luc - SMIT, Nico J. Monophyly of the species of Hepatozoon (Adeleorina: Hepatozoidae) parasitizing (African) anurans, with the description of three new species from hyperoliid frogs in South Africa. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, 2018, vol. 145, no. 8, pp. 1039-1050., Registrované v: WOS
6. [1.1] TOME, Beatriz - PEREIRA, Ana - JORGE, Fatima - CARRETERO, Miguel A. - JAMES HARRIS, D. - PERERA, Ana. Along for the ride or missing it altogether: exploring the host specificity and diversity of haemogregarines in the Canary Islands. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
- ADMA11 KUDLAI, Olena - OROS, Mikuláš - KOSTADINOVA, Aneta - GEORGIEVA, Simona. Exploring the diversity of Diplostomum (Digenea: Diplostomidae) in fishes from the River Danube using mitochondrial DNA barcodes. In Parasites & vectors, 2017, vol. 10, art. No. 592. (2016: 3.035 - IF, Q1 - JCR, 1.534 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
Citácie:
1. [1.1] ENABULELE, Egie Elisha - AWHARITOMA, Agnes Ogheneruemu - LAWTON, Scott P. - KIRK, Ruth S. First molecular identification of an agent of diplostomiasis, Diplostomum pseudospathaceum (Niewiadomska 1984) in the United Kingdom and its genetic relationship with populations in Europe. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, 2018, vol. 63, no. 3, pp. 444-453., Registrované v: WOS
- ADMA12 LIŠKOVÁ, Marta - SASANELLI, Nicola - D'ADDABBO, Trifone. Some Notes on the Occurrence of Plant Parasitic Nematodes on Fruit trees in Slovakia. In Plant Protection Science. - Praha : ÚZPI : ČA ZV, 2007, vol. 43., no.1, p. 26-32. ISSN 1212-2580.
Citácie:
1. [1.1] JEGER, Michael - BRAGARD, Claude - CAFFIER, David - CANDRESSE, Thierry - CHATZIVASSILIOU, Elisavet - DEHNEN-SCHMUTZ, Katharina - GILIOLI, Gianni - GREGOIRE, Jean-Claude - JACQUES MIRET, Josep Anton - MACLEOD, Alan - NAVARRO, Maria Navajas - PARNELL, Stephen - POTTING, Roel - RAFOSS, Trond - ROSSI, Vittorio - UREK, Gregor - VAN BRUGGEN, Ariena - VAN DER WERF, Wopke - WEST, Jonathan - WINTER, Stephan - KALUSKI, Tomasz - NIERE, Bjorn. Pest categorisation of Xiphinema americanum sensu lato. In EFSA JOURNAL. ISSN 1831-4732, JUL 2018, vol. 16, no. 7., Registrované v: WOS
- ADMA13 MEDLOCK, Jolyon - HANSFORD, Kayleigh M - BORMANE, A. - DERDÁKOVÁ, Markéta - ESTRADA-PEÑA, Agustín - GEORGE, Jean-Claude - GOLOVLJOVA, I. - JAENSON, Thomas G.T. - JENSEN, Jens-Kjeld - JENSEN, Per M. - KAZIMÍROVÁ, Mária - OTEO, José A. - PAPA, A. - PFISTER, Kurt - PLANTARD, Olivier - RANDOLPH, S.E. - RIZZOLI, Annapaola - SANTOS-SILVA, Maria Margarida - SPRONG, H. - VIAL, Laurence - HENDRICKX, Guy - ZELLER, H. - VAN BORTEL, Wim. Driving forces for changes in geographical distribution of Ixodes ricinus ticks in Europe. In Parasites & vectors, 2013, vol. 6, iss. 1, art. no. 1, 11 pp. (2012: 3.246 - IF, 1.213 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/6/1/1>>(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).
Citácie:
1. [1.1] ANDERSEN, Nanna Skaarup - SKARPHEDINSSON, Sigurdur - KNUDTZEN, Fredrikke C. - OLESEN, Carsten Riis - JENSEN, Thøger Gorm - JENSEN, Per Moestrup. Reduction in human Lyme neuroborreliosis associated with a major epidemic among roe deer. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 2, pp. 379-381., Registrované v: WOS
2. [1.1] BLAZEJAK, Katrin - RAULF, Marie-Kristin - JANECEK, Elisabeth - JORDAN, Daniela - FINGERLE, Volker - STRUBE, Christina. Shifts in Borrelia burgdorferi (s.l.) geno-species infections in Ixodes ricinus over a 10-year surveillance period in the city of Hanover (Germany) and Borrelia miyamotoi-specific Reverse Line Blot detection. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018,

vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] BUCZEK, Alicja - BARTOSIK, Katarzyna - BUCZEK, Weronika - BUCZEK, Alicja M. - KULINA, Dorota - KULISZ, Joanna - TOMASIEWICZ, Krzysztof. A unique phenomenon of oral-anal contact between ticks observed in two tick species *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus*. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*. ISSN 1232-1966, 2018, vol. 25, no. 4, pp. 686-689., Registrované v: WOS

4. [1.1] BUSOVA, Andrea - DORKO, Erik - RIMAROVA, Kvetoslava - DIABELKOVA, Jana - ROVENSKA, Timea - FEKETOVA, Eva - BERES, Matus - CELLAR, Robert - BARANOVA, Zuzana - KAMPE, Tomas - BENHATCHI, Karim. SEROPREVALENCE OF LYME DISEASE IN EASTERN SLOVAKIA. In *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH*. ISSN 1210-7778, 2018, vol. 26, no., pp. S67-S71., Registrované v: WOS

5. [1.1] CAYOL, Claire - JAASKELAINEN, Anu - KOSKELA, Esa - KYROLAINEN, Sami - MAPPE, Tapio - SIUKKOLA, Anja - KALLIO, Eva R. Sympatric *Ixodes*-tick species: pattern of distribution and pathogen transmission within wild rodent populations. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2018, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

6. [1.1] CHEPKWONY, Richard - VAN BOMMEL, Severine - VAN LANGEVELDE, Frank. Citizen science for development: Potential role of mobile phones in information sharing on ticks and tick-borne diseases in Laikipia, Kenya. In *NJAS-WAGENINGEN JOURNAL OF LIFE SCIENCES*. ISSN 1573-5214, 2018, vol. 86-87, no., pp. 123-135., Registrované v: WOS

7. [1.1] CORNETTI, Luca - HILFIKER, Daniela - LEMOINE, Melissa - TSCHIRREN, Barbara. Small-scale spatial variation in infection risk shapes the evolution of a *Borrelia* resistance gene in wild rodents. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, 2018, vol. 27, no. 17, pp. 3515-3524., Registrované v: WOS

8. [1.1] CULL, Benjamin - PIETZSCH, Maaike E. - HANSFORD, Kayleigh M. - GILLINGHAM, Emma L. - MEDLOCK, Jolyon M. Surveillance of British ticks: An overview of species records, host associations, and new records of *Ixodes ricinus* distribution. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 3, pp. 605-614., Registrované v: WOS

9. [1.1] EHRMANN, Steffen - RUYTS, Sanne C. - SCHERER-LORENZEN, Michael - BAUHUS, Juergen - BRUNET, Joerg - COUSINS, Sara A. O. - DECONCHAT, Marc - DECOCQ, Guillaume - DE FRENNE, Pieter - DE SMEDT, Pallieter - DIEKMANN, Martin - GALLET-MORON, Emilie - GAERTNER, Stefanie - HANSEN, Karin - KOLB, Annette - LENOIR, Jonathan - LINDGREN, Jessica - NAAF, Tobias - PAAL, Taavi - PANNING, Marcus - PRINZ, Maren - VALDES, Alicia - VERHEYEN, Kris - WULF, Monika - LIIRA, Jaan. Habitat properties are key drivers of *Borrelia burgdorferi* (s.l.) prevalence in *Ixodes ricinus* populations of deciduous forest fragments. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

10. [1.1] ESTRADA-PENA, Agustin - CUTLER, Sally - POTKONJAK, Aleksandar - VASSIER-TUSSAUT, Muriel - VAN BORTEL, Wim - ZELLER, Herve - FERNANDEZ-RUIZ, Natalia - MIHALCA, Andrei Daniel. An updated meta-analysis of the distribution and prevalence of *Borrelia burgdorferi* s.l. in ticks in Europe. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH GEOGRAPHICS*. ISSN 1476-072X, 2018, vol. 17, no., pp., Registrované v: WOS

11. [1.1] GARCIA-MARTI, Irene - ZURITA-MILLA, Raul - HARMS, Margriet G. - SWART, Arno. Using volunteered observations to map human exposure to ticks. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2018, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

12. [1.1] GEURDEN, Thomas - BECSKEI, Csilla - SIX, Robert H. - MAEDER, Steven - LATROFA, Maria Stefania - OTRANTO, Domenico - FARKAS, Robert. Detection of tick-borne pathogens in ticks from dogs and cats in different European countries. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 6, pp. 1431-1436., Registrované v: WOS

13. [1.1] GOLDSTEIN, Valerie - BOULANGER, Nathalie - SCHWARTZ, Dominique - GEORGE, Jean-Claude - ERTLEN, Damien - ZILLIOX, Laurence - SCHAEFFER, Mickael - JAULHAC, Benoit. Factors responsible for *Ixodes ricinus* nymph abundance: Are soil features indicators of tick abundance in a French region where Lyme borreliosis is endemic? In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2018, vol. 9, no. 4, pp. 938-944., Registrované v: WOS

14. [1.1] GRABOWSKI, Jeffrey M. - OFFERDAHL, Danielle K. - BLOOM, Marshall E. The Use of Ex Vivo Organ Cultures in Tick-Borne Virus Research. In *ACS INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 2373-8227, 2018, vol. 4, no. 3, pp. 247-256., Registrované v: WOS

15. [1.1] HOFMEESTER, Tim R. - KRAWCZYK, Aleksandra I. - VAN LEEUWEN, Arieke Docters - FONVILLE, Manoj - MONTIZAAN, Margriet G. E. - VAN DEN BERGE, Koen - GOUWY, Jan - RUYTS, Sanne C. - VERHEYEN, Kris - SPRONG, Hein. Role of mustelids in the life-cycle of ixodid ticks and transmission cycles of four tick-borne pathogens. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305,

2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

16. [1.1] HORNOK, Sandor - SUGAR, Laszlo - FERNANDEZ DE MERA, Isabel G. - DE LA FUENTE, Jose - HORVATH, Gabor - KOVACS, Tibor - MICSUTKA, Attila - GONCZI, Eniko - FLAISZ, Barbara - TAKACS, Nora - FARKAS, Robert - MELI, Marina L. - HOFMANN-LEHMANN, Regina. Tick- and fly-borne bacteria in ungulates: the prevalence of *Anaplasma phagocytophilum*, haemoplasmas and rickettsiae in water buffalo and deer species in Central Europe, Hungary. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, 2018, vol. 14, no., pp., Registrované v: WOS

17. [1.1] HOROWITZ, Richard - FREEMAN, Phyllis R. Improvement of common variable immunodeficiency using embryonic stem cell therapy in a patient with lyme disease: a clinical case report. In CLINICAL CASE REPORTS. ISSN 2050-0904, 2018, vol. 6, no. 6, pp. 1166-1171., Registrované v: WOS

18. [1.1] ISHAK, Siti Nabilah - YUSOF, Muhammad Afif - NOR, Shukor Md. - SAH, Shahrul Anuar Mohd - LIM, Fang Shiang - KHOO, Jing Jing - MOHD-TAIB, Farah Shafawati. Prevalence of on-host ticks (Acari: Ixodidae) in small mammals collected from forest near to human vicinity in Selangor, Malaysia. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLGY. ISSN 1362-1971, 2018, vol. 23, no. 8, pp. 1531-1544., Registrované v: WOS

19. [1.1] KHAMESIPOUR, Faham - DIDA, Gabriel O. - ANYONA, Douglas N. - RAZAVI, Mostafa - RAKHSHANDEHROO, Ehsan. Tick-borne zoonoses in the Order Rickettsiales and Legionellales in Iran: A systematic review. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2018, vol. 12, no. 9, pp., Registrované v: WOS

20. [1.1] KINZNER, Martin-Carl - KRAPF, Patrick - NINDL, Martina - HEUSSLER, Carina - EISENKOLBL, Stephanie - HOFFMANN, Ary A. - SEEGER, Julia - ARTHOFER, Wolfgang - SCHLICK-STEINER, Birgit C. - STEINER, Florian M. Life-history traits and physiological limits of the alpine fly *Drosophila nigrosparsa* (Diptera: Drosophilidae): A comparative study. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2018, vol. 8, no. 4, pp. 2006-2020., Registrované v: WOS

21. [1.1] LI, S. - JUHASZ-HORVATH, L. - TRAJER, A. - PINTER, L. - ROUNSEVELL, M. D. A. - HARRISON, P. A. Lifestyle, habitat and farmers'; risk of exposure to tick bites in an endemic area of tick-borne diseases in Hungary. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, 2018, vol. 65, no. 1, pp. E248-E253., Registrované v: WOS

22. [1.1] MAAZ, Denny - KRUECKEN, Juergen - BLUEMKE, Julia - RICHTER, Dania - MCKAY-DEMELE, Janina - MATUSCHKA, Franz-Rainer - HARTMANN, Susanne - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg. Factors associated with diversity, quantity and zoonotic potential of ectoparasites on urban mice and voles. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 6, pp., Registrované v: WOS

23. [1.1] MILLINS, Caroline - DICKINSON, Eleanor R. - ISAKOVIC, Petra - GILBERT, Lucy - WOJCIECHOWSKA, Agnieszka - PATERSON, Victoria - TAO, Feng - JAHN, Martin - KILBRIDE, Elizabeth - BIRTLES, Richard - JOHNSON, Paul - BIEK, Roman. Landscape structure affects the prevalence and distribution of a tick-borne zoonotic pathogen. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

24. [1.1] MYSTERUD, Atle - STIGUM, Vetle Malmer - SELAND, Ingrid Vikingsdal - HERLAND, Anders - EASTERDAY, W. Ryan - JORE, Solveig - OSTERAS, Olav - VILJUGREIN, Hildegunn. Tick abundance, pathogen prevalence, and disease incidence in two contrasting regions at the northern distribution range of Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS

25. [1.1] PORTILLO, Aranzazu - RUIZ-ARRONDO, Ignacio - OTEO, Jose A. Arthropods as vectors of transmissible diseases in Spain. In MEDICINA CLINICA. ISSN 0025-7753, 2018, vol. 151, no. 11, pp. 450-459., Registrované v: WOS

26. [1.1] SEMENZA, Jan C. - SUK, Jonathan E. Vector-borne diseases and climate change: a European perspective. In FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. ISSN 0378-1097, 2018, vol. 365, no. 2, pp., Registrované v: WOS

27. [1.1] SIROTKIN, M. B. - KORENBERG, E. INFLUENCE OF ABIOTIC FACTORS ON DIFFERENT DEVELOPMENTAL STAGES OF THE TAIGA (IXODES PERSULCATUS) AND EUROPEAN FOREST (IXODES RICINUS) TICKS. In ZOOLOGICHESKY ZHURNAL. ISSN 0044-5134, 2018, vol. 97, no. 4, pp. 379-396., Registrované v: WOS

28. [1.1] SONENSHINE, Daniel E. Range Expansion of Tick Disease Vectors in North America: Implications for Spread of Tick-Borne Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, 2018, vol. 15, no. 3, pp., Registrované v: WOS

29. [1.1] SPRONG, Hein - AZAGI, Tal - HOORNSTRA, Dieuwertje - NIJHOF, Ard M. - KNORR, Sarah - BAARSMA, M. Ewoud - HOVIUS, Joppe W. Control of Lyme borreliosis and other Ixodes

- ricinus-borne diseases. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS*
30. [1.1] TOMASSONE, Laura - BERRIATUA, Eduardo - DE SOUSA, Rita - DUSCHER, Gerhard Georg - MIHALCA, Andrei Daniel - SILAGHI, Cornelia - SPRONG, Hein - ZINTL, Annetta. Neglected vector-borne zoonoses in Europe: Into the wild. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 251, no., pp. 17-26., Registrované v: WOS
31. [1.1] TOMASSONE, Laura - PORTILLO, Aranzazu - NOVAKOVA, Marketa - DE SOUSA, Rita - OTEO, Jose Antonio. Neglected aspects of tick-borne rickettsioses. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2018, vol. 11, no., pp., Registrované v: WOS
32. [1.1] WALKER, Mark D. The hedgehog tick, *Ixodes hexagonus* (Leach, 1815) (Acari: Ixodidae); The natural history and ecology of a nest ectoparasite. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, 2018, vol. 23, no. 4, pp. 680-714., Registrované v: WOS
33. [1.1] WELC-FALECIAK, Renata - BEDNARSKA, Malgorzata - SZATAN, Magdalena - PAWELCZYK, Agnieszka. Tick-Borne Pathogens in Individuals with Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1) Infection. In POSTĘPY MIKROBIOLOGII. ISSN 0079-4252, 2018, vol. 57, no. 3, pp. 251-259., Registrované v: WOS
34. [1.1] WILSON, Kelsey D. - ELSTON, Dirk M. What's Eating You? *Ixodes* Tick and Related Diseases, Part 1: Life Cycle, Local Reactions, and Lyme Disease. In CUTIS. ISSN 0011-4162, 2018, vol. 101, no. 3, pp. 187-190., Registrované v: WOS
35. [1.1] ZAVADSKA, Dace - ODZELEVICA, Zane - KARELIS, Guntis - LIEPINA, Lelde - LITAUNIECE, Zane Anna - BORMANE, Antra - LUCENKO, Irina - PEREVOSCIKOV, Jurijs - BRIDINA, Linda - VEIDE, Laura - KRUMINA, Angelika - STOROZENKO, Jelena - ERBER, Wilhelm - HTAR, Myint Tin Tin - SCHMITT, Heinz-Josef. Tick-borne encephalitis: A 43-year summary of epidemiological and clinical data from Latvia (1973 to 2016). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 11, pp., Registrované v: WOS
- ADMA14 MELNIČKOVÁ, Jana - DERDÁKOVÁ, Markéta - BARÁK, Imrich. A system to simultaneously detect tick-borne pathogens based on the variability of the 16S ribosomal genes. In Parasites & vectors, 2013, vol. 6, no. 1, article no. 269, 12pp. (2012: 3.246 - IF, 1.213 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/6/1/269>>.
- Citácie:
- [1.1] CHOU, E. - LIN, Y.P. - CADY, N.C. Recent strategies for the diagnosis of early Lyme disease. In SCIENCE PROGRESS. OCT 2018, vol. 101, no. 4, p. 311-331., Registrované v: WOS
 - [1.1] SPITALSKA, E. - SPARAGANO, O. - STANKO, M. - SCHWARZOVA, K. - SPITALSKY, Z. - SKULTETY, L. - HAVLIKOVA, S.F. Diversity of *Coxiella*-like and *Francisella*-like endosymbionts, and *Rickettsia* spp., *Coxiella burnetii* as pathogens in the tick populations of Slovakia, Central Europe. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. JUL 2018, vol. 9, no. 5, p. 1207-1211., Registrované v: WOS
- ADMA15 OROSOVÁ, Martina - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda). In Parasitology International, 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357. (2009: 1.701 - IF). ISSN 1383-5769.
- Citácie:
- [1.1] SU, X. - ZHANG, Y. - ZHENG, X. - WANG, X.X. - LI, Y. - LI, Q. - WANG, C.R. Characterization of the complete nuclear ribosomal DNA sequences of *Eurytrema pancreaticum*. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, JUL 2018, vol. 92, no. 4, p. 484-490., Registrované v: WOS
- ADMA16 POISOT, Timotheé - KÉFI, Sonia - MORAND, S. - STANKO, Michal - MARQUET, Pablo, A. - HOCHBERG, Michael E. A continuum of specialists and generalists in empirical communities. In PLoS ONE, 2015, vol.10, no.5, : e0114574. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.545 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na internete: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0114674>>.
- Citácie:
- [1.1] CAGLAR, M. Umut - HOCKENBERRY, Adam J. - WILKE, Claus O. Predicting bacterial growth conditions from mRNA and protein abundances. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2018, vol. 13, no. 11, pp., Registrované v: WOS
 - [1.1] KNEITEL, Jamie M. Occupancy and environmental responses of habitat specialists and generalists depend on dispersal traits. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, 2018, vol. 9, no. 3, pp., Registrované v: WOS
- ADMA17 ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela. *Neospora caninum* - associated abortions in Slovak dairy farm. In Iranian Journal of Parasitology, 2015, vol.10, no.1, p.96-101. (2014: 0.857 - IF, Q4 - JCR, 0.508 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents, WOS, CCC, SCOPUS). ISSN 1735-7020. Dostupné na internete:

<<http://ijpa.tums.ac.ir/index.php/ijpa/article/view/347/427>>(Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [3.1] ESKI, F. – UTUK, A.E. *Detection of Anti-Neospora caninum Antibodies in Cattle in Adana Province of Turkey*. In VAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 2149-3359, 2018, Vol. 29, no. 2, p. 93-99

ADMA18

URBANOVIČOVÁ, Veronika - MIKLISOVÁ, Dana - MOCK, Andrej - KOVÁČ, Ľubomír. Activity of epigeic arthropods in differently managed windthrown forest stands in the High Tatras. In North-Western Journal of Zoology, 2014, vol.10, no.2, p.337-345, Article No. 141103. (2013: 0.700 - IF, 0.382 - SJR). ISSN 1584-9074.

Citácie:

1. [1.1] STERZYNSKA, Maria - SKŁODOWSKI, Jarosław. *Divergence of soil microarthropod (Hexapoda: Collembola) recovery patterns during natural regeneration and regeneration by planting of windthrown pine forests*. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, DEC 1 2018, vol. 429, p. 414-424., Registrované v: WOS

2. [2.1] LESNIEWSKA, Malgorzata - SKWIERCZYNSKI, Filip. *Impact of windstorm on a community of centipedes (Chilopoda) in a beech forest in Western Poland*. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, FEB 2018, vol. 73, no. 2, p. 165-173., Registrované v: WOS

ADMA19

VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Reduction of oxidative stress and liver injury following silymarin and praziquantel treatment in mice with Mesocostoides vogae (Cestoda) infection. In Parasitology International, 2010, vol. 59, no. 4, p. 524-531. (2009: 1.701 - IF). ISSN 1383-5769.

Citácie:

1. [1.1] ARION, Alexandra - FERNANDEZ-VARON, Emilio - CARCELES, Carlos M. - GAGYI, Laszlo - OGNEAN, Laurent. *Pharmacokinetics of praziquantel and pyrantel pamoate combination following oral administration in cats*. In JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY. ISSN 1098-612X, 2018, vol. 20, no. 10, pp. 900-904., Registrované v: WOS

2. [1.2] FARIDNIA, Roghiyeh - KALANI, Hamed - FAKHAR, Mahdi - AKHTARI, Javad. *Investigating in vitro anti-leishmanial effects of silibinin and silymarin on Leishmania major*. In Annals of parasitology. ISSN 22990631, 2018-01-01, 64, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01

CANDIDO, Vincenzo - CAMPANELLI, Gabrielle - D'ADDABO, trifone - CASTRONUOVO, Donato - RENČO, Marek - CAMELE, Ippolito. Growth and yield promoting effect of artificial mycorrhization combined with different fertiliser rates on field-grown tomato. In Italian Journal of Agronomy : Journal of Agroecosystem Management, 2013, vol. 8, p:e22. ISSN 0537-197X.

Citácie:

1. [1.1] BITTERLICH, Michael - ROUPHAEL, Youssef - GRAEFE, Jan - FRANKEN, Philipp. *Arbuscular Mycorrhizas: A Promising Component of Plant Production Systems Provided Favorable Conditions for Their Growth*. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARUSO, Caterina - MAUCIERI, Carmelo - BERRUTI, Andrea - BORIN, Maurizio - BARBERA, Antonio Carlo. *Responses of Different Panicum miliaceum L. Genotypes to Saline and Water Stress in a Marginal Mediterranean Environment*. In AGRONOMY-BASEL. ISSN 2073-4395, 2018, vol. 8, no. 1, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROUPHAEL, Youssef - COLLA, Giuseppe. *Synergistic Biostimulatory Action: Designing the Next Generation of Plant Biostimulants for Sustainable Agriculture*. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2018, vol. 9, no., pp., Registrované v: WOS

4. [3.1] SASSINE, Y.N. – RIZKALLAH, J. – EL NAJJAR, P. - SHABAN, N., EL SEBAALY, Z. *Investigating the effect of arbuscular mycorrhiza glomus sp. as a biofertilizer on lettuce production*. IN AGROFOR International Journal, 2018, vol. 3, no. 1, p. 92-98.

ADMB02

KOVÁČIK, Peter - KMEŤOVÁ, Mária - RENČO, Marek. The impact of fresh sawdust and dry pig manure produced on sawdust bedding application on the nutrients mobility in soil and sugar beet yield. In Journal of Ecological Engineering, 2013, vol.14, no.3, p.69-79. ISSN 2299-8993 (online).

Citácie:

1. [3.1] YANUARTONO, A. N. – SOEDARMANTO, I. - NURMAN H. - PURNAMANINGSIH, H. – RIAHARDJO, S. *Manure Poultry: Alternative Feed Supplements and Impacts on the Environment*.

- ADMB03 *In BIOTEKNOLOGI & BIOSAINS INDONESIA, 2018, vol. 5, no. 2, p. 241-257*
ŠNÁBEL, Viliam - KUZMINA, Tetiana - CAVALLERO, Serena - D';AMELIO, Stefano - GEORGESCU, Stefan Octavian - SZÉNÁSI, Zsuzsanna - CIELECKA, Danuta - SALAMATIN, Ruslan - YEMETS, A.I. - KUCSERA, István. A molecular survey of *Echinococcus granulosus* sensu lato in central-eastern Europe. In Open Life Sciences, 2016, vol. 11, no. 1, p. 524-532. (2015: Q4 - JCR, 0.365 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 2391-5412.(ITMS 26220120002 : INFЕКТОZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses. Vega č. 2/0172/13 : Makrogeografická genetická diferenciácia a imunologické aspekty ekonomicky závažných askaríd a cestód).
 Citácie:
 1. [1.1] DAN, A. - RONAI, Z. - SZELL, Z. - SRETER, T. Prevalence and genetic characterization of *Echinococcus* spp. in cattle, sheep, and swine in Hungary. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2018, vol. 117, no. 9, pp. 3019-3022., Registrované v: WOS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOŁODZIEJ-SOBOĆINSKA, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana - VÍCHOVÁ, Bronislava - ZUB, Karol. Prevalence of zoonotic pathogens in wild rodents living in the Białowieża Primeval Forest, Poland. In Annals of Parasitology, 2016, vol. 62, suppl., p. 183. (2015: 0.297 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 0043-5163.(Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitózozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens).
 Citácie:
 1. [1.1] OBIEGALA, Anna - SILAGHI, Cornelia. *Candidatus Neoehrlichia Mikurensis-Recent Insights and Future Perspectives on Clinical Cases, Vectors, and Reservoirs in Europe*. In CURRENT CLINICAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 2196-5471, 2018, vol. 5, no. 1, pp. 1-9., Registrované v: WOS
- AFG02 KRALJIK, Jasna - PAZIEWSKA-HARRIS, Anna - MIKLISOVÁ, Dana - BLAŇAROVÁ, Lucia - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - STANKO, Michal. Rodents as reservoirs of Bartonella species in Eastern Slovakia. In GERI 2015 conference. Genes, Ecosystems and Risk of Infection : book of abstracts. - Heraklion, 2015, poster 2.0.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.. GERI 2015).
 Citácie:
 1. [1.1] TOMASSONE, Laura - BERRIATUA, Eduardo - DE SOUSA, Rita - DUSCHER, Gerhard Georg - MIHALCA, Andrei Daniel - SILAGHI, Cornelia - SPRONG, Hein - ZINTL, Annetta. *Neglected vector-borne zoonoses in Europe: Into the wild*. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2018, vol. 251, no., pp. 17-26., Registrované v: WOS

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Choroby laboratórných zvierat a manažment klinických experimentov

Počet hodín za semester: 52

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra epizootológie a parazitológie, Ústav parazitológie

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ochrana zvierat používaných v biomedicínskom výskume v zmysle platnej legislatívy EÚ

Počet hodín za semester: 52

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Centrum aplikovaného výskumu UVN UVLF

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia II.

Počet hodín za semester: 28

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied

doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Clinical Parasitology

Počet hodín za semester: 60

Názov katedry a vysokej školy: Poznan University of Life Sciences, Poland , Faculty of veterinary Medicine and Animal Sciences

Semestrálne cvičenia:

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Choroby hydiny

Počet hodín za semester: 16

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Klinika vtákov, exotických a voľne žijúcich zvierat

Semináre:

N/A

Terénne cvičenia:

N/A

Individuálne prednášky:

N/A

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	N/A	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Daniel Barčák	26		Michal Stanko	5
	Magdaléna Bruňanská	7		Marián Várady	3
	Martina Matoušková	16			
	Mikuláš Oros	7			
	Martina Orosová	9			
	Dalibor Uhrovič	9			
Čína	Daniel Barčák	10			
	Martina Orosová	10			
Island				Eva Bazsalovicsová	16
				Ivica Hromadová	16
Kirgízsko				Daniela Antolová	4
Nemecko	Miroslava Fecková	22			
	Júlia Jarošová	14			
	Viliam Šnábel	22			
Poľsko	Emília Dvorožňáková	6		Marián Várady	14
	Zuzana Hurníková	6			
	Martina Miterpáková	6			
	Michal Stanko	7			
	Miroslava Vargová	5			
Rumunsko	Daniel Barčák	10			
	Mikuláš Oros	10			
Švajčiarsko				Miroslava Fecková	27
Švédsko				Michaela Komáromyová	11
Taiwan	Daniel Barčák	14			
	Mikuláš Oros	14			
	Martina Orosová	14			
Taliansko	Michaela Komáromyová	7		Zuzana Hurníková	6
	Marián Várady	8			
USA	Mikuláš Oros	12			
Počet vyslaní spolu	24	271		9	102

(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	N/A	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko	Panayotova P. Mariana	7			
	Salkova Dalka	7			
Česko	BílýTomáš	7			
	Kitzberg František	14			
	Marec František	5			
	Scholz Tomáš	15			
Poľsko	Karbowiak Grzegorz	8		Cieślak Adam	2
	Kolodziej Sobocińska Marta	5		Slosarz Piotr	2
	Kondzior Eliza	10		Szumacher Malgorzata	2
				Woldarek Jan	2
Švédsko				Grandi Giulio	3
				Hoglund Johan	3
Taiwan	Chia Kwung Fan	15			
	Pasaikou Sonko	15			
Počet prijatí spolu	11	108		6	14

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	LIHRA	Michaela Komáromyová	4
		Marián Várady	4
Česko	25. Helminthodny	Daniel Barčák	5
		Ivica Hromadová	5
		Alžbeta Radačovská	5
	FELASA	Zuzana Hurníková	5
	Seminár_J.Zejda	Michal Stanko	2
	ZooDny	Michal Stanko	4
Dánsko	8. SBSP	Eva Bazsalovicsová	5
		Ivica Hromadová	5
Francúzsko	10. Apterygota Seminar	Dana Miklisová	5
Poľsko	25. PTP cgress	Daniela Antolová	4
		Andrea Čerevková	4
		Ivica Hromadová	4
		Alžbeta Radačovská	4
		Marek Renčo	4
		Miroslava Vargová	4
Rakúsko	Ecological Modelling conf.	Andrea Čerevková	7
Rumunsko	15. Trichinellosis conf.	Emília Dvorožňáková	5
		Zuzana Hurníková	5
Rusko	ParasitDisControl	Emília Dvorožňáková	8
		Viliam Šnábel	8
Spojené arabské emiráty	4. Immunology congress	Gabriela Hrčková	5
Srbsko	VIII. Plant Protect	Andrea Čerevková	6
		Marek Renčo	6
Veľká Británia	10. Immunol and Immunogen conf.	Terézia Mačák Kubašková	6
Spolu	14	26	129

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

10. Apterygota Seminar - The 10th International Seminar on Apterygota
 10. Immunol and Immunogen conf. - The 10th International conference on Immunology and Immunogenetics
 15. Trichinellosis conf. - The 15th International Conference on Trichinellosis
 25. Helminthodny - The 25th Helminthological Days
 25. PTP cgress - The 25th congress of the Polish Parasitological Society
 4. Immunology congress - The 4th world congress and expo on immunology
 8. SBSP - The 8th conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology and the Annual Meeting of the European Veterinary Parasitology College
 Ecological Modelling conf. - The International Society for Ecological Modelling Global Conference
 FELASA - 22. konferencie o laboratórnych zvieratách a FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)
 LIHRA - Livestock Helminth Research Alliance
 ParasitDisControl - Theory and Practice of Parasitic Disease Control
 Seminár_J.Zejda - Seminár venový 90. výročiu narodenia doc. Ing. Jana Zejdy, DrSc.
 VIII. Plant Protect - VIII. Congress of Plant Protection
 ZooDny - Zoologické dni 2019

Príloha F**Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV**

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
MVDr. Daniela Antolová, PhD.		PB	Prednáška „Parazity – tajomný svet okolo nás“ na Dni Edity Steinovej na Gymnáziu sv. Edity Steinovej v Košiciach	https://gymes.edupage.org/text137/	17.10.2019
RNDr. Viktória Čabanová, PhD.		TL	Na následky uštipnutia komárom zomrie milión ľudí ročne. TAKTO sa podľa odborníčky ochránime	Šarm	1
RNDr. Viktória Čabanová, PhD.		IN	Na Slovensku premnoženie komárov nezvládame. Trpia nimi nielen ľudia ale aj zvieratá	Glob.sk	1
RNDr. Viktória Čabanová, PhD.		TL	Sedia doma a otázky o sieťkach ich rozosmiejú. Záhorákov trápia komáre	SME	1
RNDr. Viktória Čabanová, PhD.		IN	Situácia s komármi je kritická. Odborníci dvíhajú nad častým používaním repelentov varovný prst	Glob.sk	1
RNDr. Viktória Čabanová, PhD.		TL	V mestách pribúdajú lúky, ale nehodia sa všade Ak sa kosí príliš alebo sa nekosí vôbec, lúka nevznikne	SME	1
Ing. Andrea Čerevková, PhD.	Renčo Marek	iné	Noc múzeí a galérií, 5. ročník tatranskej múzejnej noci a 3. ročník dňa fascinácie rastlinami	Múzeum TANAPu v Tatranskej Lomnici	1
MVDr. Miroslava Fecková		PB	Parazity okolo nás	Deň otvorených dverí, PaÚ SAV, Košice, 6.11.2019	1
RNDr. Júlia Jarošová		PB	Pásomnice zvierat a ľudí	Deň otvorených dverí, PaÚ SAV, Košice, 6.11.2019	1

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