

Parazitologický ústav SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2012

Košice
január 2013

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2012

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

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2012
- B Projekty riešené v organizácii
- C Publikáčná činnosť organizácie
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie
- E Medzinárodná mobilita organizácie

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Parazitologický ústav SAV

Riaditeľ: doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Zástupca riaditeľa: RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

Vedecký tajomník: RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Samuel Velebný, CSc.

Člen snemu SAV: RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Adresa: Hlinkova 3, 040 01 Košice

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

Tel.: 055/6331411-13

Fax: 055/6331414

E-mail: pausav@saske.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk: nie sú

Vedúci detašovaných pracovísk: nie sú

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 1953

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	55	15	40	2	12	50	45,05	39,53
Vedeckí pracovníci	39	13	26	1	10	35	30,88	30,78
Odborní pracovníci VŠ	3	0	3	0	1	3	3,08	2,75
Odborní pracovníci ÚS	9	0	9	0	1	8	6,97	6
Ostatní pracovníci	4	2	2	1	0	4	4,12	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2012 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2012 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2012)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	4	9	2	3	4	6	3
Ženy	3	23	0	0	3	14	9

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

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
Muži	0	1	2	0	2	1	4	1	1
Ženy	5	6	4	4	2	5	1	4	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2012

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	49,3	52,1	52,2
Ženy	43,6	41,2	43,1
Spolu	45,2	44,8	45,6

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

Pri akreditačnom hodnotení ústavov SAV za roky 2007 – 2011 bol Parazitologický ústav SAV zaradený do kategórie A s celkovým výsledkom 83,43 % bodov. Odporúčania Hodnotiaceho panelu Akreditačnej komisie II. Oddelenia vied boli nasledovné:

1. Stratégiu publikovania vedeckých prác orientovať na špičkové medzinárodné časopisy s vysokým IF a širším čitateľským okruhom.
2. V rámci personálneho manažmentu ústavu sa zamerať na oblasť zastúpenia zamestnancov s titulom DrSc.
3. Priebežne diskutovať o nových námetoch vedeckého výskumu na ústave a o jeho ďalšom smerovaní v budúcnosti.

V roku 2012 bol aktualizovaný organizačný poriadok PaÚ SAV, organizačná štruktúra ústavu sa však nezmenila. Došlo k obmene zamestnancov – z ústavu odišlo 7 zamestnancov (z toho 4 vysokoškoláci), prijatí boli 4 vysokoškoláci do 35 rokov, z ktorých dve doktorandky v roku 2012 obhájili dizertačné práce na PaÚ SAV a boli preradené do vyššieho kvalifikačného stupňa. Okrem toho boli na nízky úväzok prijaté dve odborné pracovníčky v súvislosti s administráciou dvoch projektov štrukturálnych fondov.

V priebehu roka boli vykonané úsporné opatrenia na efektívnejšie využitie MF ústavu. Bola zrušená funkcia telefonistky-vrátničky a jej úlohu prevzal sekretariát riaditeľa. Koncom roka skončila pracovná zmluva upratovačky v hlavnej budove na Hlinkovej 3 a upratovanie prevzal domovník.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2012

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2012 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2012 financované VEGA	17	2	116367	116367	4310
2. Projekty, ktoré boli r. 2012 financované APVV	9	0	226649	226649	-
3. Projekty OP ŠF	4	2	710714	710714	133216
4. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2012

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2012	-	5	3
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2012	Bratislava		
	Regióny		1
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2012	-		

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2012

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2012

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2012 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. a 7. rámcového programu EÚ	0	1	-	-	-
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF, ESA a iné	0	1	-	-	-
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	2	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	10	1	-	-	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)	2	1	3383	3383	4000
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2012

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2012

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ	0	1 - Integrated agricultural data resource for cost-optimization and management of crops and livestock, environment impacts and natural resources (M. Várady)

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

V roku 2012 bol PaÚ SAV zapojený do realizácie spolu 6 projektov ŠF, kde je PaÚ SAV hlavný partner (4 projekty) alebo partner (2 projekty). Hlavným partnerom bol ústav v projektoch:

– Program v OPVaV 2.1/01-SORO „Centrum excelentnosti pre parazitológiu PaÚ SAV“ (čerpanie 2012 pre PaÚ SAV 497 467 Eur, v partnerstve s UVLF v Košiciach), kde bolo riešenie predĺžené do konca júna 2012. Ciele, zamerané na podporu infraštruktúry ústavu pre excelentný parazitologický výskum, boli splnené. Boli zakúpené ťažiskové prístroje pre morfológické metódy výskumu, molekulovú biológiu, experimentálnu farmakológiu, kliešťami prenášané nákazy a parazitické dvojkrídlovce ako vektory nákaz.

– Ďalší projekt OPVaV 2.2/01-SORO pre prenos poznatkov do praxe „Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi“ (čerpanie PaÚ SAV v 2012 bolo 57 383 Eur) bude ukončený v r. 2013. Boli splnené ciele projektu zamerané na vybudovanie Aplikačného centra, ktoré umožní rýchly prenos poznatkov z prostredia akademickej sféry do praxe. Úspešne prebehla akreditácia pracoviska, na základe ktorej Slovenská akreditačná služba v zmysle § 5 zákona č. 505/2009 Z.z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov, udelila novovybudovanému pracovisku akreditáciu pre tu zavedenú oblasť: vykonávať sérologické a parazitologické skúšky biologického/klinického materiálu a rozsahu akreditovaných činností uvedených v prílohe rozhodnutia. Dňa 18. 12. 2012 bolo PU SAV udelené osvedčenie o akreditácii č. S-327 s dobou platnosti na 3 roky.

– V r. 2012 pokračovalo riešenie projektu ŠF OPVaV 2.2/04-SORO „Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien“ (čerpanie v 2012 bolo 156 164 Eur). Projekt bude ukončený v r. 2013. Riešené boli ciele “Prenos poznatkov o ochrane životného prostredia pred parazitmi do spoločenskej praxe, a „Monitorovanie výskytu parazitov v životnom prostredí mestských aglomerácií“. V r. 2012 boli podané dve monitorovacie správy a jedna žiadosť o zmenu zmluvy, projekt je realizovaný podľa harmonogramu. V r. 2012 sa riešiteľský kolektív aktívne zúčastnil dvoch výstav, Agrokomplex v Nitre a Slovmedica-Non handicap v INCHEBE Bratislava, kde sa zapojil do súťaže o Zlatý kosák (Agrokomplex) a Zlatá Incheba. Zlatá Incheba bola udelená za exponát z priebežných výsledkov tohto projektu o rozšírení parazitov v mestách, v partnerstve s odberateľmi výstupov - firmami BAXTER a MERIAL.

– Vo februári 2012 sa začal realizovať Projekt „Výskumno-vzdelávacie parazitologické centrum SAV“ (celkový rozpočet 563 tis Eur, čerpanie v 2012 85 480 Eur) v operačnom programe ŠF OPV 1.2/02-SORO Vzdelávanie. Cieľom projektu je podporiť program vzdelávania doktorandov,

postdoktorandov a zamestnancov v spolupráci so špičkovými expertmi v parazitológii s využitím medzinárodnej mobility. V priebehu roka 2012 bolo prezentovaných 10 vzdelávacích prednášok domácich expertov, zorganizovaný bol workshop pre doktorandov počas pobytu zahraničných expertov z Ruska a Česka. Tri prednášky postdoktorandov dokumentovali skúsenosti a výsledky výskumu získané počas zahraničných pobytov. Štyria postdoktorandi absolvovali 5 zahraničných pobytov (USA, Belgicko, Portugalsko, Rusko a Švédsko). Ukončenie projektu sa plánuje na december 2013.

V dvoch ďalších riešených projektoch ŠF figuruje PaÚ SAV ako partner. Sú to:

– Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa (CEBIMOL) v partnerstve PaÚ SAV s Národným lesníckym centrom vo Zvolene. V máji 2012 bola úspešne ukončená realizácia tohto projektu, pričom pre PaÚ bolo celkovo čerpaných 104 600 Eur.

– Pokračovalo riešenie Kompetenčného centra probiotického výskumu a biotechnológií (PROBIOTECH), ŠF OPVaV 2.2/06-SORO s hlavným riešiteľom ÚFHZ SAV (čerpanie pre PaÚ SAV v 2012 bolo 28 616 Eur). Hlavnou činnosťou implementácie na PaÚ SAV bolo obstarávanie prístrojov a zariadení, ich inštalácia v priestoroch ústavu a nákup chemikálií potrebných na výskum. Projekt bude ukončený v auguste 2014.

V pláne ASFEU pre rok 2013 je oznámená výzva v OPVaV opatrenie 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja. S vyhlásením výzvy v januári 2013 a predkladaním návrhov v apríli 2013. Vedenie ústavu zvažuje účasť v tejto výzve na dovybavenie a ďalšiu modernizáciu laboratórnych prístrojov, resp. na vybudovanie nového laboratória pre výskum ekológie parazitov a ich hostiteľov a prenášačov, ktorý bol rozpracovaný pre výzvu HUSF/1101.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

Názov výsledku: **Nové ultraštrukturálne znaky žltkových buniek pásomníc**

Ultraštrukturálne znaky samičích gonád, ktoré tvorí žltovník a vaječník, sa využívajú v evolučných analýzach parazitických organizmov. U vývojovo starších pásomníc (Eucestoda) boli doteraz známe dva typy žltkových inklúzií: obalové granuly a glykogén. V našom výskume evolučne najstarších pásomníc radov Caryophyllidea a Spathebothriidea sme prvýkrát dokázali prítomnosť ďalších dvoch typov cytoplazmatických komponentov žltkových buniek, lamelárnych teliesok a lipidov. Prioritne sme tiež zistili, že lamelárne telieska pásomníc vznikajú postupnou transformáciou obalových granúl alebo degradáciou endoplazmatického retikula. Lamelárne telieska i lipidy sme po prvýkrát identifikovali aj vo vajíčkach týchto evolučne dôležitých skupín pásomníc. Nové charakteristiky budú zásadným prínosom pri revíziách fylogenetických hypotéz u kmeňa Platyhelminthes.

Name of the result: **New ultrastructural characteristics of vitelline cells in tapeworms**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektu VEGA 2/0047/11. (Riešiteľ: M. Bruňanská).

Publikácie:

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MACKIEWICZ, John S. - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Vitellogenesis in *Archigetes sieboldi* Leuckart, 1878 (Cestoda, Caryophyllidea, Caryophyllaeidae), an intestinal parasite of carp (*Cyprinus carpio* L.). In Histology and Histopathology, 2012, vol. 27, no. 12, p. 1611-1620. (2,480 - IF2011). ISSN 0213-3911. Typ: **ADCA**

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MACKIEWICZ, John S. - MLOCICKI, Daniel - ŚWIDERSKI, Zdzisław - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Early intrauterine embryonic development in *Khawia sinensis* Hsü, 1935 (Cestoda, Caryophyllidea, Lytocestidae), an invasive tapeworm of carp (*Cyprinus carpio*): an ultrastructural study. In Parasitology Research, 2012, vol. 110, no. 2, p. 1009–1017. (2,149 - IF2011). ISSN 0932-0113. Typ: **ADCA**

2.3.2. Aplikčný typ

Názov výsledku: **Flubendazol ako potenciálne antihelmintikum pri liečbe rezistentných parazitov malých prežúvavcov.**

Liečivo flubendazol, patriace do skupiny benzimidazolových antihelmintík, je v súčasnom období schválené na liečbu parazitov len u monogastričných zvierat (hydina, ošípané). Terapia u týchto druhov zvierat preukázala, že toto liečivo má vysoký účinok na rozmanité spektrum parazitov, čo naznačuje potenciálne využitie flubendazolu aj u oviec a kôz. Kľúčovým faktorom pri účinnosti liečiva je jeho prestup do parazita. Získané výsledky dokázali, že vďaka vysokým lipofilným vlastnostiam je flubendazol schopný preniknúť do citlivých aj rezistentných parazitických nematódov črevného traktu malých prežúvavcov *Haemonchus contortus*. Aktívne vylučovanie flubendazolu nebolo zistené, čo potvrdilo neschopnosť parazitov aktívne eliminovať antihelmintikum z tela a chrániť sa tak pred účinkom liečiva. U rezistentných kmeňov *H. contortus* boli namerané signifikantne vyššie hladiny metabolitov flubendazolu a detoxikačných enzýmov v porovnaní s hodnotami získanými u citlivých parazitov. Predpokladáme, že zvýšené hladiny enzýmov chránia rezistentné parazity voči letálnemu účinku liečiva a umožňujú vznik rezistencie parazitov na antihelmintiká. Získané poznatky budú využité pri ďalšom výskume závažného problému pri liečení parazitov hospodárskych zvierat.

Name of the result: **Flubendazol as a potential anthelmintic in the treatment of resistant parasites of small ruminants**

Výsledky boli získané v rámci riešenia projektov VEGA č. 2/0135/10 a APVV 0539/10 (Riešitelia: M. Várady, A. Königová, M. Dolinská)

Publikácie:

BÁRTÍKOVÁ, Hana - VOKŘÁL, Ivan - KUBÍČEK, Vladimír - SZOTÁKOVÁ, Barbora - PRCHAL, Lukáš - LAMKA, Jří - VÁRADY, Marián - SKÁLOVÁ, Lenka. Import and efflux of flubendazole in *Haemonchus contortus* strains susceptible and resistant to anthelmintics. In Veterinary Parasitology, 2012, vol.187, no.3-4, p. 473-479. (2.579 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0304-4017. Typ: **ADCA**

VOKŘÁL, 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. (2.961 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0031-1820. Typ: **ADCA**

Názov výsledku: **Vplyv veternej kalamity a požiaru na pôdne spoločenstvá článkonožcov a hlístovcov**

Skumaná bola sukcesia spoločenstiev pôdných článkonožcov (Arthropoda) a hlístovcov (Nematoda) na plochách ihličnatého lesa vo Vysokých Tatrách poškodených víchricou v roku 2004 a požiarom v roku 2005. Porovnaním nepoškodeného lesa, lesa zasiahnutého veternou kalamitou s následným odťažením dreva a lesnej plochy po požari sa potvrdilo, že požiar môže spôsobiť dočasný výrazný nárast abundancie a počtu druhov pôdných chvostoskokov i pôdných bakteriofágnych hád'atiek, najmä hád'atiek druhu *Acrobeloides nanus*, pričom sa dočasne zvýšil výskyt niektorých ďalších predtým menej početných alebo veľmi zriedkavých druhov. Na spoločenstvá chvostoskokov má priamy vplyv požiar (okamžité usmrtenie živočíchov) pravdepodobne menší dopad ako nepriame vplyvy pôdneho typu, pôdnej mikroklimy, obsahu živín a biologických interakcií. Zmeny podmienok na požiarom zasiahnutých plochách lesných porastov sa odrážajú nielen v zložení pôdnej fauny, ale aj v zložení vegetácie a množstve biomasy, čo je preukázateľný dôsledok rôznych trajektórií sekundárnej sukcesie po narušení prostredia. Výskum okrem toho potvrdil, že odťaženie drevnej hmoty po veternej kalamite spomaľuje proces obnovy pôdných spoločenstiev.

Name of the result: **Effects of forest disturbances (windstorm and fire) on soil communities**

(Arthropoda and Nematoda).

Výsledky boli získané v rámci riešenia projektu VEGA č. 1/0282/11, kde je nositeľom projektu Ústav biologických a ekologických vied PríF UPJŠ (riešiteľ z PaÚ SAV: D. Miklisová) a projektu VEGA č. 2/0136/10 (Riešitelia: M. Renčo, A. Čerevková, P. Šalamún)

Publikácie:

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. (1.788 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1286-4560. Typ: **ADCA**

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. (1.578 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1164-5563. Typ: **ADCA**

ČEREVKOVÁ, Andrea – RENČO, Marek – CAGÁŇ, Ľudovít. Short-term effects of forest disturbances on soil nematode communities in European mountain spruce forests. In Journal of Helminthology, 2012, Available on CJO 2012 doi:10.1017/ S0022149X12000508.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Názov výsledku: **Makrogeografická genetická a imunologická premenlivosť hlístovcov rodu *Ascaris* (Nematoda) v Európe a Ázii**

Askarióza ľudí je najrozšírenejšou geohelminťozou, keď škrkavky *Ascaris lumbricoides* infikujú približne štvrtinu populácie vo svetovom meradle. Analýzou genetického polymorfizmu vybraných oblastí mitochondriálnej DNA príbuzných druhov *A. lumbricoides* a *Ascaris suum* (parazit ošipáných) z viacerých krajín Európy a Ázie bol zistený ich značný stupeň diferenciácie, vyúsťujúci do troch skupín haplotypov. Nekonzistentnosť v dominancii sekvenčných typov podľa hostiteľa v rôznych geografických oblastiach poukazuje na to, že majoritné haplotypy vznikli predtým, ako hostiteľsky asociované populácie divergovali od spoločného predka. Štrukturalizácia mitochondriálneho genómu bola takto prvotne podmienená geografickou izoláciou, s následnou selekciou vplyvom hostiteľa v danej oblasti. Vo viacerých lokalitách východného Slovenska boli zistené početnejšie krížové infekcie *A. lumbricoides* u ošipáných, svedčiace o značnej environmentálnej kontaminácii vajíčkami parazita a úlohe ošipáných ako rezervoáru pre infekciu človeka. Analýza ribozomálneho medzerníka ITS1 odlišila *A. lumbricoides* a *A. suum*, čo spolu s výsledkami experimentálnych infekcií vajíčkami *A. lumbricoides* u nešpecifických hostiteľov (prasatá, myši) podporuje samostatnosť týchto druhov.

Name of the result: **Macrogeographical genetic and immunological structuring of *Ascaris* nematodes in Europe and Asia**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci bilaterálneho projektu APVV SR-Taliansko, č. SK-IT-0046-08, s pracoviskom „Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza University of Rome“. Riešitelia: V. Šnábel, E. Dvorožňáková, P. Dubinský.

Publikácie:

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. Typ: **ABC**

ŠNÁBEL, Viliam - TAIRA, Kensuke - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - RUDOHRADSKÁ, Petra - SAITOH, Yasuhide. Genetic structure of *Ascaris* roundworm in Japan and patterns of its geographical variation. In Japanese Journal of Infectious Diseases, 2012, vol.54, no.2, p.179-183. (1.491 - IF2011). ISSN 1344-6304. Typ: **ADCA**

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011	B Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011	C Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	2 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	0 / 0	1 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	5 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	6 / 0	0 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	3 / 0	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, Bddb)	25 / 1	0 / 0	29 / 0
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	19 / 6	0 / 0	1 / 1
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)			
a/ recenzovaných, editované (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	23 / 0	0 / 0	1 / 0
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	9 / 0	0 / 0	0 / 0

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

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

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

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

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010	B Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	415 / 6	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	7 / 2	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	37 / 3	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	41 / 10	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0	0 / 0

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

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

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	79
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	52

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

HRČKOVÁ, Gabriela. Molekulárna diagnostika a terapia vybraných humánných helmintóz. In X. České a Slovenské parazitologické dny: program a zborník abstraktů. Iveta Hodková a Iva Příkrylová (Eds.) - Brno: Masarykova Univerzita, 2012, s. 36. ISBN 978-80-210-5862-0. Typ: **AFE**

HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Current situation and new possibilities in pharmacology of parasitic infections. In Recent researches in medicine and medical chemistry:

Proceedings. Kos Island, Greece, July 14-17, 2012. Carlos Rivas-Echeveria, Corina Carranca (Eds.). - Kos: WSEAS Press, 2012, s. 106-112. Typ: **AFA**

PAPAJOVÁ, Ingrid - LIPTÁKOVÁ, Zuzana - KULCSÁR, Ľudovít - JURIŠ, Peter. Ochrana životného prostredia pred zárodkami parazitov. In X. České a Slovenské parazitologické dny: program a sborník abstraktů. - Brno: Masarykova Univerzita, 2012, s. 75. ISBN 978-80-210-5862-0. Typ: **AFE**

PEŤKO, Branislav - PAPAJOVÁ, Ingrid. Cesty mladých prírodovedcov k parazitológii. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s. 88. ISBN 978-80-210-5862-0. Typ: **AFE**

REITEROVÁ, Katarína. Epizootologické aspekty neosporózy u hospodárskych zvierat. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. Iveta Hodková & Iva Přikrylová (Eds.) - Brno: Masarykova Univerzita, 2012, s. 66. ISBN 978-80-210-5862-0. Typ: **AFE**

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Taxonomic and population study of *Fascioloides magna*, liver parasite of ruminants; Part II.: molecular discrimination. In Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Biomedical Sciences and Veterinary Public Health, Section for Parasitology, Uppsala, Sweden, 9.11.2012

HROMADOVÁ, Ivica. Taxonomic and population study of *Fascioloides magna*, liver parasite of ruminants; Part I.: origin of European populations. In Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Biomedical Sciences and Veterinary Public Health, Section for Parasitology, Uppsala, Sweden, 9.11.2012

HAKLOVÁ, Božena. Blood unicellular parasites (Apicomplexa; Adeleorina) detected in reptiles from various localities of the world. In Seminár Parazitologického ústavu BC AV ČR v Českých Budějoviciach 19.10.2012

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

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2012

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2012 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti

Z dôvodu prebiehajúcich stavebných úprav pre inštaláciu prístrojov z projektov ŠF v dvoch budovách (Hlinkova a Puškinova) boli počas prvého polroku niektoré vedecké činnosti limitované - nekonali sa napríklad odborné semináre pre obsadenosť prednáškovej miestnosti prístrojmi a technikou z rekonštruovaných laboratórií. Mimoriadne organizačné zaťaženie a prebiehajúca prestavba laboratórií však neznížila publikačnú aktivitu vedeckých pracovníkov, naopak, bol zaznamenaný nárast počtu CC publikácií ako aj iných výstupov.

Ústav bol aktívny pri podávaní žiadostí vo výzvach APVV. Do všeobecnej výzvy VV2012 s ukončením v januári 2013 pripravil PaÚ SAV 3 projekty ako hlavný riešiteľ a ďalšie 3 projekty ako spoluriešiteľ, v roku 2012 boli podané aj 2 žiadosti APVV o bilaterálne projekty (jeden bol úspešný). V rámci výziev OP ŠF – regióny bol v januári 2012 podaný projekt Univerzitný vedecký park pre transfer poznatkov výskumu geobiosféry do praxe OPVaV-2011/2.2, ktorý do konca roka 2012 schválený nebol. V rámci medzinárodných projektových schém v súčasnosti prebieha príprava žiadosti o nový projekt COST, po predchádzajúcom schválení zámeru projektu vo výzve.

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 2012

Forma	Počet k 31.12.2012				Počet ukončených doktorantúr v r. 2012					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	0	11	0	3	0	1	0	2	0	0
Interná z iných zdrojov	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Externá	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0
Spolu	3	11	1	3	0	6	0	2	0	0

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

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

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2012 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 hodnotu
Timea Brázová	interné štúdium hrazené z iných zdrojov	9 / 2008	8 / 2012	4.2.5 zoológia	RNDr. Vladimíra Hanzelová DrSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Michaela Dolinská	interné štúdium hradené z iných zdrojov	9 / 2008	8 / 2012	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat	MVDr. Marián Várady DrSc., Parazitologický ústav SAV	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Marianna Reblánová	interné štúdium hradené z iných zdrojov	9 / 2008	8 / 2012	4.2.5 zoológia	RNDr. Marta Špakulová DrSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Petra Rudohradská	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2008	8 / 2012	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.,	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Danica Ševcová	externé štúdium	5 / 2008	2 / 2012	4.2.5 zoológia	RNDr. Viliam Šnábel CSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Jana Verebová Pavlinová	externé štúdium	9 / 2007	6 / 2012	4.2.5 zoológia	MUDr. Jana Kinčeková PhD., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

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

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na: (univerzita/vysoká škola a fakulta)
zoológia	4.2.5	Prírodovedecká fakulta UK
infekčné a parazitárne choroby zvierat	6.3.7	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc. (zoológia)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave)	RNDr. Tímea Brázová, PhD. (IIb)
RNDr. Gabriela Hrčková, CSc. (molekulárna cytológia)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Fakulta zdravotníctva PU)	MVDr. Michaela Dolinská, PhD. (IIb)
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		RNDr. Tímea Brázová, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave)
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (zoológia)		MVDr. Michaela Dolinská, PhD. (PhD., Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach)
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (hygiena chovu zvierat a životné prostredie)		
RNDr. Marta Špakulová, DrSc. (fyziológia živočíchov)		
RNDr. Marta Špakulová, DrSc. (zoológia)		
MVDr. Marián Várady, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2012

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	13	0	5	0
Celkový počet hodín v r. 2012	167	0	184	0

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

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	25
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	54
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	14
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	21
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	18
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	10
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	6
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	4

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Vo vedeckej výchove na pracovisku je celkovo 14 doktorandov, 12 v odbore 6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat a dvaja v odbore 4.2.5 zoológia. V roku 2012 obhajilo dizertačnú prácu šesť doktorandov (z toho dvaja externí). Dve doktorandky boli po obhajobe prijaté do pracovného pomeru na pracovisku a po udelení titulu PhD. boli priradené do kvalifikačného stupňa IIb. Štyri interné doktorandky úspešne absolvovali doktorandské skúšky a pokračujú vo vedeckej výchove, jedna PhD. študentka je na materskej dovolenke, jedna vedeckú výchovu predčasne ukončila v priebehu roka a jedna k 31.12.2012. Viacerí vedeckí pracovníci pôsobia ako školitelia–špecialisti na iných pracoviskách, takže celkový počet školených doktorandov bol 21.

Popri vedeckej práci sa vedeckí pracovníci významne angažujú aj v pedagogickej činnosti na univerzitách. Prednášali vybrané prednášky pre doktorandov na PríF UK v Bratislave, prednášali a viedli cvičenia na viacerých univerzitách (viď Príloha D). Viac ako polovica pracovníkov pôsobila ako vedúci diplomovaných a bakalárskych prác a viacerí z nich viedli oba typy prác.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2012 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2013 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	1	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, CSc.

Československá mikroskopická spoločnosť (funkcia: člen)

Európska mikroskopická spoločnosť (funkcia: člen)

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

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

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

RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.

UNIDO United Nations Industrial Development Organisation (funkcia: člen)

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
Oros Mikuláš	Fulbright Visiting Scholar Program, USA	2
Orosova Martina	GA UK Praha	1

Petko Branislav	Fulbright Visiting Scholar Program, USA	1
Stanko Michal	National Research Foundation	1
	SAIA	1
Špakulová Marta	GA UK Praha	2

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

V rámci vedeckého programu COST bol ústav zapojený do riešenia trojročného multilaterálneho projektu CAPARA (www.capara.org), ktorý rieši parazitárne ochorenia kôz. Rezistencia na antihelmintiká u parazitov kôz sa vyvíja rýchlejšie v porovnaní s ovcami. Bola porovnaná *in vivo* a *in vitro* odpoveď u oviec a kôz pri identickej experimentálnej infekcii citlivými a rezistentnými kmeňmi črevného nematóda *Haemonchus contortus*. Vzorky získané pri experimentálnej infekcii jahniat a kozliat boli hodnotené dvomi *in vitro* testami (test larválneho vývoja a test liahnutia vajíčok) a *in vivo* testom redukcie počtu vajíčok v truse. Výsledky naznačujú, že identická parazitárna infekcia spôsobuje rovnakú *in vitro* odpoveď pri detekcii antihelmintickej rezistencie u kôz a oviec.

Bilaterálna spolupráca s Parazitologickým ústavom BC AV ČR v Českých Budějoviciach zahŕňala viacero výmenných pracovných pobytov zameraných na riešenie aktuálnych projektov. Dr. Bazsalovicsová skúmala metódami molekulárnej analýzy príbuzenské vzťahy a diverzitu bothriocephalidných pásomníc rýb rodu *Senga* a diphylobothriidných pásomníc druhov *Bothriidium* sp., *Duthiersia fimbriata*, *Scyphocephalus bisulcatus* a *Cephalochlamys namaquensis*. Študované boli aj izoláty *Monobothrioides chalmersius* zo Sudánu a rybie cestódy radu Caryophyllidea, *Paracaryophyllaeus gotoi* z Číny a Vietnamu a *Caryophyllaeus* sp. z Bulharska. U všetkých uvedených parazitických organizmov bola analyzovaná veľká podjednotka ribozomálneho génu (LSU). Pre analýzu mitochondriálneho génu cytochrómoxidázy 1 (*cox1*) u zástupcov rodu *Senga* ako aj zástupcov vybraných diphylobothriidných pásomníc boli originálne navrhnuté špecifické primery. Výsledky budú publikované v niekoľkých článkoch.

Pobyt Dr. Orosa a Dr. Orosovej na Parazitologickom ústave BC AVČR v ČR v rámci spoločného projektu bol zameraný na štúdium taxonomicky problematických skupín nečlánkovaných pásomníc z radu Caryophyllidea s využitím metód deskriptívnej taxonómie, histológie, ultraštruktúry a cytogenetiky. Časť pracovného pobytu bola využitá na zdokonaľovanie celosvetovej databázy originálnych opisov pásomníc. Databáza je v súčasnosti funkčná (www.cestodedatabase.org) a predstavuje neoceniteľný zdroj inak ťažko získateľných informácií o typových druhoch pásomníc. Cesta bola využitá aj na rokovanie o budúcej spolupráci partnerských ústavov a na prácu na spoločnej publikácii.

V rámci bilaterálnej spolupráce MAD s Poľskou akadémiou vied boli porovnané genotypy viacerých druhov svalovcov *Trichinella* metódou ISSR-PCR z izolátov získaných z voľne žijúcich zvierat v Poľsku a na Slovensku. Výsledky boli prezentované formou posteru na *XIth EMOP* v Rumunsku.

Pobyt Dr. Brázovej v Mexiku v rámci vyslania bol zameraný na testovanie schopnosti kumulácie polutantov na modelovom hostiteľovi *Emerita talpoidea* (kôrovec, Crustacea) a jeho parazitoch *Maritrema* spp. v laboratórnych podmienkach. Originálne sa zistilo, že živočíchy druhu *Emerita talpoidea*, ktoré sú medzihostiteľmi trematódov *Maritrema* spp., kumulujú kontaminanty a mohli by sa využívať ako bioindikátory znečistenia vodného prostredia.

V rámci riešenia projektu ŠF OPV 1.2/02-SORO Výskumno-vzdelávacie parazitologické centrum SAV (kód ITMS: 26110230045), aktivity 1.2.: Podpora výskumno-vzdelávacieho programu postdoktorandov a zamestnancov sa uskutočnilo 5 cca mesačných výskumných pobytov postdoktorandov na špičkových zahraničných pracoviskách.

1. Dr. Čerevková navštívila pracovisko Ghent University, Department of Biology, Nematology

Unit, Belgicko a pobyt bol zameraný na štúdium spoločenstiev voľne žijúcich a parazitických nematód rastlín, ich ekologický a fytopatologický význam. Prioritným zameraním bola identifikácia druhov tried Torquentia a Secernentia, a hodnotenie zmien v štruktúre spoločenstiev nematód ako potenciálnych bioindikátorov v procese kompostovania. Výsledky prispeli k širšiemu poznaniu biodiverzity nematód a zhodnoteniu možností využívania nematód ako bioindikátorov kvality a zrelosti kompostov.

2. Druhá cesta Dr. Čerevkovej smerovala na Univerzitu Evora, NemaLab-ICAM, Department of Biology, Portugalsko, kde štúdium bolo zamerané na metódy detekcie, izolácie a identifikácie *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner & Buhrer 1934), karanténneho druhu, ktorý napáda a poškodzuje ihličnaté dreviny.

3. Dr. Oros navštívil americké parazitologické pracoviská: Texas Parks and Wildlife Department and Department of Biology, Texas State University, Texas; Gulf Coast Research Laboratory in Ocean Springs, Mississippi; Department of Biology, College of Charleston, South Carolina. V spolupráci so zahraničnými expertmi vyšetril parazitologicky 169 rýb patriacich k 18 druhom z rôznych vodných ekosystémov z povodia rieky Mississippi. Počas pobytu sa oboznámil s organizáciou výskumu na navštívených špičkových pracoviskách, konzultoval metodické postupy pri štúdiu morfológie, histológie a povrchových mikroštruktúr parazitických organizmov.

4. Pracovný pobyt Dr. Bazsalovicsovej a Dr. Hromadovej na Swedish University of Agricultural Sciences v Uppsale, Švédsko bol zameraný na zvládnutie unikátnych imuno-diagnostických a genetických metód pre porovnávanie fylogeneticky blízkych druhov plathelminthov na modeli pečňových motolíc čeľade Fasciolidae. Bol získaný parazitologický materiál pre ďalšie molekulárne štúdium a boli vyhodnotené sekvenčné údaje ITS2 medzerníka rDNA medzihostiteľských ulitníkov *Lymnea fuscus*, *Galba truncatula* a *Lymnea palustris*. Bol vypracovaný metodický plán týkajúci sa dizajnu a aplikácie funkčného jadrového génu pre β -tubulín ako vhodného genetického markera pre štúdium populácií v rámci čeľade Fasciolidae.

5. Dr. Brázová navštívila I. D. Papanin Institute for biology of Inland Waters, RAS, Department of Parasitology v Boroku, Rusko, garantom bola Dr. L. Poddubnaya, expertka na ultraštruktúru parazitov. Dr. Brázová si osvojila metodiky využívané v ekotoxikológii a systematickej biológii. Háčikohlavce *Acanthocephalus lucii* sa počas zahraničnej stáže spracovali na následné ultraštruktúrne štúdium a na analýzu kontaminantov v ich tkanivách. Primárne sa sledovali háčiky, slúžiace ako prichytávacie orgány v čreve hostiteľa, vyskytujúce sa na chobôtku háčikohlavcov. Získané výsledky prispeli k lepšiemu poznaniu chemickej kompozície a štruktúry háčikov, ktoré sú kľúčovými znakmi pri určovaní druhov v systematike parazitov. Po prvýkrát bude podrobne opísaná povrchová ako aj vnútorná štruktúra háčikov u háčikohlavcov *A. lucii* zahŕňajúca súčasne chemickú kompozíciu týchto sklerotizovaných štruktúr.

Výsledky spoločných projektov boli prezentované na viacerých zahraničných a domácich konferenciách a slúžili ako podklady k vedeckým publikáciám. Na konferencii *XIth European Multicolloquium of Parasitology*, konanej 24. - 29. júla. 2012 v Cluj-Napoca, Rumunsko, prezentovali tímové vedecké výsledky 4 vedeckí pracovníci a 2 doktorandky.

Na konferencii „*13th Rodents et Spatium Conference*“, Rovaniemi, Fínsko 15. – 23. júl 2012 prezentoval Dr. Stanko výsledky dlhodobej štúdie významu hlodavcov pre šírenie a udržiavanie závažných zoonózných ochorení v strednej Európe. Významným prínosom z hľadiska parazitologického boli viaceré sekcie, zamerané na najnovšie trendy výskumu parazito-hostiteľských vzťahov, koevolúcie patogénov, parazitov a ich hostiteľov, resp. výskumu MHC génov u hlodavcov.

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

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

5. Vedná politika

Vedecká činnosť Parazitologického ústavu SAV bola aj v roku 2012 zameraná na komplexný základný a aplikovaný výskum širokého spektra parazitov a nimi vyvolávaných chorôb ľudí, zvierat a rastlín. Smerovanie vedeckého výskumu na PaÚ SAV bolo koordinované v spolupráci vedenia ústavu a Vedeckej rady PaÚ a bolo orientované na aktuálne trendy vo svetovej parazitológii. Implementácia viacerých projektov ŠF (viď kap. 2.2.3) umožnila vybaviť pracovisko modernými prístrojmi, ktoré zabezpečia rozvoj nových smerov parazitologického výskumu (napr. ekotoxikológia, fylogeografia, farmakológia prírodných látok). V súvislosti s intenzívnym čerpaním prostriedkov ŠF a s tým súvisiacou reorganizáciou a rekonštrukciou všetkých laboratórií došlo aj k skvalitneniu vzdelávania v 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia, zlepšili sa podmienky pre prenos poznatkov do praxe a v neposlednom rade aj pre popularizáciu vedy a výsledkov výskumu.

Organizačná štruktúra ústavu v piatich vedeckých oddeleniach, stabilizovaná v roku 2011, vytvorila dobré podmienky pre vzájomnú koordináciu a vytváranie užších či širších spoluprác medzi vedeckými pracovníkmi vnútri oddelení i medzi nimi. V roku 2012 sa tak zvýšil potenciál pre aktualizáciu výskumných zámerov, čo potvrdzujú napr. 4 nové projekty VEGA a jeden projekt APVV so začiatkom riešenia v r. 2012.

Dôraz bol kladený aj na vyváženosť vo vekovom zložení zamestnancov a udržaní mladých výkonných pracovníkov na ústave. Dve doktorandky s vynikajúcimi výsledkami boli na návrh vedeckej rady ústavu prijaté do pracovného pomeru, pričom ich mzda je hradená z projektu ŠF a APVV. V roku 2012 začali dve postdoktorandky (Víchová 1.1.2012, Bazsalovicsová 1.5.2012) čerpať prostriedky z Podporného fondu Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV. Mladí pracovníci PaÚ SAV do 35 rokov (bez doktorandov) tvoria 29 % z celkového počtu vysokoškolákov.

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

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Rámcová dohoda o doktorandskom štúdiu

Začiatok spolupráce: 2004

Zameranie: Vedecká výchova doktorandov v študijnom odbore Zoológia, akreditovanom v r. 2009

Zhodnotenie: PaÚ SAV je externou vzdelávacou inštitúciou a skolil 5 interných a 2 externých doktorandov, z ktorých v roku 2012 úspešne obhájili dizertačnú prácu 3 interní a 2 externí doktorandi. Traja pracovníci ústavu sú členmi Odborovej komisie. Doktorandi PaÚ SAV sa zúčastňujú na kurzoch a konferenciách PríF UK a pracovníci ústavu – garanti odboru sú členmi prijímacích a skúšobných komisií na PríF UK.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Riešenie výskumných spoluprác a projektov

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Riešenie výskumných spoluprác a rojektov

Zhodnotenie: Spolupráca v rámci riešenia projektu ŠF PROBIOTECH.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Riešenie spoločných výskumných projektov a vzdelávanie

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Pregraduálne vzdelávanie a riešenie spoločných projektov

Zhodnotenie: V bakalárskom a magisterskom vzdelávaní sa realizovala výučba predmetov „Parazitológia I a Parazitológia II“, výučbu zabezpečovali vedeckí pracovníci PaÚ. Členmi dvoch odborových komisií boli dvaja pracovníci ústavu, na PaÚ sa realizujú diplomové práce poslucháčov PríF UPJŠ. Na Ústave biologických a ekologických vied PríF UPJŠ vykonávali pedagogickú prax viacerí interní doktorandi PaÚ. Spoločne sa rieši projekty VEGA.

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Riešenie výskumných spoluprác a doktorandské štúdium

Začiatok spolupráce: 2004

Zameranie: Riešenie spoločných výskumných projektov a vzdelávanie

Zhodnotenie: PaÚ SAV je externou vzdelávacou inštitúciou v študijnom odbore 6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat a skolil 10 interných a 2 externých doktorandov. Na Ústave parazitológie UVLF vykonávali pedagogickú prax viacerí doktorandi. Členmi dvoch odborových komisií boli dvaja pracovníci ústavu, na PaÚ sa realizujú diplomové práce. PaÚ SAV a UVLF sú spoluriešiteľmi projektu ŠF PROBIOTECH. V spolupráci s Ústavom chovu a chorôb zveri a rýb sa realizuje výskum pečeňových motolíc voľne žijúcich a hospodárskych prežúvavcov. V spolupráci s Ústavom hygieny a technológie mlieka pokračoval monitoring na farme kôz v okrese Košice okolie, kde boli zistené špecifické protilátky proti Neospora caninum a Toxoplasma gondii. U séropozitívnych vzoriek bola molekulárnymi metódami zisťovaná prítomnosť DNA oboch parazitov. V spolupráci s Klinikou prežúvavcov boli vyšetrené séra diviakov z piatich poľovných revírov na Slovensku na prítomnosť protilátok N. caninum a T. gondii.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta sociálnych vied a zdravotníctva UKF

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Dohoda o spolupráci

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Podpora vzdelávania a spoločného výskumu rómskej národnostnej menšiny.

Zhodnotenie: Pokračovala spolupráca v rámci podpísanej dohody medzi Fakultou sociálnych vied a zdravotníctva (FSVaZ) Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a PaÚ s cieľom spoločnej práce v oblasti vzdelávania a vedy s užším zameraním na rómsku národnostnú menšinu.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Pedagogická fakulta KU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko PaÚ SAV s

Pedagogickou fakultou Katolíckej univerzity v Ružomberku

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Zabezpečenie vzdelávania, riešenie spoločného projektu

Zhodnotenie: Spolupráca v rámci spoločného pracoviska, riešenie spoločného projektu VEGA

"Babezióza na Slovensku" zameraná na výskum parazitov v horských oblastiach. Pracovníci PaÚ sa aktívne zúčastnili medzinárodnej vedeckej konferencie Ružomerské zdravotnícke dni.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko pre epidemiológiu parazitóz

Začiatok spolupráce: 2007

Zameranie: Pregraduálne vzdelávanie, vedecká výchova doktorandov a riešenie spoločných projektov

Zhodnotenie: V rámci spoločného pracoviska PaÚ a VŠZaSP sa realizoval výskum epidemiológie parazitóz. Pracovníci PaÚ prednášali problematiku hygieny životného prostredia, parazitológiu, epidemiológiu a infektológiu pre poslucháčov VŠZaSP na jej pracoviskách v Kežmarku, Prešove, Košiciach a Příbrami (ČR).

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

Zadávatel', odberateľ, zmluvný partner: Kontaktný bod SR pre vedeckú a technickú spoluprácu s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín - Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Úrad verejného zdravotníctva SR

Názov aplikácie/objekt výskumu: Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011

Začiatok spolupráce: 2011

Stručný opis aplikácie/výsledku: Za účasti 6 vedeckých pracovníkov PaÚ SAV bola v r. 2012 publikovaná rozsiahla štúdia Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011, 1 - 21, ISBN978-80-970552-5-7

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

PaÚ SAV v roku 2012 vykazuje významné aktivity zamerané na propagáciu vedy a spoločenského prínosu, či už popularizačnými projektmi APVV alebo vystúpeniami v elektronických médiách. Významný prínos pre školstvo majú popularizačné projekty APVV Cesta mladých k vede naživo a Hodina vedy, zamerané na vyhľadávanie talentovanej stredoškolskej mládeže a ich prípravu na vedomostné súťaže a na popularizáciu vedy. Významné celospoločenské otázky sú riešené aj v rámci projektu ŠF Ochrana životného prostredia.

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

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

Pre Infekčnú kliniku LF UPJŠ sa vykonávala diagnostika anaplazmózy a Babesia microti a pre kliniky a oddelenia FNŠP J.A.Reimana v Prešove a UN Martin a UN L. Pasteura v Košiciach boli vyšetrované krvné séra pacientov na prítomnosť protilátok proti Toxocara spp., Trichinella spp. a Echinococcus spp.

Pre súkromné veterinárne ambulancie a kliniky z celého Slovenska sa vykonávala diagnostika a genotypizácia vektormi prenášaných nákaz – babeziózy, lyskej boreliózy, anaplazmózy a dirofilariózy.

Pre samosprávy obcí bol vykonaný epidemiologický monitoring zamorenia prostredia zárodkami parazitov v osadách s nízkym hygienickým štandardom vo východoslovenskom regióne a pripravený návrh opatrení na asanáciu prostredia v záujme ochrany verejného zdravia.

V spolupráci so SPU v Nitre boli sledované účinky aplikácie fermentovaného hnoja, pilín a anorganických hnojív na rast cukrovej repy, úrodnotvorné parametre, fotosyntézu a pôdne nematódy. Výsledky slúžia na skvalitnenie agrotechnických postupov v poľnohospodárskej praxi a na ochranu hospodárskych plodín pred parazitickými nematódami.

V spolupráci so Slovenským centrom poľnohospodárskeho výskumu v Nitre a ÚFHZ SAV v Košiciach bol sledovaný vplyv rastlinných a bakteriálnych aditív na výskyt oocýst kokcií u králikov.

Pre RVPS Komárno a Dunajská Streda sa vykonával priebežný monitoring prevalencie a intenzity infekcie Fascioloides magna u raticovej zveri a konzultačná činnosť pri príprave profylaktických opatrení.

Pre Slovenský rybársky zväz sa poskytovala expertízna činnosť a poradenstvo v indikovaných prípadoch parazitárnych chorôb rýb.

V spolupráci s CHKO Horná Orava bol vykonaný prieskum spoločenstiev pôdnych nematód v 4 rašeliniskách pre účely ochrany pôvodnej fauny a zachovanie jedinečných území v SR.

V spolupráci s Výskumnou stanicou a múzeom TANAPu pokračoval epizootologický výskum echinokokózy, trichinelózy a vektormi prenášaných nákaz na území Tatranského národného parku. Bol zahájený výskum parazitofauny tatranských endemitov – svišťa vrchovského a kamzíka vrchovského. Sledovala sa pôdna nematodofauna na plochách lesa po prírodnej kalamite.

Na žiadosť Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a Kontaktného bodu SR pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA v spolupráci so ŠVPS SR a Úradmi verejného zdravotníctva bol vypracovaný dokument Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011.

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.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), MPRV SR	expert EFSA, člen národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.	International Commission on Trichinellosis - ICT	zástupca pre SR
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.	Vedecká rada Slovenského rybárskeho zväzu	člen
	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	predsedníčka komisie
MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), MPRV SR	expert EFSA, člen národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
	International Commission on Trichinellosis - ICT	zástupca pre SR
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), MPRV SR	expert EFSA, člen národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.	Akčný plán pre implementáciu Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku, MŽP SR	člen - kontaktná osoba
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	Expertná pracovná skupina MŠ SR pre vytvorenie „Stratégie popularizácie vedy v spoločnosti“	člen
	Komisia MŽP SR pre prípravu III. Národnej správy o stave biodiverzity na Slovensku	člen
	Slovenská bioetická komisia pri UNESCO	člen
RNDr. Marta Špakulová, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	člen
MVDr. Marián Várady, DrSc.	Sektorová rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov AZZZ SR	člen
	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	člen

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

Názov expertízy: Vyšetrovanie vzoriek na echinokokózu, trichinelózu a toxokarózu.

Adresát expertízy: Infekčné kliniky, chirurgické kliniky, praktickí lekári, infektológovia.

Spracoval: MVDr. Daniela Antolová, PhD.

Stručný opis: Diagnostika, overenie a potvrdenie diagnózy echinokokózy, trichinelózy a toxokarózy u ľudí v sporných prípadoch pomocou klasických vyšetrovacích metód a metód, ktoré pri týchto ochoreniach ostatné diagnostické laboratóriá na Slovensku neposkytujú (Western Blot, molekulárne metódy).

Názov expertízy: Superdiagnostika trichinelózy a druhová identifikácia jej pôvodcov

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Stručný opis: Parazitologický ústav SAV vykonáva druhovú diagnostiku pôvodcov trichinelózy izolovaných na Slovensku.

Názov expertízy: Udržiavanie referenčných kmeňov trichinel a ich poskytovanie pre potreby ďalšieho vzdelávania veterinárnych lekárov a pre medzinárodné testy spôsobilosti na vyšetrovanie trichinelózy.

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Stručný opis: Parazitologický ústav SAV udržiava referenčné kmene trichinel s súlade s odporúčaním ICT.

Názov expertízy: Diagnostika pásomnice Echinococcus multilocularis u voľne žijúcich mäsožravcov

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR

Spracoval: MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Stručný opis: Pre potreby ŠVPS SR sa vyšetrovali voľne žijúce mäsožravce na prítomnosť pásomnice Echinococcus multilocularis, pôvodcu zoonózneho ochorenia alveolárnej echinokokózy, na území Prešovského a Žilinského kraja.

Názov expertízy: Diagnostika dirofilariózy u služobných psov

Adresát expertízy: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Spracoval: MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Stručný opis: Pre potreby Ministerstva obrany SR sa robila diagnostika dirofilariózy u služobných psov a navrhli sa opatrenia na prevenciu tejto novo sa objavujúcej parazitózy, ktorá negatívne ovplyvňuje ich zdravotný stav.

Názov expertízy: Výskum parazitofauny mäsožravcov, kamzíkov a svišťov na území TANAPu

Adresát expertízy: Štátne lesy TANAPu, Múzeum a výskumná stanica TANAPu

Spracoval: MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Stručný opis: V rámci sledovania dôsledkov vetrovej kalamity z roku 2004 na prírodné prostredie Vysokých Tatier sa vykonáva diagnostika parazitárnych ochorení u mäsožravcov, kamzíkov a svišťov žijúcich na tomto území.

Názov expertízy: Vyšetrenie toxoplazmózy u voľne žijúcich zvierat

Adresát expertízy: TANAP, SR

Spracoval: RNDr. Ľudmila Turčeková, CSc.

Stručný opis: Výskyt Toxoplasma gondii u voľne žijúcich zvierat získaných z TANAPu, izolácia DNA z tkanív zvierat a následná diagnostika molekulárnymi metódami. U pozitívnych zvierat určovanie genotypu.

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

PaÚ SAV spoločne s PF KU v Ružomberku bol iniciátorom zriadenia spoločného pracoviska Úradu vlády SR, SAV, Katolíckej Univerzity v Ružomberku, UKF v Nitre a Ústrednej vojenskej nemocnice v Ružomberku. Bola podpísaná Rámcová dohoda o spoločnom pracovisku s názvom "Spoločné pracovisko Úradu splnomocnenca vlády SR a vedeckých, vzdelávacích a zdravotníckych inštitúcií v SR pre výskum, vzdelávanie, podporu zdravia a integráciu rómskych komunít do spoločnosti" (akronym SÚZVUK), ktorého garantom je Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity a jeho sídlom je PF KU v Ružomberku. Rámcová dohoda nadobudla účinnosť 13. 6. 2012 a rozvinula sa spolupráca v oblasti výskumu, vzdelávania, podpory zdravia a integrácie rómskeho etnika a sociálne slabších skupín do spoločnosti v podmienkach Európy. Spoločného pracovisko je zamerané najmä na koordináciu aktivít partnerov pri tvorbe a realizácii spoločných projektov, efektívne využívanie odborných kapacít a metód práce partnerov, vzájomnú informovanosť o realizovaných aktivitách partnerov, spoločný postup pri spracovávaní výstupov realizovaných aktivít.

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
MVDr. Markéta Derdáková, PhD.	B. Petko	TV	Spektrum vedy: Živí proti živým.	STV 2, RTVS	30.11.2012
RNDr. Igor Majláth, PhD.		TV	Kliešte a ich hostelia	Maďarský magazín, STV, TTVS	15.9.2012
RNDr. Ingrid Papajová, PhD.		TV	Nebezpečné baktérie v pieskoviskách	Správy STV1, RTVS	28.5.2012
RNDr. Ingrid Papajová, PhD.		RO	Odborníci varujú pred toxokarózou	Žurnál Rádia Regina	31.5.2012
RNDr. Ingrid Papajová, PhD.		PB	Pozor pieskovisko, alebo čo-to o škrkavkách	Noc výskumníkov, Obchodné centrum Optima, Košice	28.9.2012
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.		PB	Aktuálna problematika ektoparazitóz a TBD u psov a mačiek	Seminár spoločnosti Mevet s.r.o., Bratislava	1.3.2012
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.		IN	Čo by sme mali vedieť o kliešťoch.	Fórum infekčnej, tropickej a cestovnej medicíny (FITCOM)	1.4.2012
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.		TV	Kliešť a treba vytočiť	STV1, Správy STV	28.5.2012
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.		RO	Kliešte na Slovensku z roka na rok rozširujú územie svojho výskytu	Rozhlasová stanica Slovensko, Rádiožurnál	27.5.2012
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.		PB	Škrkavky - stále aktuálnejší problém	Výstava SLOVMEDIKA, Incheba Bratislava	27.9.2012
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.	I. Papajová	iné	S kliešťom sa vykyvať nedá, možno ho však vytočiť.	Tlačová konferencia, Košice	23.6.2012
Ing. Katarína Reiterová, DrSc.		PB	Az állatok által terjesztett, emberre veszélyes megbetegedések (Závažné ochorenia prenosné zo zvierat na ľudí)	Rovás Akadémia Košice	23.2.2012
Ing. Katarína Reiterová, DrSc.		RO	Nebezpečné zoonózy	Patria - Od druhej do piatej 14:00 mp3	27.2.2012
MVDr. Marián Várady, DrSc.		PB	Živá knižnica	Centrum voľného času Košice - Regionálne centrum mládeže	25.6.2012
RNDr. Bronislava Víchová, PhD.	Majláth I., Majláthová V., Papajová I., Miterpáková M., Petko B., Stanko	PB	Noc výskumníkov, prezentačný stánok PaÚ SAV	Obchodné centrum Optima, Košice	28.9.2012

	M., Mošanský L., Haklová B., Pangráčová L., Pipíková J.				
RNDr. Tímea Brázová, PhD.		TL	Pracovná stáž Mexico, Mérida-Yucatan.	Správy slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV vol. 17, s.18-19	1
MVDr. Michaela Dolinská, PhD.		TL	Skúsenosti z kurzu pre mladých parazitológov v Madride.	Spravodajca UVLF v Košiciach, roč. 41, č. 6	1
MVDr. Adriana Iglódyová		TL	Ešte raz dirofilarióza.	PesPlus, roč. 1, č. 8, s. 47. ISSN 1338-5631.	1
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.		TL	Zriadenie akreditovaného pracoviska Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi	Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti, 2012	1
RNDr. Mikuláš Oros, PhD.		TL	Ichtyoparazitologický výskum v Bangladéši a Indii.	Správy SPS pri SAV, február 2012	1
RNDr. Ingrid Papajová, PhD.		TL	Pozor pieskovisko	Zdravie, september 2012, s. 98-100	1
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.		TL	Odpovede k vybraným otázkam o biológii kliešťov a kliešťovej encefalitídy.	Očkování a cestovní medicína, roč. 3, č. 1, 2012, s. 20-21	1
doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.		TL	Ochorenie spôsobené ektoparazitmi a ich terapia u ľudí.	Lekárnik, roč. 17, č. 7, 2012, s 18-20	1

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

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	18	tlač	5	TV	7
rozhlas	5	internet	2	exkurzie	1
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	10				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
-----------------	-------------------------	--------	---------------	---------------------

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: SLOVMEDICA 2012

Miesto konania: INCHEBA EXPO Bratislava

Dátum: 27.9.2012

Zhodnotenie účasti: Za exponát Parazity v mestách - riziko a prevencia ochorenia ľudí a zvierat bola udelená cena Zlatá INCHEBA

Názov výstavy: AGROKOMPLEX 2012

Miesto konania: Nitra

Dátum: 22.8.2012

Zhodnotenie účasti: Expozícia: Parazity v mestách - riziko a prevencia ochorenia ľudí a zvierat

Názov výstavy: Noc výskumníkov - Hodiny vedy v Cinemaxe

Miesto konania: Obchodné centrum OPTIMA, kníhkupectvo Panta Rhei Košice

Dátum: 28.9.2012

Zhodnotenie účasti: Prezentácia výskumu Parazitologického ústavu, prednášky a diskusia s verejnosťou

Názov výstavy: Dni otvorených dverí Parazitologického ústavu SAV

Miesto konania: PaÚ SAV Košice

Dátum: 6.11.2012

Zhodnotenie účasti: Edukačná výstava, prednášky a exkurzie pre študentov a verejnosť

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

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

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

The Open Parasitology Journal (Bentham Science Publisher www.bentham.org) – elektronický časopis, ISSN 1874-4214 (funkcia: člen RR)

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Acta Veterinaria, Beograd, Srbsko (funkcia: člen)

Encyklopédia Beliana (funkcia: člen)

Wiadomosci parazytologiczne (funkcia: člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Helminthologia (funkcia: člen)

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Helminthologia (funkcia: člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Annals of Agricultural and Environmental Medicine (funkcia: člen)
Zdravotnícke štúdie (funkcia: člen redakčnej rady)

Ing. Katarína Reiterová, DrSc.

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

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Helminthologia (funkcia: člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

Helminthologia (funkcia: hlavný redaktor)

MVDr. Zuzana Vasilková

Helminthologia (funkcia: výkonný redaktor)
Spravodajca Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (bývalý Veterinársky spravodajca)
(funkcia: redaktor)
Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: redaktor)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

MVDr. Daniela Antolová, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru od 16.4.2012)

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: emeritný člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Slovenská imunologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: členka)
Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru do 16.4.2012)

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru do 16.4.2012)
Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda spoločnosti od 16.4.2012)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru od 16.4.2012)

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru od 16.4.2012)

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru od 16.4.2012)

doc. MVDr. Branislav Pet'ko, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda spoločnosti do 16.4.2012)

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru od 16.4.2012)

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

Doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru od 16.4.2012)

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru do 16.4.2012)

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

Vedecko-organizačné aktivity

PaÚ SAV v roku 2012 završuje svoju 59-ročnú históriu a vstupuje do roka, v ktorom oslávi 60. výročie svojho založenia. V r. 2012 ukončil riešenie jedného projektu OPVaV 2.1/01 Centrum excelentnosti pre parazitológiu PaÚ SAV a pokračuje v implementácii ďalších 5 projektov ako hlavný partner alebo partner (viď kap. 2.2.3). Najnovšie vo februári 2012 zahájil riešenie dvojročného projektu v OP Vzdelávanie pre zvyšovanie kvalifikácie doktorandov, postdoktorandov a zamestnancov. PaÚ reprezentovaný Dr. Čerevkovou bol subkontraktorm v projekte 7. RP EÚ, partnerom v projekte COST a zamestnanci riešili viacero projektov medzinárodnej spolupráce. Ústav je hlavným riešiteľom troch projektov APVV vo všeobecnej výzve. Celkovo implementuje vyše 4 mil. Eur z mimorozpočtových zdrojov, obstaral špičkové prístroje a vybavil laboratória novými modernejšími prístrojmi a zariadením. PaÚ SAV v r. 2012 akreditoval Aplikačné centrum zložené z troch špecializovaných laboratórií pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz, helmintozoonóz a parazitóz rastlín prostredníctvom Slovenskej národnej akreditačnej služby. Týmto ústav dokazuje svoju všestrannosť a schopnosť získať finančné prostriedky na rozvoj infraštruktúry ústavu pre základný výskum, ako aj rozvíjať aplikovaný výskum pre prenos poznatkov do spoločenskej praxe.

Popularizačné aktivity

PaÚ SAV má dlhodobo vynikajúce výsledky v popularizácii vedy, ktorá bola v ostatných 5 rokoch vyhodnotená akreditačnou komisiou SAV v najvyššej kategórii.

Úspešné je napríklad vyhľadávanie talentovaných žiakov už na stredných školách – prevažne formou popularizačných prednášok, ktorí pod vedením pracovníkov PaÚ SAV dosahujú vynikajúce výsledky na najvyšších národných i prestížnych svetových súťažiach. V roku 2012 boli s úspechom ukončené dva projekty APVV zamerané na popularizáciu vedy, v ktorých sa nadaní

študenti zaoberali žiackymi výskumnými projektmi. Do vrcholných národných súťaží sa v r. 2012 prebojovali ich práce. Hlavnú cenu Scientia Pro Futuro (organizátor je o.z. Mladí vedci Slovenska) obhájila študentka Gymnázia Park mládeže v Košiciach Júlia Hurníková s prácou na tému „Riziko nakazenia sa parazitmi v rekreačných oblastiach Tatranského národného parku“ pod vedením MVDr. Martiny Miterpákovovej, PhD., čím bola nominovaná k účasti na prestížnej svetovej olympiáde stredoškôľakov I-SWEEEP 2013 v USA (International Sustainable World - Energy, Engineering & Environment Project Olympiad).

Do národnej súťaže Festival vedy a techniky 2012 (organizátor Asociácia pre mládež, vedu a techniku - AMAVET), postúpili študentky Mária Beňová a Katarína Orsághová z Gymnázia Milana Rúfusa v Žiari n. Hronom s prácou „Roztoče a ich alergény“ pod vedením doc. B. Peťka. Získali cenu dekana Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava (spoluorganizátora súťaže) za najlepší vedecký projekt v kategórii starší žiaci, Cenu americkej asociácie The Society for in vitro Biology a postup do medzinárodnej súťaže The Intel ISEF 2013 (International Science and Engineering Fair), ktorá sa uskutoční v r. 2013 vo Phoenixe v Arizone, USA. Okrem toho obe študentky reprezentovali Slovensko na medzinárodnom festivale vedy a techniky 2012 v španielskej Zaragoze a na prestížnej súťaži Intel ISEF 2012 v Pittsburgu, Kalifornia, USA.

Na medzinárodnú súťaž I-SWEEP 2012 v americkom Hustone postúpil Tibor Porubän z Gymnázia J. A. Raymana v Prešove, vedený Dr. Papajovou, kde získal Zlatú medailu v kategórii Environment. Vedúca tejto práce dr. Papajová bola ocenená Cenou SAV za popularizáciu vedy 2012.

Nemenej významnú cenu (ocenenie SJWP – Cena SodaStream za najlepší vodohospodársky študentský projekt 2012) získala študentka Gymnázia Poštová v Košiciach Nikolette Zavillová pod vedením doc. Peťka na celoštátnom finále Stockholm Junior Water Prize za prácu "Vplyv magnetickej úpravy vody na klíčivosť žeruchy siatej".

Pracovníci ústavu sú aj aktívnymi hodnotiteľmi Biologickej olympiády na krajských kolách v Košiciach (I. Majláth, M. Bona).

PaÚ SAV sa dlhodobo zúčastňuje výstav AGROKOMPLEX a SLOVMEDICA a v r. 2012 ústav získal za exponát Parazity v mestách cenu Zlatá INCHEBA, ktorá je v poradí už druhou touto cenou ústavu získanou na tejto výstave.

Významnou aktivitou je Noc výskumníka, na ktorej sa PaÚ SAV každoročne aktívne zúčastňuje svojimi stánkami v OD Optima, popularizačnými prednáškami v kinosále a osobnými diskusiami so záujemcami.

Významné výsledky zahraničných spoluprác a iné vedecké výstupy sú publikované v Správach SPS pri SAV a v periodiku Spravodajca UVLF v Košiciach, ako aj v dennej tlači, ktoré často súvisia s tlačovými besedami usporiadanými periodicky k významným vedeckým výsledkom alebo jubileám. Početné boli aj vystúpenia pracovníkov v médiách.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		38 452
z toho	knihy a zviazané periodiká	7054
	audiovizuálne dokumenty	1
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	27
	mikroformy	20432
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	144
Počet titulov dochádzajúcich periodík		30
z toho zahraničné periodiká		20
Ročný prírastok knižničných jednotiek		36
v tom	kúpou	30
	darom	6
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		60

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		391
z toho	odborná literatúra pre dospelých	246
	výpožičky periodík	70
	prezenčné výpožičky	75
MVS iným knižniciam		10
MVS z iných knižníc		5
MMVS iným knižniciam		15
MMVS z iných knižníc		6
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	70
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 €	2500

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica poskytuje okrem štandardných knihovníckych služieb a kopírovacích služieb aj preklady textov z a do AJ. Knižnica PaÚ SAV bola v roku 2012 dislokovaná z hlavnej budovy ústavu Hlinkova 3 na pracovisko Puškinova 6, Košice.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (členka)

RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.

- VK SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

- Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov (člen)

RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

- Komisia SAV pre propagáciu a médiá (člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

- Edičná rada SAV (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

- Komisia č. 4 pre biologické vedy (člen od 1.6.2012)

Doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

- Komisia č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a lesnícke vedy (člen od 1.6.2012)

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

- Komisia č. 4 pre biologické vedy (člen do 31.5.2012)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

- Komisia č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a lesnícke vedy (člen do 31.5.2012)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2012	Čerpanie k 31.12.2012 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky spolu	1 697 611	2 041 430	1 697 556	343 874
z toho:				
- kapitálové výdavky	536 860	635 417	536 860	98 557
- bežné výdavky	1 160 751	1 406 013	1 160 696	245 317
z toho:				
- mzdové výdavky	487 510	531 414	487 510	43 904
odvody do poisťovní a NÚP	167 004	181 712	166 986	14 726
- tovary a ďalšie služby	506 237	692 887	506 200	186 687
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	352 914	510 239	352 914	157 325
výdavky na periodickú tlač	9 186	9 186	9 186	
transfery na vedeckú výchovu	76 781	105 777	76 780	28 997

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2012	Plnenie k 31.12.2012
Príjmy spolu:	357 203	357 343
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	13 328	13 468
z toho:		
- príjmy za nájomné	11 082	8 282
mimorozpočtové príjmy (účet 780)	343 875	343 875

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Ústav v roku 2012 zabezpečoval činnosť šiestich centier excelentnosti v rámci ŠF EU, čo prispelo k významnému skvalitneniu prístrojového parku a k zlepšeniu podmienok pre napredovanie vo vedeckej práci. Na strane druhej však výrazne narastali požiadavky na administratívne a iné práce spojené s implementáciou týchto projektov, ktoré sa týkali všetkých tvorivých pracovníkov ústavu. Napriek tejto záťaži a relatívne obmedzenej prevádzke, vedeckí pracovníci a doktorandi udržali dobrú kvalitu a zvýšili kvantitu tvorivej činnosti, v porovnaní s rokom 2011.

Viacero pracovníkov PaÚ SAV obdržalo v r. 2012 významné ocenenia svojej práce. Okrem cien pre mladých vedcov získaných za publikácie a vystúpenia na konferenciách sú významnými oceneniami najmä Medaila SAV za podporu vedy a Medaila Stanislava Provážka udelené Dr. Hanzelovej, Cena SAV za popularizáciu vedy pre Dr. Papajovú, Hlavná cena Sciencia Pro Futuro 2012 udelená ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR Dr. Miterpákovou a Zlatá INCHEBA, ktorú prevzal doc. Peťko.

Významná je činnosť pracovníkov ústavu v národných a európskych orgánoch. PaÚ SAV je ako partner Národného referenčného laboratória trichinelózy (NRL) súčasťou medzinárodnej siete laboratórií, ktoré koordinuje Medzinárodná komisia pre trichinelózu (International Commission for Trichinellosis, ICT – Prof. Dubinský a Dr. Hurníková sú zástupcami SR). Dr. Antolová, Dr. Miterpáková a Dr. Hurníková sú členkami Národnej odbornej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín v rámci Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín (EFSA) s kontaktným bodom na Ministerstve pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Doc. Dr. Peťko je členom viacerých komisií MŠVVŠ SR, MŽP SR a Slovenskej bioetickej komisie pri UNESCO.

PaÚ SAV je sídlom Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV, ktorej predsedníčkou sa v apríli 2012 stala RNDr. Ivica Hromadová, PhD. a členmi výboru sú ďalší piati vedeckí pracovníci ústavu.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2012

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Bazsalovicsová Eva

Držiteľka Podporného fondu Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV

Oceňovateľ: SAV

Opis: Štendium na 4 roky 1.5.2012 - 30.4.2016

Hanzelová Vladimíra

Medaila SAV za podporu vedy

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena odovzdaná 28.5.2012

Papajová Ingrid

Cena Slovenskej akadémie vied za popularizáciu vedy

Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV

Víchová Bronislava

Držiteľka Podporného fondu Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV

Oceňovateľ: SAV

Opis: Štendium schválené na obdobie 1.1.2012 - 31.12.2015

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Bazsalovicsová Eva

1. cena za najlepšiu prácu mladých parazitológov publikovanú v roku 2011

Oceňovateľ: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV

Opis: Ocenená práca: Bazsalovicsová E, et al. Population study of Atractolytocestus huronensis (Cestoda: Caryophyllidea). In Parasitol Res. 2011 July;109(1):125-31.

Derdáková Markéta

Cena Slovenskej spoločnosti pre klinickú mikrobiológiu za najlepšiu vedeckú publikáciu za rok 2011

Oceňovateľ: Slovenská lekárska spoločnosť

Opis: Ocenená práca: Bazovská S., Ďurovská J., Derdáková M. et al.: The genospecies B.burgdorferi s.l., isolated from ticks and from neurological patients with suspected Lyme borreliosis, Neuro Endocrinol Lett. 2011;32(4):491-5.

Haklová Božena

1. cena za najlepší študentský príspevok na konferencii Zoologia 2012

Oceňovateľ: Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV

Opis: Ocenený poster: The Influence of Blood Parasites and Tick-borne Pathogens on Behavioral Changes in Lizards of the Genus Lacerta

Hanzelová Vladimíra

Medaila Stanislava Prowázka

Oceňovateľ: Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie SLS, Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, Spolok lekárov SLS v komárne, Mesto Komárno

Opis: Ocenenie udelené za prínos vo výskume parazitov, pôvodcov zoonóz

Majláthová Viktória

1. cena za najlepší študentský príspevok na konferencii Zoológia 2012

Oceňovateľ: Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV

Opis: Ocenený poster: The Influence of Blood Parasites and Tick-borne Pathogens on Behavioral Changes in Lizards of the Genus Lacerta

Miterpáková Martina

Hlavná cena Scientia Pro Futuro 2012

Oceňovateľ: Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR

Opis: Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu za metodické vedenie autora

najkvalitnejšieho žiackeho bádateľského projektu prezentovaného na Scientia Pro Futuro 2012

Pangrácová Lucia

3. miesto v oblasti mikrobiológie na International Students Medical Congress in Košice

Oceňovateľ: International Students Medical Congress in Kosice

Opis: Ocenený príspevok: Rodents as reservoir hosts of tick-borne pathogens (Anaplasma phagocytophilum, Candidatus Neoehrlichia mikurensis)

Pet'ko Branislav

Zlatá INCHEBA

Oceňovateľ: INCHEBA Bratislava

Opis: Ocenenie exponátu projektu ŠF OPVaV: Parazity v mestách - riziko a prevencia ochorení ľudí a zvierat

Šalamún Peter

2. cena za najlepšiu prácu mladých parazitológov publikovanú v roku 2011

Oceňovateľ: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV

Opis: Ocenená publikácia: Nematode community structure in the vicinity of a metallurgical factory, Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 183, 1-4, p. 451-464.

15.2. Medzinárodné ocenenia

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)

Pracovisko 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

V súvislosti s implementáciou projektu ŠF OPVaV 2.1 *Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce* a dvoch projektov OPVaV 2.2 *Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe*, boli vykonané potrebné stavebné úpravy elektrickej siete a úpravy dvoch laboratórií pre umiestnenie špičkových prístrojov, skenovacieho elektrónového mikroskopu a atómového absorpčného spektrofotometra. Tieto práce boli financované z refundovaných prostriedkov projektov ŠF a pôžičky z predchádzajúceho roka. Súčasne v rámci projektov OPVaV ako hlavní partneri a partneri sme časť platieb za prístroje v končiacich projektoch neboli schopní uhradiť zo zálohových platieb, resp. z predfinancovania prostredníctvom hlavného partnera. Z tohto dôvodu sme požiadali P SAV o pôžičku na úhradu faktúr v čase realizácie projektov s následnou refundáciou. Takto boli v priebehu roka vykonané úhrady z pôžičiek v celkovej výške vyše 400 000 Eur. Nakoľko refundácie týchto prostriedkov agentúrou ASFEU formou žiadostí o platbu refundáciou boli zdĺhavé, boli sme nútení opakovane žiadať o pôžičku zo zdrojov SAV pre dočasné prekrytie doby refundácie a vrátenie termínovaných pôžičiek. Vďaka podpore SAV do konca účtovného obdobia sa úspešne uskutočnili všetky platby i vrátenia termínovaných pôžičiek. Zostatok pôžičky vo výške 33 500 Eur prechádza do nasledujúceho roka krátením položky OTaS a odvodov miezd pri rozpise rozpočtu pre rok 2013. Tento rozdiel bude krytý jednak z refundovaných prostriedkov BV (kat. 630) za platby v r. 2012 a z vlastných zdrojov. Tento stav spôsobil neúmerne pracovné zaťaženie riadiaceho a administratívneho personálu ústavu i THS ústavov SAV v Košiciach opakovanou zámenou postupne refundovaných alebo požičaných bežných či kapitálových výdavkov a mzdových prostriedkov.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc., 055/ 633 44 55
RNDr. Marta Špakulová, DrSc., 055/6331411-13
Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc., 055/6334455
Ing. Slávka Sabolová Barľáková, 055/ 63 314 11 kl. 27
Ing. Katarína Reiterová, DrSc., 055/63 314 11-13

Riaditeľ organizácie SAV:

.....
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Prílohy

Príloha A

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2012

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.	60	0.60
2.	RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.	100	1.00
3.	doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	100	1.00
4.	Ing. Katarína Reiterová, DrSc.	100	1.00
5.	Doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.	50	0.50
6.	RNDr. Marta Špakulová, DrSc.	100	1.00
7.	MVDr. Marián Várady, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	MVDr. Daniela Antolová, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.	100	1.00
3.	Ing. Andrea Čerevková, PhD.	100	1.00
4.	MVDr. Markéta Derdáková, PhD.	100	1.00
5.	MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.	100	1.00
7.	RNDr. Ivica Hromadová, CSc.	100	1.00
8.	MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	50	0.50
9.	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.	10	0.10
10.	MVDr. Alžbeta Königová, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	50	0.50
12.	RNDr. Dana Miklisová, PhD.	100	1.00
13.	MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Mikuláš Oros, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Ingrid Papajová, PhD.	100	1.00
17.	Ing. Marek Renčo, PhD.	100	1.00
18.	RNDr. Viliam Šnábel, CSc.	100	1.00
19.	RNDr. Ľudmila Turčeková, CSc.	100	1.00
20.	RNDr. Samuel Velebný, CSc.	100	1.00

Vedeckí pracovníci			
1.	MVDr. Eva Bazsalovicsová, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Marta Bombarová, PhD.	100	0.33
3.	RNDr. Tímea Brázová, PhD.	100	0.33
4.	MVDr. Michaela Dolinská, PhD.	100	0.33
5.	RNDr. Daniela Handžáková Lenčáková, PhD.	10	0.00
6.	MVDr. Ivan Hovorka, CSc.	100	1.00
7.	RNDr. Igor Majláth, PhD.	40	0.40
8.	RNDr. Martina Orosová, PhD.	100	0.40
9.	doc. MVDr. Jindřich Šoltýs, CSc.	10	0.10
10.	MVDr. Silvia Špilovská, PhD.	20	0.17
11.	RNDr. Bronislava Víchová, PhD.	100	1.00
12.	MVDr. Dana Zubriková, PhD.	100	0.25
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	MVDr. Jana Pipíková	100	0.33
2.	Ing. Slávka Sabolová Barľáková	100	1.00
3.	MVDr. Zuzana Vasilková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Marta Hovorková	15	0.15
2.	Renáta Ivanová	100	0.00
3.	Viera Kurimaiová	100	1.00
4.	Mária Lazarovská	100	1.00
5.	Eva Nováková	100	1.00
6.	Monika Onderová	100	1.00
7.	Anna Pokrivňáková	7	0.07
8.	Kristína Rohrerová	100	1.00
9.	Silvia Spišáková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Alena Čorbová	100	1.00
2.	Miroslav Krčmárik	100	1.00
3.	Anna Nalevanková	100	1.00
4.	Andrej Novák	100	0.50

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	MUDr. Jana Kinčeková, PhD.	20.3.2012	0.12
2.	MVDr. Astéria Štefančíková, CSc.	30.6.2012	0.50
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Jana Fričová, PhD.	31.8.2012	0.75
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	RNDr. Martin Bona	30.9.2012	0.75
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Monika Csökölyová	30.9.2012	0.75
Ostatní pracovníci			
1.	Angela Bérešová	1.3.2012	0.17
2.	Marián Medvec	23.5.2012	0.45
3.	Anna Nalevanková	31.12.2012	0.0

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV			
1.	MVDr. Andrea Čobádiová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
2.	Mgr. Božena Haklová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
3.	MVDr. Lýdia Hermanovská	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
4.	Mgr. Ivana Hviščová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
5.	MVDr. Adriana Iglódyová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
6.	MVDr. Marta Jalčová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
7.	Mgr. Jasna Kraljik	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
8.	Mgr. Miriama Malčická	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
9.	Mgr. Lucia Pangráčová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat

10.	Mgr. Elena Školníková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
11.	Mgr. Emília Vendel'ová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov			
1.	Mgr. Peter Šalamún	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Ľudovít Kulcsár	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
2.	MVDr. Tomáš Molčányi	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

1.) Embryogenéza pásomníc radu Caryophyllidea (*Embryogenesis in the caryophyllidean cestodes*)

Zodpovedný riešiteľ: Magdaléna Bruňanská
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Výsledky výskumu ultraštruktúry karyofylidnej pásomnice kapra *Khawia sinensis* boli publikované v karentovanej publikácii:
BRUŇANSKÁ, M. – MACKIEWICZ, J.S. - MLOCICKI, D. – ŚWIDERSKI, Z. – NEBESÁŘOVÁ, J. Early intrauterine embryonic development in *Khawia sinensis* Hsü, 1935 (Cestoda, Caryophyllidea, Lytocestidae), an invasive tapeworm of carp (*Cyprinus carpio*): an ultrastructural study. In *Parasitology Research*. Vol. 110, no. 2 February (2012), p. 1009–1017.

2.) Nové mikroskopické metódy vo výskume parazitických plathelminthov (*New microscopical methods in the research of the parasitic plathelminthes*)

Zodpovedný riešiteľ: Magdaléna Bruňanská
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu: 15
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Preskúmaný bol proces vitelogenézy karyofylidnej pásomnice *Archigetes sieboldi*, parazita kapra. Žltkové bunky na rôznych stupňoch vývoja sa nachádzajú v žltkových folikuloch, ktoré sú ohraničené cytoplazmatickým puzdrom. Zrejúce a zrelé vitelocyty obsahujú žltkový materiál vo forme malých obalových granúl ktoré splyývajú do väčších zoskupení obalového materiálu. Poprvýkrát bola opisná prítomnosť lamelárnych teliesok v cytoplazme žltkových buniek. Naše výsledky prioritne poukazujú na dvojaký pôvod týchto teliesok, ktorý súvisí buď s endoplazmatickým retikulom, alebo s obalovými granulami.
BRUŇANSKÁ, M. – MACKIEWICZ, J.S. – NEBESÁŘOVÁ, J. Vitellogenesis in *Archigetes sieboldi* Leuckart, 1878 (Cestoda, Caryophyllidea, Caryophyllaeidae), an intestinal parasite of carp (*Cyprinus carpio* L.). In *Histology and Histopathology*. Vol. 27, no. 12 December (2012), p. 1611-1620.

3.) Ultraštruktúrálné znaky motolicovcov, digenetických motolíc a pásomníc a ich fylogenetický význam (*In search of ultrastructural characters of monogeneans, digeneans and cestodes for resolving their phylogenetic relationships*)

Zodpovedný riešiteľ: Magdaléna Bruňanská
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Preskúmaná bola ultraštruktúra vitelárií dvoch digenetických motolíc, *Phyllodistomum angulatum* a *Azygia lucii*. Na základe komplexného výskumu boli navrhnuté tri diferenciálne znaky vitelárií digenetických motolíc: 1. počet typov bunkových komponentov vitelária; 2. prítomnosť a typ spojovacích komplexov medzi týmito bunkami; 3. spôsob izolácie vitelária od okolitého tkaniva. Uvedené znaky môžu pomôcť lepšie spoznať biológiu a evolučnú históriu rôznych skupín digenetických motolíc.

PODDUBNAYA, L.G. – BRUŇANSKÁ, M. – ŚWIDERSKI, Z. – GIBSON, D.I. Ultrastructure of the vitellarium in the digeneans *Phyllodistomum angulatum* (Plagiorchiida: Gorgoderidae) and *Azygia lucii* (Strigeida: Azygiidae). In *Acta Parasitologica*. Vol. 57, no. 3 September (2012), p. 235-246.

4.) Systematika, evolúcia a ekológia parazitických plathelminčov (*Systematics, evolution and ecology of parasitic flatworms*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Zahájila sa práca na taxonomickej revízii rodu *Caryophyllaeus*. Zistila sa prevalencia jednotlivých morfortypov z rôznych geografických oblastí a širokého spektra hostiteľov. Po detailnom morfológickom a genetickom porovnaní budú v rode redeskribované súčasné taxóny a vyčlenené nové druhy.

5.) Distribúcia a identifikácia *Trichinella* spp. (Nematoda, Trichinellidae), nebezpečného parazita ľudí a zvierat na Ukrajine a na Slovensku. (*Distribution and identification of *Trichinella* spp. (Nematoda, Trichinellidae), dangerous pathogens of humans and animals in Ukraine and Slovak republic.*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Hurníková
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 21.12.2013
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku pokračovalo vyšetrovanie voľne žijúcich mäsožravcov na prítomnosť svalovca *Trichinella* sp. na Slovensku a Ukrajine. Zo Slovenska bolo získaných a genotypizovaných 34 izolátov, vo všetkých bol identifikovaný sylvatický druh *T. britovi*. Z ukrajinskej strany bolo molekulárnej analýze podrobených 25 izolátov, z ktorých v troch sme zistili *T. spiralis*, v jednom zmiešanú infekciu *T. spiralis* + *T. britovi* a ostatné izoláty boli *T. britovi*. Ďalšími molekulárnymi analýzami bude študovaná miera príbuznosti získaných izolátov.

6.) Vplyv prostredia na cirkuláciu a infekčné riziko parazitozoonóz v ekologicky rozdielnych oblastiach Poľska a Slovenska (*Evaluation of environmental impacts on circulation and risk of parasitooonoses in ecologically different areas of Poland and Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Hurníková
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012

Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: V treťom roku riešenia projektu boli vyhodnotené získané výsledky. Zistilo sa, že prevalencia *Echinococcus multilocularis* u líšok hrdzavých v Tatranskej oblasti Poľska dosahuje až 60%, zatiaľ čo na Slovenskej strane 41,2%. Pásmnica bola zistená aj u iných druhov mäsožravcov - u kuny, psíka medvedíkovitého, mačiek divých a dokonca u jednej mačky domácej. Synantropne žijúce mäsožravce predstavujú významný rezervoár parazita, ktorý kontaminuje prostredie. V ňom sa následne môžu nakaziť domáce mäsožravce a ľudia. Prevencia rizika sa preto musí zamerať na prerušenie tohto epidemiologického reťazca. Výsledky projektu a návrhy opatrení budú publikované. MITERPÁKOVÁ, M. - GAWOR, J. - HURNÍKOVÁ, Z. - BORECKA, A. Current status of parasite fauna in the Tatra National Park. In Windstorm Research 2012, Supplement (in press).

7.) Člankonožcami prenášané patogény jašteríc z čeľade Lacertidae v modelových územiach Európy *(Arthropod-borne pathogens of lizards from the family Lacertidae in model areas of Central Europe)*

Zodpovedný riešiteľ: Viktória Majláthová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Maďarsko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Na modelovej lokalite v maďarskom Gödöllő sme v období 2011-12 u jašterice zelenej potvrdili prítomnosť krvným parazitom s vysokou prevalenciou, ktorá má stúpajúci charakter. Z jašteríc prítomných na sledovanej lokalite je najviac zastúpený druh *Lacerta viridis*. Prítomnosť krvných jednobunkových parazitov stúpla z 61,5% v roku 2011 na 81% v roku 2012. V SR sme sledovali tri vzdialené, izolované populácie jašterice zelenej, v Slovenskom Kráse, Kováčovských kopcoch a na Tajbe. Krvné parazity sme zaznamenali len na lokalite Tajba. Prítomnosť zástupcov čeľade Anaplasmataceae sme však zistili na všetkých sledovaných lokalitách u kliešťov, ktoré na jaštericiach cicali, ako aj u kliešťov z vegetácie.

8.) Účinok rastlinných tanínov na reguláciu parazitických nematód rastlín a zvierat *(Efficacy of plant-derived tannins for the control of nematode parasites of plants and animals)*

Zodpovedný riešiteľ: Ingrid Papajová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Taliansko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Výsledky projektu poukázali na možnosť využitia tanínov, kompostov a nových biologických metód na ochranu poľnohospodárskych plodín pred fytoparazitickými nematódami (najmä pred hrčkotvornými nematódami) a pôdou prenášanými patogénmi. Dosiahnuté výsledky sú významné, pretože podľa platných právnych predpisov EÚ došlo k obmedzeniu používania pesticídov a väčšia pozornosť sa v súčasnosti sústreďuje na také prípravky a prostriedky, ktoré sú bezpečné pre životné prostredie a zdravie ľudí i zvierat. 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. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

9.) Prieskum trichinelózy u voľne žijúcich zvierat v Poľsku a na Slovensku: molekulárna charakterizácia izolátov *Trichinella* spp. metódou ISSR-PCR (*Trichinellosis survey in wildlife animals in Poland and Slovakia: molecular characterization of Trichinella isolates by ISSR-PCR*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Reiterová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 6
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: V rámci pobytu na PI PAN vo Varšave sa pripravili podklady spoločného posteru na XI. EMOP. Dodatočná analýza nových izolátov *Trichinella* britovi získaných od líšok hrdzavých z Českej republiky a zo Slovenska bola robená programom KODAK 1DTM. Výmenný pobyt na PaÚ SAV v Košiciach bol využitý na prípravu prvého rukopisu spoločnej publikácie. Boli prerokované podklady nového spoločného projektu na roky 2013-15 pod názvom: Sledovanie závažných protozoóz (neosporóza a toxoplazmóza) v domovom a sylvatickom cykle. GOŹDZIK, Katarzina - REITEROVÁ, Katarína – MOSKWA, Bożena - ČOBADIOVÁ, Andrea – HURNÍKOVÁ, Zuzana – ŠNÁBEL, Viliam – CABAJ, Władysław. Preliminary Studies on Intra-Specific Variability of Polish, Slovak and Czech *Trichinella* Isolates by ISSR-PCR. In Program & Abstract Book EMOP XI, European Multicolloquium of Parasitology, Cluj Napoca – Romania, 25. – 29. Júl. 2012. s. 495-496. ISBN 978-973-53-0831-5.

Programy: Medzivládna dohoda

10.) Biodiverzita rýb a ich parazitov v ekosystémoch s významným ekologickým zaťažením na Slovensku a v Bulharsku (*Biodiversity of fish and fish parasites in ecosystems with substantially increased ecological load in Slovakia and Bulgaria*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: SK-BG-0023-10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Bulharsko: 1
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2553 €

Dosiahnuté výsledky: V rámci riešenia bilaterálneho projektu bol získaný materiál parazitov z rýb rieky Arda (juhovýchodné Rodopy), ktorá je známa vysokým stupňom znečistenia ťažkými kovmi. Z tejto lokality bolo helmintologickou pitvou vyšetrených 34 rýb patriacich k 6 druhom (*Vimba melanops*, *Squalius cephalus*, *Alburnus alburnus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Barbus barbus*, *Rutilus rutilus*). Zamerali sme sa hlavne na odlov podustvy macedónskej (*Vimba melanops*), u ktorej predpokladáme výskyt nového, doposiaľ neopísaného, druhu nečlánkovanej pásomnice. Získali sme hodnotný materiál týchto pásomníc, ktorý bude spracovaný taxonomicky a geneticky (molekulárne analýzy). Terénne zbery rýb a parazitov sa robili aj v jazere Srebrna (medzinárodne významná ramsarská lokalita), ktoré je kanálovým systémom spojené s Dunajom. Z tejto lokality bolo vyšetrených 140 rýb patriacich k 16 druhom. Spektrum parazitov bolo chudobné, prevládali bežné druhy háčikohlavcov medzi ktorými dominoval *Pomphorhynchus tereticollis*. Príčina veľmi nízkej diverzity parazitov rýb tejto oblasti bude predmetom nášho ďalšieho skúmania.

11.) Charakteristika rôznych populácií hád'átka zemiakového (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) pomocou molekulárno biologických metód (*Characteristic of different potato cyst nematode (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) populations utilizing the molecular biology methods*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2013

Evidenčné číslo projektu: SK-CZ-0086
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 830 €

Dosiahnuté výsledky: V prvom roku riešenia spoločného projektu sme získali 14 populácií dvoch druhov háďatka zemiakového. Z nich bolo 11 populácií Globodera rostochiensis (4 populácie patotypu Ro1 zo Slovenska, jedna populácia Ro1 z Českej republiky, 1 populácia Ro2 s Talianska, 1 populácia Ro1 z Ruska a po jednej populácii patotypov Ro2/3, Ro4, Ro5 bez krajiny pôvodu). Ostatné 3 populácie patrili druhu G. pallida (1 zo Slovenska, bez uvedenia patotypu a 2 populácie patotypov Pa2 a Pa3 z Talianska). Počas výmenných pobytov riešiteľov projektu boli podrobené analýze DNA. Vzhľadom na skutočnosť, že pri analýze DNA cystotvorných druhov nematód sa pracuje s malým množstvom biologického materiálu z jednej cysty (< 10 mg), úspešne sme optimalizovali metódu izolácie DNA. Následne boli urobené kontrolné PCR a bola pripravená DNA pre charakteristiku a porovnanie jednotlivých populácií pomocou sekvenácie, ktorá je plánovaná na rok 2013.

Programy: COST

12.) Parazitohostiteľské vzťahy u kôz - od vedomostí ku kontrole (*Goat-parasite interactions: from knowledge to control*)

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 23.1.2009 / 6.4.2013
Evidenčné číslo projektu: FA0805
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: NAGREF, Veterinary Research Institute, NAGREF Campus, THERMI 57001 THESSALONIKI, Greece
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 25 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 1, Francúzsko: 3, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Nórsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky: Rezistencia na antihelmintiká u parazitov oviec a kôz sa vyskytuje najmenej štyri desaťročia. U obidvoch druhov hostiteľov parazitujú podobné rody/druhy parazitov. Rezistencia u parazitov kôz sa však vyvíja rýchlejšie a správy o prevalencii tohto fenoménu sú u kôz častejšie. Táto štúdia bola navrhnutá s cieľom porovnať in vivo a in vitro odpoveď u oviec a kôz pri identickej experimentálnej infekcii citlivými a rezistentnými kmeňmi Haemonchus contortus. Vzorky, ktoré boli získané pri experimentálnej infekcii jahniat a kozliat boli podrobené dvom in vitro testom (test larválneho vývoja a test liahnutia vajíčok) a in vivo testu redukcie počtu vajíčok v truse. Výsledky testov boli analyzované pomocou logitového regresného modelu a boli prezentované ako hodnoty ED50/ED99 a LC50/LC99. Pri porovnaní hodnôt získaných od kôz a oviec sme nezistili štatisticky významné odchýlky pri in vivo a in vitro testoch. Tieto výsledky naznačujú, že identická parazitárna infekcia spôsobuje rovnakú in vitro odpoveď pri detekcii antihelmintickej rezistencie u kôz a oviec.

VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - DOLINSKÁ, Michaela. Detection of anthelmintic resistance: sheep versus goats. In CAPARA : 4th CAPARA WGs Workshop and MC Meeting. - Gran Canaria : COST, 2012, s.33.

KÖNIGOVÁ, Alžbeta - DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance in Haemonchus contortus - the difference in the in vitro response in sheep and goats. In CAPARA : 4th CAPARA WGs Workshop and MC Meeting. - Gran Canaria : COST, 2012, s.48.

Programy: 7RP

13.) Zhodnotenie a monitoring vplyvu geneticky modifikovaných rastlín na agroekosystémy (*Assessment and monitoring the impacts of genetically modified plants on agro-ecosystems*)

Zodpovedný riešiteľ: Andrea Čerevková
Trvanie projektu: 1.12.2011 / 30.11.2015
Evidenčné číslo projektu: 289706

Organizácia je koordinátorom projektu: nie

Koordinátor: Agenzia Nazionale per le Nuove Technologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Taliansko

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 21 - Argentína: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Írsko: 1, Taliansko: 1, Holandsko: 2, Rumunsko: 1, Slovensko: 2, Švédsko: 1

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu AMIGA (7. rámcový program Európskej Únie) sa sledoval výskyt nematód a iných NTO (necieľových organizmov) na troch pokusoch s kukuricou siatou. Každý pokus pozostával z 20 pokusných parciel (10 parciel s transgénym hybridom MON 810 a 10 parciel s izogénou línou tohto hybridu; veľkosť každej parcely bola 10 x 10 m). Experiment sa uskutočnil na lokalitách na Slovensku, Španielsku a vo Švédsku. Zodpovednosť za analýzu populácií nematód niesol Parazitologický Ústav SAV v Košiciach. Predbežné výsledky neupreukázali rozdiel vo výskyte NTO na parcelách s transgénou kukuricou a jej izogénou línou. V rámci toho istého projektu sa založili poľné pokusy so zemiakmi s rovnakým cieľom v Írsku a v Holandsku. V tomto prípade zodpovednosť za identifikáciu nematód niesla Univerzita v Palerme v Taliansku, PaÚ SAV má úlohu konzultanta. Pokusy so zemiakmi čelili komplikáciám spôsobeným organizáciami Greenpeace (časť pokusov bola zničená).

Programy: Bilaterálne - iné

14.) Ochrana prírodných zdrojov a chránených oblastí v blízkosti Dunaja zavedením ekologického pestovania viniča (*Conservation of Natural Resources and Protected Areas in the Vicinity of the Danube River*)

Zodpovedný riešiteľ: Andrea Čerevková

Trvanie projektu: 1.6.2012 / 31.8.2014

Evidenčné číslo projektu: HUSK/1101/2.2.1/0294

Organizácia je koordinátorom projektu: nie

Koordinátor: ISTERVIN Slovakia

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Maďarsko: 2

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: V prvom roku riešenia neboli čerpané finančné prostriedky.

15.) Cytogenetické štúdium parazitov rýb čeľade Diplozoidae (Monogenea, Platyhelminthes) (*Cytogenetic study of fish parasites of the family Diplozoidae (Monogenea, Platyhelminthes)*)

Zodpovedný riešiteľ: Marta Špakulová

Trvanie projektu: 1.4.2012 / 31.12.2015

Evidenčné číslo projektu:

Organizácia je koordinátorom projektu: áno

Koordinátor: Parazitologický ústav SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Realizoval sa spoločný výskum karyotypov motolicovcov rýb čeľade Diplozoidae s cieľom aplikácie molekulárnych prístupov a detekcie lokusov pre ribozomálne gény na hromozónoch. Propravuje sa jedna spoločná publikácia.

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Ultraštruktúrne charakteristiky reprodukcie a evolúcia pásomníc (Cestoda) (*Ultra-structural characteristics of reproduction and evolution of tapeworms (Cestoda)*)

Zodpovedný riešiteľ: Magdaléna Bruňanská
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: 2/0047/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4615 €

Dosiahnuté výsledky: Originálne opísané ultraštruktúrne znaky Caryophyllaeus laticeps (Caryophyllidea), parazita rýb, zásadne revidujú tradičné poznatky o spermiogenéze nečlánkovaných pásomníc. Zásadným prínosom je zistenie, že zrelá spermia má axonému úplne zabudovanú v cytoplazme. Nový je tiež dôkaz, že hrebeňovité teliesko (tzv. crested body) v proximálnej časti 1-axonómovej spermie C. laticeps chýba. Ultraštruktúrne charakteristiky spermiogenézy a zrelej spermie C. laticeps podporujú bazálne postavenie Caryophyllidea (a Spathebothriidea) v rámci Eucestoda. BRUŇANSKÁ, M. – KOSTIČ, B. Revisiting caryophyllidean type of spermiogenesis in the Eucestoda based on spermatozoon differentiation and ultrastructure of Caryophyllaeus laticeps (Pallas, 1781). In Parasitology Research. Vol. 110, no. 1 January (2012), p. 141– 149.

2.) Imunomodulačný vplyv parazita a ťažkých kovov na hostiteľský organizmus (*Immunomodulatory effects of parasite and heavy metals on host organism*)

Zodpovedný riešiteľ: Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu: 2/0093/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7763 €

Dosiahnuté výsledky: U myši intoxikovaných ťažkými kovmi a následne infikovaných škrkavkami Ascaris suum boli zistené rozdiely v intenzite parazitárnej infekcie v závislosti od druhu ťažkého kovu. Olovo a ortuť modulovali imunitnú odpoveď do Th2 typu, ktorý dominoval aj po následnej infekcii A.suum a umožnil tak intenzívnejší rozvoj parazitárnej infekcie. Intoxikácia kadmíom stimulovala produkciu IFN- γ a Th1 imunitnú odpoveď, ktorá je spojená s deštrukciou larií a redukcíou ich počtu v pečeni intoxikovaných myši. DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Cytokine response of mice to heavy metal intoxication and Ascaris suum infection. E-book, In XI European Multicolloquium of Parasitology, Cluj Napoca, Romania, July 25 – 29, 2012. Medimond Publishing Company, Bologna, 2012. (vyjde v priebehu r. 2013, databáza WOS).

3.) Nový pohľad na vzťahy medzi parazitom a jeho hostiteľom v znečistenom prostredí (*New look at host-parasite interrelationships in polluted environment*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0080/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7636 €

Dosiahnuté výsledky: V ťažkými kovmi znečistenej ružinskej nádrži sa u pásomnice *Proteocephalus percae* z ostrieža zelenkavého zistila vysoká frekvencia výskytu morfológických abnormalít. Jednalo sa najmä rôzne anomálie reprodukčných orgánov (deformácie tvaru a lokalizácie vaječníka a poruchy strobilácie). V porovnaní s kontrolnými lokalitami v Čechách a Švajčiarsku bol percentuálny výskyt anomálií v nádrži Ružín (29,9 %) významne vyšší a v priebehu ostatných dvoch desaťročí sa nemenil. Výsledky naznačili, že dlhodobá kontaminácia prostredia ťažkými kovmi je významným rizikovým faktorom vzniku morfológických malformácií pásomníc rýb. BRÁZOVÁ, Timea - 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. (1.739 - IF2011). ISSN 1424-8220. Typ: ADCA

4.) Proteolytické a antioxidačné enzýmy larválnych štádií vybraných druhov helmintov a ich hostiteľov s ohľadom na funkcie v hositeľsko-parazitickom vzťahu. (*Proteolytic and antioxidant enzymes of larval stages of selected helminths and hosts with regard to their functions in host-parasite relationship.*)

Zodpovedný riešiteľ: Gabriela Hrčková
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0188/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7377 €

Dosiahnuté výsledky: Na modelovej infekcii myši larvami škrkavky *Toxocara canis* sa sledovala distribúcia lariev v pečeni, pľúcach, svalstve a mozgu, dynamika exprese exkrečno/sekrečných antigénov (TES), ich lokalizácia v tkanivách a distribúcia apoptických buniek. V akútnej fáze infekcie larvy vylučovali najmä TES 120, ktorý má proteolytickú aktivitu. V chronickej fáze boli prítomné protilátky voči všetkým antigénom s MW od 24 do 240 kDa. TES pretrvávali v orgánoch niekoľko mesiacov a spôsobovali kontinuálnu antigénovú stimuláciu. Apoptické bunky boli prítomné v blízkosti lariev a TES v infikovaných orgánoch, okrem mozgu. Výsledky naznačili, že jednotlivé molekuly vylučované larvami parazita majú špecifické funkcie pri regulácii hositeľsko-parazitického vzťahu vo všetkých fázach infekcie a môžu selektívne indukovať apoptózu v bunkách hostiteľa. Kombinovaná liečba antihelmintikom a látkou s imunomodulačnými a antioxidačnými účinkami, ako napríklad flavonoid silymarin, sa prejavila zvýšenou účinnosťou a navodením imunologickej rovnováhy v organizme hostiteľa. HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Current situation and new possibilities in pharmacology of parasitic infections. In Recent researches in medicine & medical chemistry : Proceedings. Kos Island, Greece, July 14-17, 2012. Carlos Rivas-Echeveria, Corina Carranca (Eds.). - Kos : WSEAS Press, 2012, s.106-112. ISBN 978-1-61804-111-1. ISSN 1790-5125.

5.) Výskum genetických charakteristík cestódov radu Caryophyllidea so zameraním na výskyt ITS paralógov a triploidie (*Research on genetic characteristics of caryophyllidean cestodes with emphasis on occurrence of ITS paralogues and triploidy*)

Zodpovedný riešiteľ: Ivica Hromadová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0014/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7154 €

Dosiahnuté výsledky: Molekulárnymi prístupmi boli porovnané karyofylidné pásomnice kapra rodu *Atractolytocestus* (*A. huronensis* a *A. sagittatus*). Analýzou ITS2 rDNA a cox1 mtDNA oblastí boli potvrdené medzidruhové rozdiely a nezistila sa genetická príbuznosť medzi *A. huronensis* USA, Európa) a *A. sagittatus* (Japonsko). U ďalších druhov čelade Caryophyllidea *Khawia armeniaca*, *K. baltica* a *K. rossittensis* bola zistená homológna vnútrogenomická štruktúra ITS rDNA, zatiaľ čo u pôvodne východoázijských druhov *K. sinensis*, *K. japonensis* a *K. saurogobii*, ktoré patria medzi evolučne staršie druhy, bol potvrdený výskyt ITS paralógov. U *K. sinensis* a u novo opísaného druhu *K.*

saurogobii bol zistený konflikt medzi výstupmi morfológických a genetických analýz.

KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Sequence structure and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in monozoic tapeworms of the genus *Khawia* (Cestoda: Caryophyllidea), parasites of cyprinid fish. In *Parasitology Research*, 2012, vol.111, no.4, p.1621-1627.

6.)-Morfológická, genetická a fylogenetická analýza jednobunkových krvných parazitov a baktérií u voľne žijúcich a importovaných plazov z rôznych klimatických oblastí sveta.

(Morphological, genetic and phylogenetic analysis of unicellular blood parasites and bacteria infecting free ranging and imported reptiles from different climatic regions of the world.)

Zodpovedný riešiteľ: Viktória Majláthová
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 3766 €

Dosiahnuté výsledky: -Mikroskopickými a molekulárnymi metódami bola zisťovaná prítomnosť krvných jednobunkovcov u rôznych druhov plazov z viacerých lokalít strednej Európy (Slovensko, Maďarsko, Poľsko), Afriky (Kamerun, Ghana, Egypt, Uganda, Tanzánia a Južná Afrika), Ázie (Indonézia) a Ameriky (povodie Mississippi, Mexiko a Južná Amerika). Prítomnosť parazitov sme zistili u 19,58% vyšetrených plazov. U afrických a ázijských hadov sa prítomnosť *Hepatozoon* sp. molekulárne potvrdila u rodov *Mehelya*, *Dendroaspis*, *Python*, *Philothamnus*, *Morelia*, čo u všetkých predstavuje prvý dôkaz krvných parazitov. Prítomnosť krvných jednobunkovcov sme molekulárne potvrdili aj u 2 rodov amerických hadov *Corallus* a *Coluber*. U európskych jašteríc *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara* a *L. viridis* sme molekulárne potvrdili prítomnosť krvných jednobunkovcov, ktoré sú fylogeneticky príbuzné s parazitmi izolovanými z jašteríc z mediteránnej a africkej oblasti.

7.) Dlhodobá sukcesia spoločenstiev pôdných článkonožcov (Arthropoda) na vetrom poškodených plochách ihličnatého lesa vo Vysokých Tatrách *(Long-term succession of soil arthropod communities (Arthropoda) at windthrow sites of the spruce forests in the High Tatra Mts.)*

Zodpovedný riešiteľ: Dana Miklisová
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 1/0282/11
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 1596 €

Dosiahnuté výsledky: Výsledky projektu boli publikované v dvoch zahraničných karentovaných prácach:

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. (1.788 - IF2011). ISSN 1286-4560. Typ: ADCA

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. (1.578 - IF2011). ISSN 1164-5563. Typ: ADCA

8.) Modelovanie vzťahov hostiteľ – parazit – patogén a multiparazitické interakcie na príklade drobných cicavcov *(Modelling of host – parasite – pathogen relations and multiparasitic interactions on example of small mammals)*

Zodpovedný riešiteľ: Dana Miklisová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0042/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno

Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4850 €

Dosiahnuté výsledky: V tomto roku riešenia boli sumarizované údaje z pokračujúcich odchytov drobných zemných cicavcov a z deteminácie ich ektoparazitov. Sústredili sme sa najmä na prípravu dát na záverečné štatistické analýzy.

9.) Riziko ohrozenia zvierat a ľudí parazitozoonózami v urbánnych a rurálnych oblastiach Slovenska pod vplyvom globálnych zmien klinického, ekologického a sociálno-ekonomického charakteru. (*The risk of parasitooonoses for animals and human in urban and rural regions of Slovakia under the impact of global climatic, ecological and socio-economical changes*)

Zodpovedný riešiteľ: Martina Miterpáková
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: 2/0011/12
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 9036 €

Dosiahnuté výsledky: V roku 2012 prebiehalo monitorovanie výskytu pôvodcov troch medicínsky významných helmintozoonóz, alveolárnej echinokokózy, trichinelózy a dirofilariózy, vo vybraných regiónoch Slovenska (najmä TANAP) a vyšetrených bolo vyše 100 voľne žijúcich mäsožravcov a 500 psov. Pásomnica Echinococcus multilocularis bola detegovaná u 31,6 % vyšetrených líšok, u mačky divej a u psíkov medvedíkovitých. Dirofilarióza bola potvrdená u 47 vyšetrených psov, čo predstavuje priemernú prevalenciu 8,6 %. Po prvý krát bola prítomnosť druhu Dirofilaria repens potvrdená u kuny skalnej. Zároveň bola vykonávaná diagnostika echinokokózy, trichinelózy a toxokarózy u ľudí. Výsledky aktuálneho výskumu boli v roku 2012 prezentované na medzinárodných konferenciách (spolu 8 príspevkov) a v dvoch vedeckých článkoch. MITERPÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Canine subcutaneous dirofilariosis – noteless and neglected. Difficulties in disease monitoring. In Helminthologia, 2012, 49, 4, pp. 225-228. (0.773 – IF2011).

10.) Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí (*Small mammals and their epidemiological importance in the urban environment*)

Zodpovedný riešiteľ: Ladislav Mošanský
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0137/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 2034 €

Dosiahnuté výsledky: Na modelových územiach mesta Košíc a prilahlých orografických celkov pokračoval intenzívny odchyt drobných cicavcov. Celkovo bol získaný materiál 445 jedincov s eudominantným zastúpením hlodavcov (ryšavky tmavopásej, ryšavky žltohrdlej a hrdziaka lesného). Materiál bol spracovaný pre ekologické a parazitologické účely a boli poskytnuté orgány pre doplnkové epidemiologické vyšetrenia.

11.) Skrytá diverzita parazitov rýb a biologické invázie. (*Hidden diversity of fish parasites and biological invasions*)

Zodpovedný riešiteľ: Mikuláš Oros
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: 2/0129/12
Organizácia je koordinátorom projektu: áno

projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5678 €

Dosiahnuté výsledky: Bol opísaný pre vedu nový rod a druh nečlánkovanej pásomnice *Lobulovarium longiovatum* parazitujúcej u sladkovodných karpovitých rýb (*Puntius* spp.) z Orientálnej geografickej oblasti. Klasická morfológia charakteristika bola doplnená SEM mikrofotografiami a údajmi o morfológii vajíčok. U šiestich druhov nečlánkovaných pásomníc rodu *Khawia* bola stanovená štruktúra medzerníkov rDNA. Vysoká miera genetickej podobnosti (87 - 95 %) bola zistená u morfológicky nápadne odlišných druhov *K. sinensis* a *K. saurogobii*. OROS, Mikuláš – ASH, Anirban – BRABEC, Jan – KUMAR KAR, Pradip – SCHOLZ, Tomáš. A new monozoic tapeworm, *Lobulovarium longiovatum* n. gen., n. sp. (Cestoda: Caryophyllidea), from barbs *Puntius* spp. (Teleostei: Cyprinidae), in the Indomalayan region. In *Systematic Parasitology*, 2012, vol. 83, no. 1, p. 1-13. (IF 1,250 - 2011).

12.) Cielená regulácia šírenia sa parazitóz v životnom prostredí marginalizovanej skupiny obyvateľov (*Pointed regulation of spreading parasitoses in the environment of the marginalised groups of inhabitants*)

Zodpovedný riešiteľ: Ingrid Papajová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0147/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 10385 €

Dosiahnuté výsledky: U detí z oblastí s nízkym hygienickým štandardom sa v 19.7 % zo 660 vyšetrených vzoriek stolice zistili propagatívne štádiá črevných parazitov (*Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Taenia* sp., *Cryptosporidium* spp., *Giardia intestinalis*). U detí zo štandardných hygienických podmienok nebol zaznamenaný výskyt zárodkov parazitov. V 67,2 % vzoriek pôdy z lokalít s nízkym hygienickým štandardom boli zaznamenané vajíčka *Ascaris* spp., *Toxocara* spp., *Trichuris* spp., *Strongylidae*, *Toxascaris leonina*, *Spirocerca lupi*, *Hymenolepis* spp. a *Capillaria* spp. Hlavným zdrojom parazitárnej kontaminácie pôdy boli exkrementy ľudí a psov. V truse psov z marginalizovaných osád boli zaznamenané vajíčka *Toxocara canis*, *Trichuris* spp., *Toxascaris leonina* a *Capillaria* spp. Fekálne znečistené životné prostredie má za následok vysokú mieru parazitárnej kontaminácie pôdy, čo predstavuje významné riziko nákaz ľudí. RUDOHRADESKÁ, Petra et al. 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. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

13.) Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku (*Epizootological, serological and genetic research of selected protozoan diseases in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Reiterová
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: 2/0104/11
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 10181 €

Dosiahnuté výsledky: Epizootologický prieskum neosporózy a toxoplazmózy u hospodárskych a voľne žijúcich zvierat pojaľoval v r. 2012. Anti-Neospora protilátky boli zistené u 9,1% (6/66) dojníc-zmetaliiek a 20,9% (14/67) oviec po aborte zo stredného Slovenska a len u 0,8% (1/133) kráv s poruchami reprodukcie zo západného Slovenska. Z vyšetrených 82 sér diviakov séropozitivita na neosporózu bola 50% a na toxoplazmózu 53,7%. Z 35 krvných izolátov bola DNA *Neospora caninum* potvrdená u 25 zvierat, avšak *Toxoplasma gondii* v krvi zvierat nebola potvrdená. U vysokej zveri bola zistená 52,5% a u líšok hrdzavých 43,7% séropozitivita na neosporózu a 32,9%, resp. až 96,9% na

toxoplazmózu. U 45 medveďov hnedých (pečeň, sval a slezina) bola *Neospora caninum* potvrdená u 11 zvierat (24,4%), pričom ide o prvý molekulárny dôkaz v Európe.

14.) Vplyv prírodných a antropických faktorov na spoločenstvá voľne žijúcich pôdnych a parazitických nematód rastlín (*The impact of natural and anthropic factors on soil free living and plant parasitic nematode communities*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0136/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6108 €

Dosiahnuté výsledky: Porovnaním spoločenstiev nematód lesných ekosystémov TANAPu bol potvrdený priamy vplyv veternej kalamity, požiaru a rôzneho stupňa obhospodarovania lesa na abundanciu a diverzitu nematód všetkých trofických skupín. Výsledky poukazujú na vysokú citlivosť niektorých druhov nematód na narušenie pôdneho prostredia. Výskumom v trvalých trávnych porastoch v okolí metalurgických závodov bol zistený výrazný vplyv emisií ťažkých kovov na pôdnu nematódofaunu. Bola preukázaná negatívna korelácia medzi narastajúcou koncentráciou ťažkých kovov (As, Cd, Cr, Cu, Pb a Zn) a štruktúrou spoločenstiev pôdnych nematód ako aj hodnotami základných ekologických indexov a indexov diverzity.

ČEREVKOVÁ Andrea - RENČO Marek – CAGÁŇ Ľudovít. Short-term effects of forest disturbances on soil nematode communities in European mountain spruce forests. In Journal of Helminthology, 2012, Available on CJO 2012 doi:10.1017/ S0022149X12000508

RENČO Marek - MURÍN Ján. New species of soil free-living and plant parasitic nematodes (Nematoda) for the fauna of Slovakia from the Horná Orava PLA. In Folia faunistica Slovaca, 2012, vol 17, no.2, p. 187-190

15.) Analýza výskytu a prenosu vybraných intracelulárnych patogénov u zvierat a ľudí a komplexné riešenie ich diagnostiky (*Analysis of the occurrence and transmission of selected intracellular pathogens in animals and humans and complex solution of their diagnostics.*)

Zodpovedný riešiteľ: Michal Stanko
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: 1/0390/12
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Lekárska fakulta UPJŠ
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 2714 €

Dosiahnuté výsledky: V 5 lokalitách urbánu a suburbánu Košíc bol získaný materiál 460 jedincov drobných cicavcov patriacich k 6 druhom hlodavcov a 2 druhom hmyzožravcov, ktorý bol vyšetrený sérologickými, kultivačnými a molekulárnymi metódami na prítomnosť chlamýdií a kryptosporídií. Chlamýdiové protilátky boli zaznamenané u 9,0 % vyšetrených vzoriek u troch druhov hlodavcov a 1 hmyzožravca. Pri predbežných kultivačných a molekulárnych analýzach vzoriek na kryptosporídie vyplynula potreba standardizácie vzoriek a metodík. Predbežné vyšetrenia poukazujú na výskyt viacerých druhov kryptosporídií, ktoré je potrebné potvrdiť sekvenovaním.

16.) Molekulárna epidemiológia, imunogénnosť a analýza prenosu závažných helmintozoonóz (*Molecular epidemiology, immunogenicity and transmission analysis of important helminthic zoonoses*)

Zodpovedný riešiteľ: Viliam Šnábel
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0213/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Čerpané financie:

VEGA: 5294 €

Dosiahnuté výsledky: V experimentálnej štúdii vplyvu infekcie škrkavky *Ascaris suum* na imunitnú odpoveď u laboratórnych myší bol použitý glukánový imunomodulátor na stimuláciu Th1 odpovede. Glukán pozitívne ovplyvnil bunkou sprostredkovanú imunitnú odpoveď a stimuloval syntézu IFN-ga metabolickú aktivitu makrofágov, čo prispelo k signifikantnej redukcii lariev parazita v pľúcach hostiteľa. Genetickou analýzou *Ascaris lumbricoides* a *A. suum* z ľudí a prasiat Európy a východnej Ázie bolo zistené, že štrukturalizácia mitochondriálnej DNA bola u týchto parazitov primárne podmienená geografickou izoláciou, s následným selekčným vplyvom hostiteľa.

ŠNÁBEL, Viliam - TAIRA, Kensuke - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - RUDOHRADESKÁ, Petra - SAITOH, Yasuhide (2012): Genetic structure of *Ascaris* roundworm and patterns of its geographical variation. In Japanese Journal of Infectious Diseases, vol. 65, no. 2, p. 179-183. ISSN 1344-6304

17.) Klasická a molekulárna karyológia parazitov kmeňa Platyhelminthes: detekcia fylogeneticky významných charakteristík (*Classical and molecular karyology of platyhelminth parasites: detection of phylogenetically informative markers*)

Zodpovedný riešiteľ: Marta Špakulová
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 1.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0148/09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6763 €

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu bolo opísaných alebo redeskribovaných 10 karyotypov zástupcov tried Trematoda, Monogenea a Cestoda, boli stanovené klasické charakteristiky a prvýkrát u všetkých skupín boli zistené počty a umiestnenie lokusov pre ribozomálne gény. Metódou fluorescenčnej in situ hybridizácie bola ďalej preskúmaná štruktúra telomér ploskavcov, ktorá sa zhoduje s ancestrálnym typom všetkých živočíchov (TTAGGG)_n. Porovnanie všetkých karyotypov Platyhelminthes ukázalo, že tieto sú karyologicky konzervatívne a existujú relatívne stabilné charakteristiky v rámci jednotlivých rodov i vyšších taxónov, využiteľné napríklad pri detekcii nezrovnalostí v systematickom zatriedení rodov do čeľadí. Výsledky boli publikované v dvoch monografických kapitolách, 7 CC článkoch a na 13 konferenciách.

18.) Rezistencia parazitov oviec na antihelmintiká zo skupiny makrocyclických laktónov (*Macrocyclic lactone resistance of parasites of sheep*)

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0135/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6364 €

Dosiahnuté výsledky: V štúdii genetických mechanizmov rezistencie alozýmovou analýzou boli zistené polymorfné profily u dvoch z 9 testovaných enzýmových systémov (MPI, PEP-D). Z nich sa u enzýmu peptidáza D (PEP-D) zistili významnejšie rozdiely medzi skupinami rezistentných a citlivých kmeňov, keď rezistentné kmene vykazovali komplexnejšie profily, podmienené hybridizáciou dvoch lokusov s výsledným heterodimérom, zatiaľ čo u citlivých kmeňov bol detegovaný jediný aktívny lokus s izoenzýmom zdieľaným s rezistentnými kmeňmi.

ŠNÁBEL, Viliam - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - DOLINSKÁ, Michaela - WOLSTENHOLME, A.J. - VÁRADY, Marián. Allozyme analysis of *Haemonchus contortus* resistant and susceptible to anthelmintics, with an indication of dipeptidases associated with resistance. In Helminthologia, 2012, vol.49, no. 3, p.128-133. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

19.) Babezióza na Slovensku (*Babesiosis in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Bronislava Víchová
Trvanie projektu: 1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu: 2/0113/12
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 11363 €

Dosiahnuté výsledky: Počas vegetačného obdobia 2012 bol zmapovaný výskyt kliešťov na vegetácii na 10 lokalitách košickej mestskej aglomerácie a bolo vyšetrených 925 kliešťov. Okrem baktérií *Anaplasma phagocytophilum* (3,8%) a *Borrelia burgdorferi* s.l. (26%) bola potvrdená prítomnosť jednobunkovcov z rodu *Babesia* sp. (4,7%). Predbežné výsledky analýz nukleotidových sekvencií poukazujú aj na prítomnosť *Babesia venatorum* (predtým EU-1) a *B. microtii* „Jena strain“, kmeň s výrazným enzootickým potenciálom.

Programy: APVV

20.) Parazity rýb v úlohe indikátorov znečistenia životného prostredia (*Fish parasites in a role of indicators of an environmental pollution*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.7.2008 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu: LPP-0151-07
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 11717 €

Dosiahnuté výsledky: Zemplínsky región východného Slovenska patrí celosvetovo medzi oblasti najzávažnejšie postihnuté PCB znečistením. Dodnes sú enormné množstvá týchto zlúčenín kumulované v sedimentoch, planktonických a bentických organizmoch a rybách vodnej nádrže Zemplínska šírava. V modelovom parazito-hostiteľskom systéme črevný parazit (háčikohlavec *Acanthocephalus lucii*) – ryba (ostriež zelenkavý) sa originálne dokázalo enormné hromadenie PCB zlúčenín, čo by v skríningu PCB pri parazitárnej infekcii rýb mohlo značne skresľovať výsledky analýz. Výsledky tiež preukázali perspektívne možnosti využitia parazitických organizmov aj v biomonitoringu zložitejších organických zlúčenín.

BRÁZOVÁ, Timea - 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. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Typ: ADCA

21.) Systematika pásomníc radu *Caryophyllidea*, parazitujúcich u sladkovodných rýb (*Systematics of tapeworms of the order Caryophyllidea, parasites of freshwater fish*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.9.2009 / 31.8.2012
Evidenčné číslo projektu: LPP-0171-09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 10019 €

Dosiahnuté výsledky: V rámci nečlánkovaných pásomníc radu Caryophyllidea sa zistil výskyt geneticky takmer identických morfotypov *Khawia saurogobii* a *K. sinensis*, ktoré mohli vzniknúť buď ako dôsledok adaptácie na iného hostiteľa, alebo predstavujú začiatok ich speciace. Opísaný bol karyotyp druhu *Khawia sinensis* ($2n=16$, $n=3m+5t$, $TCL=42.54$).

OROSOVÁ, Martina - OROS, Mikuláš. Classical and molecular cytogenetics of *Khawia sinensis* (Cestoda: Caryophyllidea), invasive parasite of carp, *Cyprinus carpio*. In *Parasitology Research*, 2012, vol.110, no.5, p.1937-1944. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Typ: ADCA

22.) Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy (*Species boundary delimitation in fish parasites: morphology versus genes and chromosomes*)

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu:	1.7.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0653-11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 49261 €

Dosiahnuté výsledky: V prvom polroku riešenia projektu sa uskutočnili prípravné práce (zbery parazitov rýb v USA, Bulharsku, Maďarsku a na Slovensku (rieky Dunaj, Tisa, Hornád, Ružínska vodná nádrž). Získaný materiál parazitov z rôznych druhov sladkovodných cyprinidov sa spracoval morfológicky, molekulárno-biologickými a cytogenetickými metódami. Revidoval sa muzeálny materiál pásomníc radu Caryophyllidea získaný v minulosti a na jeho základe sa pripravila dokumentácia (SEM mikrofotografie a perokresby) pre budúce publikácie. Dokončili a publikovali sa texty 4 CC publikácií súvisiacich s riešeným projektom.

YONEVA, Aneta - LEVRON, Céline - OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of *Hunterella nodulosa* (Cestoda: Caryophyllidea), a monozoic parasite of suckers (Catostomidae) in North America. In *Folia Parasitologica*, 2012, vol.59, no.3, p.179-186. (1.812 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5683. Typ: ADCA

23.) Využitie pôdných a rastlinných nematódov ako biologických indikátorov zdravia pôdy (*Using soil and plant nematodes as biological indicators for soil health*)

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu:	1.9.2009 / 31.8.2013
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0085-09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 17955 €

Dosiahnuté výsledky: V metalurgických závodoch v Jelšave a Istebnom sa sledovali koncentrácie vybraných ťažkých kovov (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) a viaceré pôdne fyzikálno-chemické charakteristiky (pH, Cox, dusík) ovplyvňujúce mobilitu kovov. Posúdil sa vplyv znečistenia prostredia na štruktúru spoločenstiev pôdných nematód a ich bioindikačný potenciál. Zistilo sa, že v pôde v okolí oboch závodov bola kontaminácia ťažkými kovmi relatívne nízka a nemala významnejší vplyv na štruktúru spoločenstiev nematód. V Jelšave však boli zistené extrémne hodnoty pH, čo výrazne ovplyvnilo viaceré ekologické indexy (MI2-5, MI, SI, EI, S index, H').

ŠALAMŮN, Peter - RENČO, Marek - KUCANOVÁ, Eva - BRÁZOVÁ, Timea - 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. (2.355 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0963-9292. Typ: ADCA

24.) Cesta mladých k vede naživo (*A route of youth towards science - live*)

Zodpovedný riešiteľ:	Branislav Peťko
Trvanie projektu:	1.9.2009 / 31.8.2012
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0400-09

Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 20185 €

Dosiahnuté výsledky: Projekt bol úspešne ukončený v auguste 2012. Do národnej súťaže Festival vedy a techniky postúpili študentky Mária Beňová a Katarína Orsághová z Gymnázia Milana Rúfusa v Žiari n. Hronom s prácou „Roztoče a ich alergény“ pod vedením doc. B. Peťka. Získali cenu dekana Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava za najlepší vedecký projekt, Cenu americkej asociácie The Society for in vitro Biology a potup do medzinárodnej súťaže The Intel ISEF 2013 v Arizone, USA. Okrem toho obe študentky vystúpili na festivale vedy a techniky 2012 v španielskej Zaragoze a na súťaži Intel ISEF 2012 v Pittsburgu, Kalifornia, USA. Na súťaž I-SWEEP 2012 v americkom Hustone postúpil Tibor Porubán z Gymnázia J. A. Raymana v Prešove, vedený Dr. Papajovou, kde získal zlatú medailu v kategórii Environment. Vedúca tejto práce dr. Papajová bola ocenená Cenou SAV za popularizáciu vedy 2012. Významnú cenu získala študentka gymnázia Poštová v Košiciach Nikolette Zavillová pod vedením doc. Peťka na celoštátnom finále Stockholm Junior Water Prize (SJWP).

25.) Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny (*Structure of foci and emerging diseases with emphasis on role of rodents in urban type of landscape*)

Zodpovedný riešiteľ: Michal Stanko
Trvanie projektu: 1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu: APVV – 0267-10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Slovensko: 3
Čerpané financie: APVV: 70000 €

Dosiahnuté výsledky: Bol vyšetrený objemný materiál hmyzožravcov troch rodov na prítomnosť hantavírusov. Po prvýkrát z troch štátov strednej Európy (Nemecko, Česká republika, Slovenská republika) bol Seewis hantavírus potvrdený u piskorov lesných (*Sorex araneus*), považovaných za špecifických rezervoárov vírusu. Sérologické vyšetrenia drobných cicavcov (2140 vzoriek 15tich druhov) z viacročných odchytov na východnom Slovensku potvrdili výskyt anti-toxokárových protilátok u 7 druhov. Priemerná séroprevencia bola 6,4 %, najvyššie hodnoty boli potvrdené u *Mus spicilegus* (11,2 %) a *Apodemus agrarius* (10,9 %). Viacročné monitorovanie potvrdzuje významnú úlohu hlodavcov v cirkulácii škrkaviek *Toxocara* spp. v prírode.

SCHLEGEL, M. - RADOSA, Lukáš - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - LÖHR, P.W. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Broad geographical distribution and high genetic diversity of shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe. In *Virus Genes*, 2012, vol. 45, p. 48 - 55. (1.845 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Typ: ADCA

26.) Karyosystematika motolíc čeľade Fasciolidae, závažných pečňových parazitov ľudí a prežúvavcov (*Karyosystematics of flukes of the family Fasciolidae, important human and ruminant parasites*)

Zodpovedný riešiteľ: Marta Špakulová
Trvanie projektu: 1.7.2008 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu: LPP-0126-07
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 11320 €

Dosiahnuté výsledky: Projekt LPP bol úspešne ukončený obhajobou dizertačnej práce Dr. M. Reblánovej "Karyosystematika motolíc čeľadí Fasciolidae a Echinostomatidae (Trematoda), fylogeneticky blízkych parazitov ľudí, prežúvavcov a vtákov" v auguste 2012. Základný výskum v nedostatočne preskúmanej oblasti cytogenetiky, biológie a systematiky epizootologiky významných trematódov vyústil do vyhodnotenia hypotéz o evolúcii karyotypov u fasciolidných a echinostomatidných motolíc v súvislosti s ich špeciálnymi procesmi a charakteristikami karyotypov na rôznych systematických úrovniach. Celkovo bolo publikovaných 5 CC článkov, 6 recenzovaných príspevkov a 13 nerecenzovaných publikácií.

27.) In vitro detekcia rezistencie u parazitov oviec rezistentných na ivermektínové antihelmintiká (*Detection of ivermectin resistance in sheep parasites*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marián Várady
Trvanie projektu:	1.7.2008 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0186-07
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 13277 €

Dosiahnuté výsledky: Pri in vitro detekcii rezistencie na antihelmintiká zo skupiny makrocyclických laktónov sme porovnávali referenčné hodnoty získané u 2 citlivých a 2 rezistentných kmeňov parazitických nematódov oviec *Ostertagia circumcincta*. Po prepatentnej perióde sme od nakazených zvierat odoberali vzorky trusu pre vykonanie in vitro testu vývinu lariev. Faktory rezistencie pri teste vývinu lariev boli v rozsahu od 6,8 do 22,3. Výsledky testu poukázali na vysokú schopnosť testu rozlíšiť medzi citlivými a rezistentnými izolátmi aj u nematóda *Teladorsagia circumcincta* pri experimentálnej infekcii. DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián. Is the micro-agar larval development test reliable enough to detect ivermectin resistance? In *Parasitology Research*, 2012, vol.111, no. 5, p.2201-2204. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Typ: ADCA

28.) Rezistencia parazitov malých prežúvavcov na antihelmintiká - môže veda vyhrať? (*Resistance of parasites of small ruminants to antihelmintics - science can win?*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marián Várady
Trvanie projektu:	1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0539-10
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 22915 €

Dosiahnuté výsledky: V druhom roku projektu sme infikovali jahňatá genotypovo určenými izolátmi črevných nematódov *Haemonchus contortus*, ktoré sme izolovali v roku 2011. Podobne ako v predchádzajúcom roku sme dokázali závislosť medzi koncentráciou zvierat na pasienkoch a intenzitou infekcie u pasúcich sa oviec. Hmotnostné prírastky boli najvyššie u skupín s najnižšou koncentráciou zvierat na pasienku ako aj u skupín ktorým bola aplikovaná antihelmintická liečba. U parazitov pochádzajúcich z liečených skupín zvierat sa v dôsledku aplikovanej terapie zvýšil počet rezistentných alel v testovaných populáciách.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

29.) Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech). (*Competence centre for biomodulators and nutritional supplements (Probiotech)*)

Zodpovedný riešiteľ:	Štefan Faix
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu:	2.9.2011 / 31.12.2014

Evidenčné číslo projektu: 26220220152
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 8 - Slovensko: 8
Čerpané financie: OP ŠF: 28616 €

Dosiahnuté výsledky: Bol vykonaný nákup laboratórnych prístrojov (pH metre, elektromagnetické miešačky, inkubátor a horúcovzdušný sterilizátor) pre PaÚ SAV. Uskutočnilo sa VO na chemikálie a bol vykonaný čiastočný nákup chemikálií.

Vedecké výsledky o vplyve imunomodulátora na parazitárnu infekciu škrkavky *Ascaris suum* boli prezentované na medzinárodnej vedeckej konferencii 11th European Multicolloquium of Parasitology v Cluj-Napoca, Romania.

30.) Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien (*Protection of living environment against parasitozoonoses under the influence of global climatic and social changes*)

Zodpovedný riešiteľ: Ingrid Papajová
Trvanie projektu: 1.1.2011 / 30.4.2013
Evidenčné číslo projektu: ITMS 26220220116
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 156164 €

Dosiahnuté výsledky: Riešené boli ciele Prenos poznatkov o ochrane životného prostredia pred parazitmi do spoločenskej praxe a Monitorovanie výskytu parazitov v životnom prostredí mestských aglomerácií. V r. 2012 sa riešiteľský kolektív aktívne zúčastnil dvoch výstav, Agrokomplex v Nitre a Slovmedica-Non handicap v INCHEBE Bratislava, kde sa zapojil do súťaží o Zlatý kosák (Agrokomplex) a Zlatá Incheba, ktorá bola udelená za exponát z priebežných výsledkov projektu o rozšírení parazitov v mestách.

31.) Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi (*Application centre for the protection of people, animals and plants from parasites*)

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Petko
Trvanie projektu: 1.9.2009 / 28.2.2013
Evidenčné číslo projektu: 26220220018
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 57383 €

Dosiahnuté výsledky: Riešenie projektu bolo predĺžené do roku 2013. Boli splnené ciele projektu zamerané na vybudovanie Aplikačného centra, ktoré umožní rýchly prenos poznatkov z prostredia akademickej sféry do praxe a bolo v decembri 2012 akreditované.

32.) Centrum excelentnosti pre parazitológiu (*Centre of excellence for parasitology*)

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Petko
Trvanie projektu: 1.6.2009 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu: 26220120022
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

inštitúcií:

Čerpané financie: OP ŠF: 497167 €

Dosiahnuté výsledky: Ciele projektu boli splnené a projekt bol ukončený v júni 2012.

33.) Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa (*Centre of Excellence for Biological Methods of Forest Protection*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.5.2009 / 30.5.2012
Evidenčné číslo projektu: 26220120008
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Národné lesnícke centrum Zvolen
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 104600 €

Dosiahnuté výsledky: V máji 2012 bola úspešne ukončená realizácia projektu.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Vzdelávanie

34.) Výskumno-vzdelávacie parazitologické centrum SAV (*Parasitological Research and Training Center of SAS*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.2.2012 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 26110230045
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky: Cieľom projektu je podporiť program vzdelávania doktorandov, postdoktorandov a zamestnancov v spolupráci so špičkovými domácimi a zahraničnými expertmi v parazitológii s využitím medzinárodnej mobility. V r. 2012 bolo prezentovaných 8 vzdelávacích prednášok domácich expertov, riešiteľov projektu a postdoktorandov. Počas pobytu zahraničného experta prof. T. Scholza z ČR sa uskutočnil workshop pre doktorandov zameraný na prezentáciu vedeckých výsledkov doktorandov v anglickom jazyku. Postdoktorandi absolvovali 5 zahraničných pobytov (USA, Belgicko, Portugalsko, Rusko a Švédsko) a nadobudnuté skúsenosti predniesli na seminároch.

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)

ABA Články (štúdie a state) v časopisoch a zborníkoch v rozsahu vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABA01 D'ADDABBO, Trifone - RENČO, Marek - PAPAJOVÁ, Ingrid - RADICCI, Vincenzo - SASANELLI, Nicola. Effetto di ammendati organici compostati su nematodi fittoparassiti e sulla nematofauna totale del suolo. In ATTI Giornate Fitopatologiche 2012. - Milano : Associazione Italiana per la Protezione delle Piante, 2012, no. 1, S.489-493. ISBN 978-88-491-3636-4.
- ABA02 STEEL, H. - VERDOODT, F. - ČEREVKOVÁ, Andrea - COUVREUR, M. - FONDERIE, P. - MOENS, T. - BERT, W. Survival and colonisation of nematodes in a compost process. In Succession of nematodes during composting processes and their potential as indicators of compost maturity. - Ghent : Ghent University, 2012.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - OBERHAUSEROVÁ, Katarína - ŠPAKULOVÁ, Marta. Liver and stomach flukes of wild and domestic ruminants: molecular approach in their discrimination. In Ruminants: Anatomy, Behaviour and Diseases. - New York : Nova Science Publishers, 2012, s.19-38. ISBN 978-1-62081-064-4.
- ABC02 ČEREVKOVÁ, Andrea. Diversity and distribution of nematode communities in grassland in relation to its establishment age and utilisation. In Nematodes: morphology, functions and management strategies. - New York : Nova Science Publishers, 2012, s.213-229. ISBN 978-1614707844.
- ABC03 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Variation in immunogenicity and infectivity of encapsulating and non-encapsulating Trichinella species. In Larvae: Morphology, Biology and Life Cycle. - New York : Nova Publishers, 2012, p.83-104. ISBN 978-1-61122-626-3.
- ABC04 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. The sanitation of animal waste using anaerobic stabilisation. In Management of organic waste. - Rijeka : InTech, 2012, s.49-68. ISBN 9789533079257.
- ABC05 RENČO, Marek. The soil nematodes in natural and seminatural grasslands and their use as bioindicators. In Grasslands : Types, biodiversity and impacts. - New York : Nova Science Publishing, 2012, s.119-145. ISBN 978-1-61470-555-0.
- ABC06 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.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 CHOVANCOVÁ, Barbara - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Cirkulácia závažných helmintozoonóz na území Tatranského národného parku. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. 10 (43) : monografická štúdia o dôsledkoch vetrovej kalamity z roku 2004 na prírodné prostredie Vysokých Tatier. - Tatranská Lomnica : Štátne lesy TANAP-u, 2011, s.232-256. ISBN 978-80-89309-09-2.
- ABD02 ROŠOCHA, J. - SPAKOVÁ, T. - RUDINSKÝ, B. - ŠOLTÝS, Jindřich - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VAŠKO, G. - KLÍMOVÁ, E. Mezenchymálne kmeňové bunky - charakteristika a klinická perspektíva. In Spinálna chirurgia II. - Bratislava : SAP, 2012, kapitola 17, p. 174-187. ISBN 978-80-89607-02-0.

ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách

- ACD01 HURNÍKOVÁ, Zuzana. Diagnostika cysticerkózy, cenurózy, echinokokózy. In Laboratórne diagnostické metódy vo veterinárnej parazitológii. - Košice : UVLF, 2012, s.52-58. ISBN 978-80-8077-221-5.
- ACD02 ŠPAKULOVÁ, Marta - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - PEŤKO, Branislav. Parazitárne choroby. In RAJSKÝ, Dušan - FOREJTEK, Pavel - SUGÁR, László. Atlas patológie zveri : 1.diel. - Dunajská Streda : MEDIAL Net : Stredoeurópsky Inštitút ekológie zveri, Nitra-Wien-Brno : Inštitút ekológie zveri VUFBrno : Lesnícka fakulta TU Zvolen : UVLF Košice : Parazitologický ústav SAV, 2012, s.83-166. ISBN 978-80-971011-0-7.
- ACD03 VÁRADY, Marián. Diagnostika antihelminthickej rezistencie. In Laboratórne diagnostické metódy vo veterinárnej parazitológii. - Košice : UVLF, 2012, s.221-225. ISBN 978-80-8077-221-5.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal - ZALESNY, G - FRIČOVÁ, Jana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Small mammals: paratenic hosts for species of Toxocara in

- eastern Slovakia. In Journal of Helminthology, 2012, vol. __, no. __, p. __. (2012 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- ADCA02 ASH, Anirban - SCHOLZ, Tomáš - DE CHAMBRIER, Alain - BRABEC, Jan - OROS, Mikuláš - KUMARKAR, Pradip - CHAVAN, P. Shivaji - MARIAUX, Jean. Revision of Gangesia (Cestoda - Proteocephalidea) in the Indomalayan Region: Morphology, molecules and surface ultrastructure. In PLoS ONE, 2012, vol. 7, no.10, p.1-28. (4.092 - IF2011). ISSN 1932-6203.
- ADCA03 BÁRTÍKOVÁ, Hana - VOKŘÁL, Ivan - KUBÍČEK, Vladimír - SZOTÁKOVÁ, Barbora - PRCHAL, Lukáš - LAMKA, Jří - VÁRADY, Marián - SKÁLOVÁ, Lenka. Import and efflux of flubendazole in Haemonchus contortus strains susceptible and resistant to anthelmintics. In Veterinary parasitology, 2012, vol.187, no.3-4, p. 473-479. (2.579 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- ADCA04 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Jan - SCHOLZ, Tomáš. Molecular characterization of Atractolytocestus sagittatus (Cestoda: Caryophyllidea), monozoic parasite of common carp, and its differentiation from the invasive species Atractolytocestus huronensis. In Parasitology Research, 2012, vol.110, no.5, p.1621-1629. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA05 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. (3.393 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- ADCA06 BRÁZOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALGOVIČOVÁ, Danka - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Biomonitoring of polychlorinated biphenyls (PCBs) in heavily polluted aquatic environment in different fish speceis. In Environmental Monitoring and Assessment, 2012, vol.184, no.11, p.6553-6561. (1.400 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0167-6369.
- ADCA07 BRÁZOVÁ, Timea - TORRES, Jordi - EIRA, Catarina - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALAMÚN, Peter. Perch and Its Parasites as Heavy Metal Biomonitors in a Freshwater Environment: The Case Study of the Ruzin Water Reservoir, Slovakia. In SENSORS, 2012, vol.12, no.3, p.3068-3081. (1.739 - IF2011). ISSN 1424-8220.
- ADCA08 BRÁZOVÁ, Timea - 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. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA09 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa G. - XYLANDER, Willi E.R. Spermatoozon cytoarchitecture of Amphilina foliacea (Platyhelminthes, Amphilinidea). In Parasitology Research, 2012, vol.11, no.2, p.2063-2069. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA10 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MACKIEWICZ, John S. - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Vitellogenesis in Archigetes sieboldi Leuckart, 1878 (Cestoda, Caryophyllidea, Caryophyllaeidae), an internal parasite of carp (Cyprinus carpio L.). In Histology and Histopathology, 2012, vol.27, no. 12, p.1611-1620. (2.480 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0213-3911.
- ADCA11 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MATEY, Victoria - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Ultrastructure of the spermatozoon of the diphyllbothriidean cestode Cephalochlamys namaquensis (Cohn, 1906). In Parasitology Research. - Berlin : Springer, 2012, vol.111, no.3, p.1037-1043. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA12 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - KOSTIČ, Borislav. Revisiting caryophyllidean type of spermiogenesis in the Eucestoda based on spermatozoon differentiation and ultrastructure of Caryophyllaeus laticeps (Pallas, 1781). In Parasitology Research, 2012, vol. 110, no.1, p. 141-149. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA13 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MACKIEWICZ, John S. - MLOCICKY, Daniel - SWIDERSKI, Z. - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Early intrauterine embryonic development in Khawia sinensis Hsu, 1935 (Cestoda, Caryophyllidea, Lytocestidae), an invasive tapeworm of carp (Cyprinus carpio): an ultrastructural study. In Parasitology Research, 2012, vol. 110, no. 2, p. 1009-1017. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA14 CAGNACCI, F. - BOLZONI, L. - ROSA, R. - CARPI, G. - HAUFFE, H.C. - VALENT, M. - TAGLIAPIETRA, V. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - STANKO, Michal - LUKAN, M. - HENTTONEN, H. - RIZZOLI, A. Effects of deer density on tick infestation of rodents and the hazard of tick-borne encephalitis. I: Empirical assessment. In International Journal for Parasitology, 2012, vol. 42, no. 4, p. 365–372. (3.393 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- ADCA15 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. (1.788 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1286-4560.
- ADCA16 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. (1.578 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1164-5563.
- ADCA17 DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián. Is the micro-agar larval development test reliable enough to detect ivermectin resistance? In Parasitology Research, 2012, vol.111, no. 5, p.2201-2204. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA18 HALOVÁ, D. - 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, doi: 10.1111/j.1863-2378.2012.01514.x. ISSN 1863-1959.
- ADCA19 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Sequence structure and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in monozoic tapeworms of the genus Khawia (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of cyprinid fish. In Parasitology Research, 2012, vol.111, no.4, p.1621-1627. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA20 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol - LETKOVÁ, Valéria. 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. (2.311 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- ADCA21 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. (1.295 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0921-4488.
- ADCA22 KIŠOVÁ-VARGOVÁ, Lucia - ČERNÁNSKÁ, Dana - BHIDE, Mangesh. Comparative study of binding of ovine complement factor H with different Borrelia genospecies. In Folia microbiologica, 2012, vol.57, no.2, p.123-128. (0.677 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
- ADCA23 KOČÍKOVÁ, Lenka - MIKLISOVÁ, Dana - CANADY, Alexander - PANIGAJ, Ľubomír. Is colour an important factor influencing the behaviour of butterflies (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea)? In European Journal of Entomology, 2012, vol.109, no.3, p.403-410. (1.061 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1210-5759.
- ADCA24 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. (0.927 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1175-5334.
- ADCA25 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. (1.578 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1164-5563.
- ADCA26 OROS, Mikuláš - ASH, A. - BRABEC, Jan - KAR, P.K. - SCHOLZ, Tomáš. A new monozoic tapeworm, Lobulovarium longiovatum n. g., n. sp (Cestoda: Caryophyllidae), from barbs Puntius spp. (Teleostei: Cyprinidae) in the Indomalayan region. In Systematic Parasitology, 2012, vol. 83, no.1, p.1-13. (1.250 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0165-5752.
- ADCA27 OROSOVÁ, Martina - OROS, Mikuláš. Classical and molecular cytogenetics of Khawia sinensis (Cestoda: Caryophyllidae), invasive parasite of carp, Cyprinus carpio. In Parasitology Research, 2012, vol.110, no.5, p.1937-1944. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA28 PODDUBNAYA, Larisa G. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SWIDERSKI, Zdzislaw - GIBSON, D.I. Ultrastructure of the vitellarium in the digeneans Phyllodistomum angulatum (Plagiorchiida, Gorgoderidae) and Azygia lucii (Strigeida, Azygiidae). In Acta Parasitologica, 2012, vol.57, no.3, p.235-246. (0.789 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- ADCA29 RAVASZOVÁ, Petra - HALÁNOVÁ, Monika - GOLDOVÁ, Mária - VALENČÁKOVÁ, Alexandra - MALČEKOVÁ, Beata - HURNÍKOVÁ, Zuzana - HALÁN, Miloš. Occurrence of Cryptosporidium spp. in red foxes and brown bear in the Slovak Republic. In Parasitology Research, 2012, vol.110, no.1, p.469-471. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA30 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. (0.522 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-300X.
- ADCA31 RENČO, Marek - ČERMÁK, Vladimír - GAAR, Vladimír. Vertical distribution of hop cyst nematode in hop gardens in central Europe – Research Note. In Journal of Nematology, 2011, vol. 43, no.3-4, p. 214-216. (0.506 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-300X.
- ADCA32 RENČO, Marek - ČERMÁK, Vladimír - ČEREVKOVÁ, Andrea. Composition of soil nematode communities in native birch forests in Central Europe. In Nematology : International Journal of Fundamental and Applied Nematological Research. - NL : Brill Academic Publishers, 2012, vol. 14, no. 1, p. 15-25. (0.911 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1388-5545 (print version).
- ADCA33 SCHLEGEL, M. - RADOSA, Lukáš - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - LÖHR, P.W. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, Michal -

- ADCA34 MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Broad geographical distribution and high genetic diversity of shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe. In *Virus Genes*, 2012, vol. 45, p. 48 - 55. (1.845 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569.
- ADCA35 SOLÁR, Peter - HRČKOVÁ, Gabriela - VARÍNSKA, Lenka - SOLÁROVÁ, Zuzana - KRISKA, Ján - UHRÍNOVÁ, Ivana - KELLO, Martin - MOJŽIŠ, Ján - FEDOROČKO, Peter - SYTKOWSKI, Arthur. Location and the functionality of erythropoietin receptor(s) in A2780 cells. In *Oncology Reports*, 2012, vol.28, no.1, p.141-146. (1.835 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1021-335X.
- ADCA36 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - ČOBANOVÁ, Klaudia - 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. (0.431 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-7213.
- ADCA37 SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana, SAVPARAZ - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. Effect of combinative administration of bacteriocin-producing and probiotic strain *Enterococcus faecium* CCM 4231 and sage plant extract on rabbits. In *African Journal of Microbiology Research*, 2012, vol. 6, no. 23, p. 4868-4873. (0.539 - IF2011). ISSN 1996-0808.
- ADCA38 ŠALAMŮN, Peter - RENČO, Marek - KUCANOVÁ, Eva - BRÁZOVÁ, Timea - 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. (2.355 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0963-9292.
- ADCA39 ŠNÁBEL, Viliam - TAIRA, Kensuke - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - RUDOHRADSKÁ, Petra - SAITOH, Yasuhide. Genetic structure of *Ascaris* roundworm in Japan and patterns of its geographical variation. In *Japanese Journal of Infectious Diseases*, 2012, vol.54, no.2, p.179-183. (1.491 - IF2011). ISSN 1344-6304.
- ADCA40 VOGEL, Maria - ČERNÁNSKÁ, Dana - PFISTER, Kurt. Prevalence of *Borrelia burgdorferi* s.l. in *Ixodes ricinus* ticks from four localities in Bavaria, Germany. In *Berliner und Münchener tierärztliche Wochenschrift*, 2012, vol.125, no.9-10, p. 430-435. (0.820 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0005-9366.
- ADCA41 VOKRÁL, Ivan - BARTÍKOVÁ, Hana - PRCHAL, Lukáš - STUCHLÍKOVÁ, 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. (2.961 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- ADCA42 YONEVA, Aneta - LEVRON, Céline - OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of *Hunterella nodulosa* (Cestoda: Caryophyllidae), a monozoic parasite of suckers (Catostomidae) in North America. In *Folia Parasitologica*, 2012, vol.59, no.3, p.179-186. (1.812 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0015-5683.

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADCB01 ČEREVKOVÁ, Andrea - CAGÁŇ, Ľudovít. Seasonal effects on the population dynamics of soil nematodes in a maize fields. In *Journal of Central European Agriculture [seriál]*, 2012, vol.13, no.4, p.739-746. ISSN 1332-9049.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 DRAŽILOVÁ, S. - KINČEKOVÁ, Jana - BEŇA, Ľ. - ZACHAR, M. - ŠVAJDLER, M. - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - JANIČKO, M. - JARČUŠKA, P. Regression of alveolar echinococcosis after chronic viral hepatitis C treatment with pegylated interferon alpha 2a. In *Helminthologia*, 2012, vol. 49, no. 3, p.134-138. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA02 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOLODZIEJ-SOBOCINSKA, M. - 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. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA03 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - DOLINSKÁ, Michaela - MOLNÁR, L. - VÁRADY, Marián. Effect of albendazole therapy on susceptible and resistant *Haemonchus contortus* larvae in Mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*) and distribution of inflammatory cells in the stomach wall. In *Helminthologia*, 2012, vol.49, no.4, p.211-220. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

- ADDA04 LIŠKOVÁ, Marta. Longidorus profundorum Hooper, 1965 (Nematoda: Dorylaimida) in the Slovak Republic. In Helminthologia, 2012, vol.49, no.4, p.270-274. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA05 MITERPÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Canine subcutaneous dirofilariosis - noteless and neglected. (Difficulties in disease monitoring). In Helminthologia, 2012, vol.49, no.4, p.225-228. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA06 ONDREJKOVÁ, A. - ČERNEK, L. - PROKEŠ, M. - ONDREJKA, R. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - TAKÁČOVÁ, D. Monitoring of Ascaris suum in slaughter pigs during 2000-2009 in Slovakia. In Helminthologia, 2012, vol.49, no.4, p.221-224. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA07 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. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA08 RUDOHRADSKÁ, Petra - HALÁNOVÁ, Monika - RAVASZOVÁ, P. - GOLDOVÁ, M. - VALENČÁKOVÁ, A. - HALÁN, M. - PAPAJOVÁ, Ingrid - POHORENCOVÁ, A. - VALKO, J. - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - 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. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA09 ŠNÁBEL, Viliam - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - DOLINSKÁ, Michaela - WOLSTENHOLME, A.J. - VÁRADY, Marián. Allozyme analysis of Haemonchus contortus resistant and susceptible to anthelmintics, with an indication of dipeptidases associated with resistance. In Helminthologia, 2012, vol.49, no. 3, p.128-133. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA10 TURČEKOVÁ, Ľudmila - SPIŠÁK, František - DUBINSKÝ, Pavol - OSTRÓ, Alexander. Molecular diagnosis of Toxoplasma gondii in pregnant women. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2012, roč.113, č.5, s.307-310. (0.403 - IF2011). ISSN 0006-9248.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid. Soil contaminated with parasitic germs as a source of parasitic zoonoses in the localities with low hygienic standard - Roma settlements. In Clinical Social Work, 2012, vol. 3, no. 2, p.37-40. ISSN 2222-386X (print).
- ADEB02 ŠUSTEK, Zbyšek - STANKO, Michal. Beetles (insecta: coleoptera) in the nests of mound-building mouse mus spicilegus in four orographic units in Slovakia. In Oltenia : Studii și comunicări Științele Naturii, 2012, vol. 28, no. 1, p. 66-78. ISSN 1454-6914. Dostupné na internete: <<http://www.akademickyrepozitar.sk/sk/repozitar/beetles-insecta-coleoptera-in-the-nests-of-mound-building-mouse-mus-spicilegus-in-four-orographic-units-in-slovakia.pdf>>.

ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných

- ADFA01 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Th1/Th2 polarizácia imunitnej odpovede myši po intoxikácii ťažkými kovmi a infekcii Ascaris suum. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenka a strednej Európy : zborník vedeckého sympózia s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 25.-26.10.2012. XXI. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2012, s.48-52. ISBN 978-80-970034-4-9.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 KOVÁČIK, P. - KOZÁNEK, Milan - RENČO, Marek. The effect of pig manure fermented by larvae of house flies on the phytomass of maize. In Acta phytotechnica et zootechnica, 2011, vol.16, no. 3, p. 62-67.
- ADFB02 LAUKOVÁ, Andrea - VÁRADY, Marián. Gram-negative microbiota from horses and their sensitivity to antimicrobials, phyto-additives and enterocins. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2011, vol. 55, p. 137-143. ISSN 0015-5748.
- ADFB03 RENČO, Marek - MURÍN, J. New species of soil free-living and plant parasitic nematodes (Nematoda) for the fauna of Slovakia from the Horná Orava PLA. In Folia faunistica Slovaca, 2012, vol. 17, no. 2, p. 187-190. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.
- ADFB04 RENČO, Marek - SASANELLI, N. Evaluation of effect of natural plant product against potato cyst nematode globodera rostochiensis patotype ro1. In Acta phytotechnica et zootechnica, 2011, vol. 16, no. 1, p. 19-22.
- ADFB05 RENČO, Marek. Effective control of the plant parasitic nematodes in the soil with compost

- amendment. In Acta phytotechnica et zootechnica, 2011, vol. 16, no. 4, p. 93-97.
- ADFB06 SASÁKOVÁ, N. - VENGLOVSKÝ, Ján - PAPAJOVÁ, Ingrid - ONDRAŠOVIČOVÁ, O. - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - VESZELITS-LAKTIČOVÁ, K. - GREGOVÁ, G. - KIŠOVÁ, J. Temperature as an important factor in composting of poultry manure. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2011, vol. 55, suppl. I, p. 51-53. ISSN 0015-5748.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Current situation and new possibilities in pharmacology of parasitic infections. In Recent researches in medicine & medical chemistry : Proceedings. Kos Island, Greece, July 14-17, 2012. Carlos Rivas-Echeveria, Corina Carranca (Eds.). - Kos : WSEAS Press, 2012, s.106-112. ISBN 978-1-61804-111-1. ISSN 1790-5125.

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

- AED01 BONA, Martin - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav. Ixodes frontalis (Panzer, 1795), stály člen fauny Slovenska? : poster. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, 2012, s. 37-38. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED02 ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. Zmeny v spoločenstvách chvostoskokov (Collembola, Hexapoda) na aplochách polomového porastu smrekového lesa Vysokých tatier dva roky po požiari. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. 10 (43) : monografická štúdia o dôsledkoch vetrovej kalamity z roku 2004 na prírodné prostredie Vysokých Tatier. Zost.: Peter Fleischer, Zuzana Homolová. - Tatranská Lomnica : Štátne lesy TANAP-u, 2011, s.209-220. ISBN 978-80-89309-09-2.
- AED03 DUBINSKÝ, Pavol - PEŤKO, Branislav - ONDRAŠOVIČ, Milan. Výskumné aktivity pre ochranu zdravia hospodárskych zvierat pred parazitárnymi chorobami pri revitalizácii krajiny a integrovanom manažmente povodí. In Revitalizácia krajiny a integrovaný manažment povodí ako vedecký problém : Zborník č.71. Zost. Július Novotný. - Nitra : Agentúra SAPV, 2011, s.87-91. ISBN 978-80-89162-48-2.
- AED04 HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - KOKOŠOVÁ, N. - HIŽŇANOVÁ, A. - OROS, Mikuláš - PEŤKO, Branislav. Výskyt krvných jednobunkovcov u plazov strednej Európy. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.54-55. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED05 HIŽŇANOVÁ, A. - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Lateralizácia infestácie kliešťom obyčajným (Ixodes ricinus) jašterice zelenej (Lacerta viridis). In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.58-59. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED06 JURIŠ, Peter - RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - BUGRI, Štefan - PRIBIŠOVÁ, E. - LAUKOVÁ, P. - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - HALANOVÁ, M. - VARGOVÁ, V. Exkrementmi kontaminovaná pôda ako prameň infekcií v osadách s nízkym hygienickým štandardom. In Sociálna práca, ošetrovatelstvo a verejné zdravotníctvo v regióne východného Slovenska (EÚ) II. : recenzovaný zborník vedeckých prác pedagógov Ústavu sociálnych vied a zdravotníctva bl. PP. Gojdiča v Prešove in extenso. Bugri, Š. (Zost.), Juriš, P. (Zost.). - Prešov : Harlequin, s.r.o. Košice, 2012, s.174-177. ISBN 978-80-8132-044-6.
- AED07 KOKOŠOVÁ, Natália - HAKLOVÁ, Božena - GARAJOVÁ-OSELSKÁ, Miroslava - KISKOVÁ, Terézia - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. The influence of blood parasites and tick-borne pathogens on behavioral changes in lizards of the genus Lacerta. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.86-87. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED08 KRALJIK, Jasna - FENĎA, Peter. Roztoče (Acarina, Mesostigmata) v hniezdach havrana poľného (Corvus frugilegus L.) na Slovensku. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.92-93. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED09 MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Sezónna dynamika infestácie jašterice zelenej (Lacerta viridis) kliešťom obyčajným. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.105-106. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED10 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HAKLOVÁ, Božena - VÍCHOVÁ, Bronislava - PETRILLA, Vladimír - FOLDVARI, G. - TRYJANOWSKI, Piotr - PEŤKO, Branislav. Postavenie

- jašteríc v ohnisku kliešťami prenášaných nákaz. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.107-108. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED11 MALČICKÁ, Miriam - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RADVÁNSZKY, Ján - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Molekulový skrining mitochondriálnych cox1 haplotypov chorvátskych populácií *Fascioloides magna* metódou HRM. In Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bod'u, VII. ročník. 10.-11.-9. 2012. - Košice : ÚFHZ, 2012, s.112-114. ISBN 978-80-968618-9-7.
- AED12 MOŠANSKÝ, Ladislav - PAČENOVSKÝ, S. Vývoj v štruktúre hniezdnych populácií vtákov mesta Košíc za posledných tridsať rokov. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.45-49. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED13 PANGRÁCOVÁ, Lucia - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - FRIČOVÁ, Jana - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Výskyt a genetická variabilita *Anaplasma phagocytophilum* a *Neorhlichia mikurensis* v drobných cicavcoch ako rezervoárových hostiteľoch : prednaska. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, 2012, s. 130-131. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED14 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Hygienicko-epidemiologické problémy chovu psov a likvidácie ich exkrementov. In Sociálna práca, ošetrovatelstvo a verejné zdravotníctvo v regióne východného Slovenska (EÚ) II. : recenzovaný zborník vedeckých prác pedagógov Ústavu sociálnych vied a zdravotníctva bl. PP. Gajdiča v Prešove in extenso. Bugri, Š. (Zost.), Juriš, P. (Zost.). - Prešov : Harlequin, s.r.o. Košice, 2012, s.140-146. ISBN 978-80-8132-044-6.
- AED15 PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - HVIŠČOVÁ, Ivana - PANGRÁCOVÁ, Lucia - HAKLOVÁ, Božena. Kliešte (Ixodida) v mestách Slovenska : poster. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, 2012, s. 139-140. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED16 SELIGOVÁ, J. - ČISLÁKOVÁ, J. - JURIŠ, Peter - BUGRI, Š. - PRIBIŠOVÁ, M. Epidemiologická surveillance chrípky. In Sociálna práca, ošetrovatelstvo a verejné zdravotníctvo v regióne východného Slovenska (EÚ) II. : recenzovaný zborník vedeckých prác pedagógov Ústavu sociálnych vied a zdravotníctva bl. PP. Gajdiča v Prešove in extenso. Bugri, Š. (Zost.), Juriš, P. (Zost.). - Prešov : Harlequin, s.r.o. Košice, 2012, s.187-195. ISBN 978-80-8132-044-6.
- AED17 STANKO, Michal. Apodemus agrarius - čo a ako ďalej pri komplexnom výskume druhu na Slovensku? In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.158-159. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED18 STANKO, Michal - BONA, Martin - MOŠANSKÝ, Ladislav - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Kliešte (Ixodida) Chorvátska s dôrazom na okolie Plitvických jazier a pobrežie Jadranu. : poster. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, 2012, s. 156-157. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED19 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Prevalencia *Babesia* spp. a *Anaplasma phagocytophilum* v kliešťoch *Ixodes ricinus* v urbánnej a sylvatickej oblasti na juhozápadnom Slovensku. : poster. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, 2012, s. 165-167. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AED20 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - PLACHÁ, Iveta - CHRENKOVÁ, M. Využitelnosť a prospešnosť šalvie ako aditíva v chove králikov. In Králik ako produkčné a modelové zviera : XXV. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Aktuálne smery v chove brojlerových králikov, Nitra, 21.11.2012. Ondruška, Ľubomír (ed.). - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2012, p. 89-93. ISBN 978-80-89418-21-3.
- AED21 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - PLACHÁ, Iveta - CHRENKOVÁ, Mária. Sage as an additive in rabbits husbandry. In Lazarove dni výživy a veterinárnej dietiky X - Košice 6. september 2012 : zborník prednášok. - Košice : UVLF, 2012, s. 229-232. ISBN 978-80-8077-282-6.
- AED22 VANCÁKOVÁ, Judita - MOŠANSKÝ, Ladislav. Hniezdne spoločenstvo vtákov Botanickéj záhrady UPJŠ v Košiciach. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni

: 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.179-180. ISBN 978-80-228-2421-7.

- AED23 VÍCHOVÁ, Bronislava - HAKLOVÁ, Božena - PANGRÁCOVÁ, Lucia - STANKO, Michal - BONA, Martin - MOŠANSKÝ, Ladislav - PEŤKO, Branislav. Výskyt kliešťov a kliešťami prenášaných patogénov v mestskej aglomerácii Košíc (predbežné výsledky). In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriancove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s.181-182. ISBN 978-80-228-2421-7.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 PEŤKO, Branislav - PAPAJOVÁ, Ingrid - RUDOHRADSKÁ, Petra - JURIŠ, Peter. Výskyt zárodkov endoparazitov v životnom prostredí marginalizovanej skupiny obyvateľov. In Akční pole sociální práce V - Multikulturalita v sociální, edukační a zdravotní práci v pomáhajících profesích : : Sborník příspěvků z vědecké konference s mezinárodní účastí, 23. - 24. marec, 2011, Olomouc [elektronický zdroj]. Štefan Chudý, Alena Jůvova, Dagmar Pitnerova (Eds.). - Brno : Paido, 2012, s.105-108. ISBN 978-80-7315-230-7.
- AFC02 STANKO, Michal - BONA, Martin - MOŠANSKÝ, Ladislav - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Ticks (Acari: Ixodida) collected during spring expedition in Croatia (2011). In The 14th International symposium Parasitic and allergic arthropods-medical and sanitary significance : (14 : 28 - 30 May, 2012 : Kazimierz Dolny, Poland). - Kazimierz Dolny, Poland : AKAPIT, 2012. ISBN 978-83-8966162-2-7.

AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFDA01 HISIRA, Vladimír - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - LEŠNÍK, František - LEŠKOVÁ, Lenka. Sledovanie koncentrácií kadmia a olova u diviacej zveri v okrese Rimavská Sobota. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník vedeckého sympózia s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 25.-26.10.2012. XXI. Hredzák, S. (Ed.). - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2012, s.32-35. ISBN 978-80-970034-4-9.
- AFDA02 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Vplyv ťažkých kovov na bunkovú imunitnú odpoveď myši s experimentálnou askariózou. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník vedeckého sympózia s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 25.-26.10.2012. XXI. Hredzák, S. (Ed.). - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2012, s.36-39. ISBN 978-80-970034-4-9.
- AFDA03 PAPAJOVÁ, Ingrid - PAPAJ, Ján - KULCCÁR, Ľudovít - PIPÍKOVÁ, Jana. Environmental contamination of selected urban agglomerations with the helminth eggs. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník vedeckého sympózia s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 25.-26.10.2012. XXI. Ed. Hredzák, S. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2012, s.52-55. ISBN 978-80-970034-4-9.
- AFDA04 SASANELLI, Nicola - LAGUALE, Sebastiano - PAPAJOVÁ, Ingrid - RENČO, Marek. Effect of ozonated water treatments on the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on tomato. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník vedeckého sympózia s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 25.-26.10.2012. XXI. Ed. Hredzák, S. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2012, s.56-58. ISBN 978-80-970034-4-9.
- AFDA05 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Vplyv priemyselných emisií v Jelšave a blízkom okolí. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník vedeckého sympózia s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 25.-26.10.2012. XXI. Ed. Hredzák, S. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2012, s.15-19. ISBN 978-80-970034-4-9.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 HRČKOVÁ, Gabriela. Molekulárna diagnostika a terapia vybraných humánných helmintóz. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. Iveta Hodková a Iva Přikrylová. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.36. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFE02 PAPAJOVÁ, Ingrid - LIPTÁKOVÁ, Zuzana - KULCSÁR, Ľudovít - JURIŠ, Peter. Ochrana životného prostredia pred zárodkami parazitov. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. Iveta Hodková a Iva Přikrylová. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.75. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFE03 PEŤKO, Branislav - PAPAJOVÁ, Ingrid. Cesty mladých prírodovedcov k parazitológii. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. Iveta Hodková a Iva Přikrylová. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.88. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFE04 REITEROVÁ, Katarína. Epizootologické aspekty neosporózy u hospodárskych zvierat. In X. České a

Slovenské parazitologické dny : program a zborník abstraktů. Iveta Hodková a Iva Přikrylová. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.66. ISBN 978-80-210-5862-0.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - ZALESNY, Gregorz - STANKO, Michal - FRÍČOVÁ, Jana. Ryšavka tmavopása a myš kopčiarka, druhy drobných cicavcov s najväčším významom na šírení toxokarózy. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a zborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.109. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG02 BARÁKOVÁ, I. - DERDÁKOVÁ, Markéta - CARPI, G. - HAUFFE, H. - RIZZOLI, A.P. Prevalence and genetic variability of *Anaplasma phagocytophilum* in feeding I. ricinus ticks from several host species in Northern Italy. In MEEGID XI : 11th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, October 30-November 2, 2012, New Orleans, USA. Program and Abstract Book. - New Orleans : MEEGID, 2012, p.16.
- AFG03 BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra. Morfologické anomálie pásomnice *Proteocephalus percae* (Cestoda) parazitujúcej u ostrieža z ekotoxikologicky zaťaženej lokality. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a zborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.90. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG04 CAGÁŇ, Ľudovít - ČEREVKOVÁ, Andrea. Two generations of the European corn borer in Slovakia. In XXIV. International Congress of Entomology, August 19-25, 2012, Daegu, Korea [elektronický zdroj]. - ICE, 2012.
- AFG05 CAVALLERO, Serena - ŠNÁBEL, Viliam - OTRANTO, Domenico - LATROFA, Maria Stefania - PERRONE, Vitantonio. Deepening the molecular epidemiology of human and pig ascariasis. In European Multicollloquium of Parasitology. Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.284. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG06 CAVALLERO, Serena - CITTERIO, Carlo - OBBER, Federica - VÍCHOVÁ, Bronislava - ŠNÁBEL, Viliam - LOPEZ-OLVERA, Jorge Ramon - LAVIN, Santiago - MARCO, Ignasi - D AMELIO, Stefano. Demography and pathogens pressure on shaping variability at MHC DRB1 locus in chamois species. In XXVII. Congresso nazionale della Societa Italiana di Parrasitologia (SOIPA), Sassari, Italy, June 26-29, 2012 : abstracts. - Naples : Litografia Vigilante srl, 2012, s.132.
- AFG07 CAVELLERO, Serena - ŠNÁBEL, Viliam - OTRANTO, Domenico - PACELLA, Fernanda - LATROFA, Maria Stefania - PERRONE, Vitantonio - D AMELIO, Stefano. Deepening the evolutionary relationships in *Ascaris* spp. In XXVII. Congresso nazionale della Societa Italiana di Parrasitologia (SOIPA), Sassari, Italy, June 26-29, 2012 : abstracts. - Naples : Litografia Vigilante srl, 2012, s.217.
- AFG08 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - TURČEKOVÁ, Ľudmila - SMRČO, Peter - ORAVEC, M. - DOLINSKÁ, Michaela. Prevalence of antibodies to *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Slovakia. In European Multicollloquium of Parasitology. Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.466. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG09 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - TURČEKOVÁ, Ľudmila - HISIRA, V. Serologická a molekulárna analýza *Neospora caninum* a *Toxoplasma gondii* u diviakov (*Sus scrofa*) na Slovensku. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a zborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.67. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG10 DERDÁKOVÁ, Markéta - PANGRÁCOVÁ, Lucia - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - STANKO, Michal. Association of *Anaplasma phagocytophilum* genotypes with rodents as reservoir hosts in Slovakia. In HUITU, O. The 13th Rodents et Spatium : abstracts. - Rovaniemi, Finland : Metla, 2012, s.76. ISBN 978-951-40-2375-0.
- AFG11 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - WALDER, G. - PANGRÁCOVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - PEŤKO, Branislav. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis* v prírodných ohniskách strednej Európy. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a zborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.96. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG12 DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - ONDRISKOVÁ, Elena - PEKÁRIK, Ladislav - LENČÁKOVÁ, V. - HANDŽÁKOVÁ-LENČÁKOVÁ, Daniela - SELYEMOVÁ, Diana - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Genetic variability of *Borrelia burgdorferi* s.l. an update after ten years of research. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a zborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s. 87. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG13 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. The field survey of ivermectin resistance in sheep parasite in the Slovak Republic. In European Multicollloquium of Parasitology. Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.511. ISBN 978-+973-53-0831-5.

- AFG14 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Monitoring výskytu avermektínovej rezistencie u parazitov oviec na Slovensku. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.73. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG15 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Glucan immunomodulator can protect the host to migration of *Ascaris suum* larvae. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.499-500. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG16 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Effect of heavy metals on *Ascaris suum* infection and macrophage activity in mice. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.499. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG17 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Cytokine responses of mice to heavy metal intoxication and *Ascaris suum* infections. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.498. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG18 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Vplyv ťažkých kovov na infekciu *Ascaris suum* a aktivitu makrofágov myši. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.100. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG19 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Cytokínová odpoveď myši po intoxikácii ťažkými kovmi a infekcií *Ascaris suum*. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.91. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG20 GOZDZIK, K. - REITEROVÁ, Katarína - MOSKWA, B. - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam - CABA, W. Preliminary studies on intra-specific variability of Polish, Slovak and Czech *Trichinella* isolates by ISSR-PCR. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.495-496. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG21 HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - PETRILLA, Vladimír - OSELSKÝ, M. - PETKO, Branislav. Plazy strednej Európy, Afriky a Ázie ako hostitelia krvných parazitov. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.27. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG22 HALÁNOVÁ, Monika - VALENČÁKOVÁ, A. - HALÁN, M. - GOLDOVÁ, Z. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - JARČUŠKA, P. - KALINOVÁ, Z. - JURIŠ, Peter - ČISLÁKOVÁ, Lydia. Sledovanie výskytu kryptosporidiového antigénu v skupine imunodeficientných pacientov. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.102. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG23 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VENDELOVÁ, Emília. Localisation of toxocara canis larvae and excretory/secretory antigens and apoptotic cells in hosts tissues during the acute and chronic phase of experimental larval toxocariasis. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.502. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG24 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VENDELOVÁ, Emília. Immunosupresívne účinky metabolických produktov lariev *M. vogae* na bunky vrodenej imunity počas infekcie cestódou *Mesocostoides vogae* u myši. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.105. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG25 HURNÍKOVÁ, Zuzana - AGREN, E. - CHOVANCOVÁ, B. - MOLNÁR, R. - KOMOROVÁ, P. - FORSMAN, J. - LETKOVÁ, Valéria. The role of birds of prey in the transmission of *Trichinella pseudospiralis*. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.384. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG26 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ZALESNY, G. - MITERPÁKOVÁ, Martina. Red Fox (*Vulpes vulpes*) as an important reservoir of *Dirofilaria repens* in Slovak wildlife. In Third European *Dirofilaria* Days. Parma, June 21-22, 2012 : Proceedings. - Parma : EDIS, 2012, s.68. ISBN 978-88-903582-6-5.
- AFG27 HVIŠČOVÁ, Ivana - HAKLOVÁ, Božena - PANGRÁCOVÁ, Lucia - PETKO, Branislav - VÍCHOVÁ, Bronislava. Kliešte ako súčasť mestskej aglomerácie. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.64. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG28 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Canine *Dirofilaria* infections in Slovakia. In Third European *Dirofilaria* Days. Parma, June 21-22, 2012 : Proceedings. - Parma : EDIS, 2012, s.42. ISBN 978-88-903582-6-5.
- AFG29 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina. *Dirofilarióza* na Slovensku. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.71. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG30 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Vplyv kadmia na bunkovú imunitnú odpoveď

- myši infikovaných *Ascaris suum*. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.101. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG31 KOMOROVÁ, P. - KOČIŠOVÁ, A. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ONDREJKOVÁ, A. - HAPL, E. - LETKOVÁ, V. A study on parasites of pigeon (*Columa livia domestica*) in urban area of Moldava N/Bodvou, Eastern Slovakia. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.482. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG32 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance in *Haemonchus contortus* - the difference in the in vitro response in sheep and goats. In CAPARA : 4th CAPARA WGs Workshop and MC Meeting. - Gran Canaria : COST, 2012, s.48.
- AFG33 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - MOLNÁR, L. - KUCHTA, Roman. Prevalence and clinical manifestation of Nematodosis in children in Slovakia. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.539. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG34 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MOLNÁR, L. - MOLNÁROVÁ, M. - PTÁČEK, M. - SILVANOSE, C. Antimalarial therapy and clinical manifestation of *Plasmodium relictum* infection in Gyr falcons (*Falcon rusticolus*). In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.468. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG35 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - MOLNÁR, L. - KUCHTA, M. Výskyt intestinálnych nematódov detí v neendemickej oblasti. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.58. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG36 LIPTÁKOVÁ, Zuzana - KULCSÁR, Lúdvít. Trus psov ako možný zdroj parazitárnej kontaminácie mestských aglomerácií. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.65. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG37 MEDLOCK, J. - HANSFORD, K.M. - BORMANE, A. - DERDÁKOVÁ, Markéta - ESTRADA-PENA, A. - GEORGE, J. C. - GOLOVLJOVA, L. - JAENSON, T. - JENSEN, J.K. - JENSEN, P. - KAZIMÍROVÁ, Mária - OTEO, J. - PAPA, A. - PFISTER, Kurt - PLANTARD, O. - RANDOLPH, S.E. - RIZZOLI, A.P. - SANTOS-SILVA, M.M. - VIAL, L. - BRAKS, M. - SPRONG, H. - ZELLER, H. - VAN BORTEL, W. Driving forces for change in geographic distribution of Ixodes ricinus ticks in Europe. In E-SOVE 2012 / Abstract book - The 18th International Conference : From biology to integrated control in a changing world. - Montpellier : European Society for Vector Ecology, 2012, p. 123.
- AFG38 MIKULA, Ondrej - SCHNITZEROVÁ, Petra - MOŠANSKÝ, Ladislav - JUŠKAITIS, Rimvydas - BOGDANOV, Alaksey - MEZHHERIN, Sergey - MACHOLÁN, Miloš. Skull form of herb field mouse, *Apodemus uralensis*: intraspecific variation on a continental scale. In HUITU, O. The 13th Rodents et Spatium : abstracts. - Rovaniemi, Finland : Metla, 2012, s.65. ISBN 978-951-40-2375-0.
- AFG39 MITERPÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Canine dirofilariosis in Slovakia - difficulties in disease monitoring. In Third European Dirofilaria Days. Parma, June 21-22, 2012 : Proceedings. - Parma : EDIS, 2012, s.74. ISBN 978-88-903582-6-5.
- AFG40 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - IGLÓDYOVÁ, Adriana. Dirofilariosis in Slovakia - results of the first full-area monitoring. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.384. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG41 MOŠANSKÝ, Ladislav - VANCÁKOVÁ, Judita. Hniezdne ornitocenózy parkov mesta Košíc. In Zoologické dny Olomouc 2012 : sborník abstraktů z konference 9. - 10. února 2012. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i., 2012, s.32. ISBN 978-80-87189-11-5.
- AFG42 PANGRÁCOVÁ, Lucia - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - FRIČOVÁ, Jana - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Association of *Anaplasma phagocytophilum* genotypes and *Neoehrlichia mikurensis* with rodents as reservoir hosts in Slovakia. In MEEGID XI : 11th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, October 30-November 2, 2012, New Orleans, USA. Program and Abstract Book. - New Orleans : MEEGID, 2012, p.12.
- AFG43 PANGRÁCOVÁ, Lucia - STANKO, Michal - VÍCHOVÁ, Bronislava - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - FRIČOVÁ, Jana - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. The presence and genetic variability of *Anaplasma phagocytophilum* and *Candidatus neoehrlichia mikurensis* in rodents as reservoir hosts in Slovakia. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.442. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG44 PANGRÁCOVÁ, Lucia - STANKO, Michal - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Cirkulácia kliešťami prenášaných patogénov (*Anaplasma*

- phagocytophillum, Neoehrlichia mikurensis) v drobných cicavcoch ako rezervoárových hostiteľoch. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.77. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG45 PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - BONA, Martin - MOŠANSKÝ, Ladislav - VÍCHOVÁ, Bronislava - HVIŠČOVÁ, Ivana - PANGRÁCOVÁ, Lucia - HAKLOVÁ, Božena. The risk of a tick-bite for humans and animals in urban areas and recreationally attractive locations of Slovakia. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.126. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG46 RAŠKOVÁ, V. - STANKO, Michal - VÁVRA, J. - SAK, B. - KVĚTOŇOVÁ, D. - KVÁČ, M. Druhá variabilitakryptosporidií infikujících hlodavce čeledi myšovitých v České a Slovenské republice - předběžné výsledky. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.80. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG47 REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta. Cytogenetics of echinostomatid flukes. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.54. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG48 REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - ANTOLOVÁ, Daniela - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - POŠIVÁK, Jan - VENDELOVÁ, Emília. Reproductive analysis of dairy cows in terms of Neospora-associated abortions. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.488. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG49 RUDOHRADESKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Kontaminácia pôdy zárodkami helmintov v prostredí marginalizovaných osád na východnom Slovensku. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.30. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG50 SELYEMOVÁ, Diana - TARAGELOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - KOČÍ, Juraj - FRIČOVÁ, Jana - STANKO, Michal. Involvement of rodents in tick-borne pathogens circulation in Slovakia. In HUITU, O. The 13th Rodents et Spatium : abstracts. - Rovaniemi, Finland : Metla, 2012, s. 95. ISBN 978-951-40-2375-0.
- AFG51 SELYEMOVÁ, Diana - TARAGELOVÁ, Veronika - ONDRISKOVÁ, Elena - CHVOSTÁČ, M. - VACULOVÁ, T. - DERDÁKOVÁ, Markéta. Sezónna dynamika kliešťov a výskyt patogénov v mestských ohniskách Bratislavy. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.112. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG52 STANKO, Michal - KVÍČEROVÁ, Jana. Epidemiological importance of Mus spicilegus, Rodentia, in Central Europe. In HUITU, O. The 13th Rodents et Spatium : abstracts. - Rovaniemi, Finland : Metla, 2012, s.96. ISBN 978-951-40-2375-0.
- AFG53 STANKO, Michal - BONA, Martin - MOŠANSKÝ, Ladislav - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Questing ticks (Ixodida) collected during expedition in Croatia 2011. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.443-444. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG54 STANKO, Michal - BONA, Martin. Ixodes frontalis Panzer, 1795 – nový druh kliešťov vo faune Slovenska. In ZOOLOGICKÉ DNY Olomouc 2012. Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2012. - Olomouc, CZ : Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, 2012, str.183. ISBN 978-80-87189-11-5.
- AFG55 STAROŇ, M. - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MOLNÁR, L. - TOPORČÁK, J. - MUDROŇOVÁ, D. - KUZYŠINOVÁ, K. Prevalence of Nosema apis and Nosema ceranae in Slovak Republic. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.507. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG56 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Occurrence of tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks in an urban and woodland site in southwestern Slovakia. In E-SOVE 2012 / Abstract book - The 18th International Conference : From biology to integrated control in a changing world. - Montpellier : European Society for Vector Ecology, 2012, p. 248.
- AFG57 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Prevalencia kliešťami prenášaných mikroorganizmov v Ixodes ricinus v urbánnej a sylvatickej oblasti na juhozápadnom Slovensku. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.113. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG58 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - SAVPARAZ, ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta. Effect of bioactive strain Enterococcus faecium CCM 4231 in rabbits. In Proceedings of the 2nd Workshop of the European network for gastrointestinal health research (ENGIHR), Helsinki 2nd-4th of May 2012 : Research Networking programme. - European science foundation, p. 13.

- AFG59 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Ferroalloys industry and its impact on soil nematode communities. In 31st International symposium of the European Society of Nematologists. Adana, Turkey. September 23-27, 2012 : Proceedings. - Adana, Turkey : European society of nematologists, 2012, s.240.
- AFG60 ŠNÁBEL, Viliam - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - WOLSTENHOLME, A. Allozyme profiles of *Haemonchus contortus* resistant and susceptible to anthelmintics with an indication of dipeptidases linked with resistance. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.514-515. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG61 ŠNÁBEL, Viliam - KUZMINA, T. - CALMA, C. - GEORGESCU, S.O. - SZÉNÁSI, Z. - EMETS, A. - NEGHINA, R. Genotypes of *Echinococcus granulosus* complex in Central-Eastern Europe. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.436. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG62 ŠNÁBEL, Viliam - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - WOLSTENHOLME, A. Alozymová analýza izolátov *Haemonchus contortus* citlivých a rezistentných voči antihelmintikám. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.99. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG63 ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - POŠIVÁK, J. Sérologická a reprodukčná analýza *Neospora caninum* vo vybranom chove hovädzieho dobytku. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.104. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG64 TARAGELOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - ONDRISKOVÁ, Elena - STANKO, Michal - KOČI, Juraj. Involvement of rodents in maintenance of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in natural foci of Southeastern and Southwestern Slovakia. In HUITU, O. The 13th Rodents et Spatium : abstracts. - Rovaniemi, Finland : Metla, 2012, s.97. ISBN 978-951-40-2375-0.
- AFG65 TARAGELOVÁ, Veronika - MYDLOVÁ, Lenka - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - CÍGLEROVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta. Sumarizácia niekoľkoročného výskumu kliešťami prenášaných patogénov v oblasti Martinských holí. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.114. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG66 TURČEKOVÁ, Ľudmila - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Incidence and genetic characterisation of toxoplasma gondii in Red foxes (*vulpes vulpes*) in Slovakia. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.472. ISBN 978-973-53-0831-5.
- AFG67 TURČEKOVÁ, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela - SPIŠÁK, František. Toxoplasma gondii u ošípaných na Slovensku a v niektorých štátoch Európskej únie. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.110. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG68 VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - DOLINSKÁ, Michaela. Detection of anthelmintic resistance: sheep versus goats. In CAPARA : 4th CAPARA WGs Workshop and MC Meeting. - Gran Canaria : COST, 2012, s.33.
- AFG69 VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. IS larval development test reliable enough to detect anthelmintic resistance in the field? In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.510. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG70 VENDELOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Cell and molecular aspects of immune response in peritoneal cavity of mice with *Mesocostoides vogae* infection. In European Multicolloquium of Parasitology.Cluj-Napoca, Romania, July 25-29, 2012. Program and abstract book : EMOP XI. - Cluj-Napoca : S.C.ROPRINT, 2012, s.501-502. ISBN 978-+973-53-0831-5.
- AFG71 VENDELOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Regulácia imunitnej odpovede v peritoneálnej dutine myši s infekciou cestódou *Mesocostoides vogae* na bunkovej a molekulárnej úrovni. In X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.31. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG72 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - STANKO, Michal - HVIŠČOVÁ, Ivana - CHRUDIMSKÝ, T. - ČURLÍK, Ján - PEŤKO, Branislav. Anaplasma phagocytophilum in ticks and hosts in Slovakia. In MEEGID XI : 11th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, October 30-November2, 2012, New Orleans, USA.Program and Abstract Book. - New Orleans : MEEGID, 2012, p.14.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFHA01 ANTOLOVÁ, Daniela - HRČKOVÁ, Gabriela - MITERPÁKOVÁ, Martina - KINČEKOVÁ, Jana. *Echinococcus multilocularis* - pôvodca alveolárnej echinokokózy, závažného ochorenia ľudí. In

- XI.Červenkové Dni Preventívnej Medicíny s medzinárodnou účasťou - Zborník príspevkov : Banská Bystrica, 9.-11.05.2012. - Banská Bystrica, 2012, s.24.
- AFHA02 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - WALDER, G. - PANGRÁCOVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - PEŤKO, Branislav. Candidatus neoehrlichia mikurensis - vynárajúci sa kliešťami prenášaný patogén na Slovensku a jeho co-cirkulácia s Anaplasma phagocytophilum. In XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie, 2012, roč. XII, č. SB, s.24-25.
- AFHA03 HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - PETRILLA, V. - OSELSKY, V. - PEŤKO, Branislav. Detection of blood parasites in reptiles from the central Europe. In Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy. - Košice : LF UPJŠ, 2012, vol.67, no.1 Suppl.1, p.19-22. ISBN 978-80-7097-759-0. ISSN 1337-7817.
- AFHA04 MATTOVÁ, Eva - SCHRÉTER, Ivan - ZÁKUTNÁ, Ľubica - PEŤKO, Branislav. Kazuistika klbnej formy lymskej boreliózy u pacienta bez erytému. In XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie, 2012, roč. XII, č. SB, s.38.
- AFHA05 MELNIČÁKOVÁ, Jana - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - BARÁK, Imrich. Detekcia patogénov prenášaných kliešťami. In XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie, 2012, roč. XII, č. SB, s.20.
- AFHA06 MITERPÁKOVÁ, Martina. Dirofilarióza - nielen veterinárny problém. In XI.Červenkové Dni Preventívnej Medicíny s medzinárodnou účasťou - Zborník príspevkov : Banská Bystrica, 09.-11.05.2012. - Banská Bystrica, 2012, s.25.
- AFHA07 ONDRISKA, František - MAČUHOVÁ, Katarína - MELICHEROVÁ, J. - REITEROVÁ, Katarína - VALENTOVÁ, D. - BELADIČOVÁ, V. - HALGOŠ, Jozef. Toxokaróza v podmienkach urbánneho prostredia. In XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie, 2012, roč. XII, č. SB, s.34.
- AFHA08 PEŤKO, Branislav - BONA, Martin. Kliešť a vykúvať alebo vytočiť? In XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie, Roč. XII, č. SB(2012), s.26.
- AFHA09 SELYEMOVÁ, Diana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - ONDRISKOVÁ, Elena - CHVOSTÁČ, M. - VACULOVÁ, T. - DERDÁKOVÁ, Markéta. Sezónna dynamika kliešťov a prevalencia patogénov v mestských ohniskách Bratislavy. In XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie, 2012, roč. XII, č. SB, s.43.
- AFHA10 TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - ONDRISKOVÁ, Elena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - DERDÁKOVÁ, Markéta. Ekológia a epidemiologický význam kliešťov a ich interakcie s hostiteľmi. In XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : správy klinickej mikrobiológie, 2012, roč. XII, č. SB, s. 25.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 BONA, Martin. Headstarting Korytnačky močiarnej Emis orbicularis (Linnaeus, 1758) v NPR Tajba. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.50. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB02 BRÁZOVÁ, Timea. Hodnotenie stavu znečistenie vodnej nádrže Ružín s využitím rýb a ich črevných parazitov. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.51. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB03 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - SMRČO, Peter - ŠPILOVSKÁ, Silvia - TURČEKOVÁ, Ľudmila - HISIRA, Vladimír - ORAVEC, Martin. Sérologický prieskum neosporózy a toxoplazmózy u voľne žijúcich zvierat na východnom a strednom Slovensku. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.16. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB04 DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián. Výskyt rezistencie voči makrocyclickým laktónom u gastrointestinálnych parazitov oviec na Slovensku. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.69-70. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB05 HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - PETRILLA, Vladimír - OSELSKÝ, Milan - PEŤKO, Branislav. Krvné jednobunkovce (Apicomplexa, Adeleorina) plazov strednej Európy. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.21-22. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB06 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina - BAKŠIOVÁ, Monika. Dirofilarióza v Košiciach a ich okolí. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.53-54. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB07 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Imunotoxicita kadmia a jeho vplyv na parazitárnu

- infekciu *Ascaris suum*. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.23-24. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB08 JURIŠ, Peter - RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - ADAM, G. - ČISLÁKOVÁ, L. - HALÁNOVÁ, Monika - JARČUŠKA, P. Výskyt vybraných črevných parazitárnych infekcií u minoritnej skupiny detí s rómskych osád. In Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS. III. Slovenský vakcinologický kongress, 12.-14. januára 2012, Štrbské pleso : určený pre lekárov a odborných zdravotníckych pracovníkov. Program a zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS, 2012, [nestr.].
- AFHB09 KOCIANOVÁ, Elena - ŠPITÁLSKA, Eva - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - VACULOVÁ, T. - MYDLOVÁ, Lenka. Kliešte u človeka ako parazity aj ako vektory. In Správy klinickej mikrobiológie : časopis Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti a Sekcie klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej komory, roč. XII. č. SB, 2012, s. 18. ISSN 1335-8219.
- AFHB10 LIPTÁKOVÁ, Zuzana - KULCSÁR, Ľudovít. Pôvodcovia helmintozoonóz v životnom prostredí mestských aglomerácií. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.56-60. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB11 PANGRÁCOVÁ, Lucia - STANKO, Michal - VÍCHOVÁ, Bronislava - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - FRIČOVÁ, Jana - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Rodents as reservoir hosts of tick-borne pathogens (*Anaplasma phagocytophilum*, *Candidatus Neorhlichia mikurensis*). In Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy. - Košice : LF UPJŠ, 2012, vol.67, no. 1 Suppl. 1, p.17-19. ISBN 978-80-7097-759-0. ISSN 1337-7817.
- AFHB12 PANGRÁCOVÁ, Lucia - STANKO, Michal - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Drobné cicavce ako rezervoári hostiteľia kliešťami prenášaných patogénov (*Anaplasma phagocytophilum*). In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.35-36. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB13 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. SMZ a.s.a ich vplyv na pôdny ekosystém. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.63. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFHB14 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTH, Igor - ČURLÍK, Ján - BONA, Martin - PEŤKO, Branislav. Prvý PCR dôkaz *Anaplasma phagocytophilum* v kuklorodkách jeleních (*Lipoptena cervi*), krv cicajúcich ektoparazitoch voľne žijúcich kopytníkov. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s.46. ISBN 978-80-970712-2-6.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 RAJSKÝ, Dušan - FOREJTEK, Pavel - SUGÁR, László a kol. Atlas patológie zveri : 1.diel. Dunajská Streda : MEDIAL Net : Stredoeurópsky Inštitút ekológie zveri, Nitra-Wien-Brno : Inštitút ekológie zveri VUFBno : Lesnícka fakulta TU Zvolen : UVLF Košice : Parazitologický ústav SAV, 2012. ISBN 978-80-971011-0-7.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 BALOGOVÁ, L. - JURIŠ, Peter - JARČUŠKA, P. Terapia pacientov infikovaných *Trichinella spiralis*, epidemiológia jej výskytu na juhovýchodnom Slovensku. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč. 37, č. 1, s.37-39. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB02 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠPILOVSKÁ, Silvia - HISIRA, Vladimír. Výskyt závažných protozoóz vo vybranom chove kôz na východnom Slovensku. In Infvet, 2012, roč.18, č.1, s.38-41. ISSN 1335-1907.
- BDFB03 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - HISIRA, Vladimír. Výskyt závažných protozoóz vo vybranom chove kôz na východnom Slovensku. In Infvet, 2012, roč.18, č.1, s.38-41. ISSN 1335-1907.
- BDFB04 DUDLOVÁ, Adriana - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - ČISLÁKOVÁ, Lýdia. Komunálne odpadové vody a ich biologické riziko ohrozenia zdravia. In Slovenský veterinársky časopis, 2011, roč.36, č.6, s.308-310. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB05 DUDLOVÁ, A. - JURIŠ, Peter - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PAPAJOVÁ, Ingrid. Molekulárne techniky používané na vyšetrovanie odpadových vôd, potenciálne využitie PCR metódy na detekciu patogénnych mikroorganizmov. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč.37, č.2, s.82-84. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB06 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Ťažké kovy a parazity. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč.37, č.5, s.256-258. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB07 HERMANOVSKÁ, L. - ČURLÍK, J. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - OBERHAUSEROVÁ, K. -

- BDFB08 BRUNČÁK, J. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Prevalencia sarkocystózy u kačíc divých na Slovensku. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč.37, č.4, s.218-221. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB09 HVIŠČOVÁ, Ivana - PANGRÁCOVÁ, Lucia - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Kliešť obyčajný (Ixodes ricinus) ako vektor bakteriálnych patogénov vo vybraných oblastiach východného Slovenska. In Infonet, 2012, č. 3, s.122-125. ISSN 1335-1907.
- BDFB10 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Zmeny v imunitnej odpovedi myši na parazitárnu infekciu Ascaris suum pri chronickej intoxikácii olovom. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč.35, č.5, s.283-287. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB11 MITERPÁKOVÁ, Martina. Dirofilarióza. In Správy klinickej mikrobiológie : časopis Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti a Sekcie klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej komory, 2012, roč.12, č.1, s.15-22. ISSN 1335-8219.
- BDFB12 MITERPÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Dirofilarióza psov - na Slovensku ešte stále neznáma? In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč. 37, č. 1, s. 35-37. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB13 ONDRISKA, František - LENGYEL, D. - MITERPÁKOVÁ, Martina - LENGYELOVÁ, B. - STREHÁROVÁ, A. - DUBINSKÝ, Pavol. Prípad humánnej dirofilariózy v SR. In Správy klinickej mikrobiológie : časopis Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti a Sekcie klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej komory, 2003, roč.12, č.1, s.15-22. ISSN 1335-8219.
- BDFB14 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - PAPAJ, Ján. Kontaminácia detských pieskovísk vajčkami škrkaviek psov (Toxocara canis) vo vybraných mestách Slovenska. In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč.37, č.4, s.223-225. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB15 PEŤKO, Branislav. Odpovede k vybraným otázkam o biológii kliešťov a kliešťovej encefalitídy. In Očkování a cestovní medicína, 2012, roč.3, č.1, s.20-21. ISSN 1804-493X.
- BDFB16 PEŤKO, Branislav. Ochorenie spôsobené ektoparazitmi a ich terapia u ľudí. In Lekárnik, 2012, roč.17, č.7, s. 18-20. ISSN 1335-424X.
- BDFB17 REITEROVÁ, Katarína. Alveolárna echinokokóza. In Správy klinickej mikrobiológie : časopis Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti a Sekcie klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej komory, 2012, roč.12, č.1, s.23-34. ISSN 1335-8219.
- BDFB18 TURČEKOVÁ, Ľudmila - HURNÍKOVÁ, Zuzana - HLÓŠKA, L. Toxoplasma gondii u kormorána veľkého (Phalacrocorax carbo). In Slovenský veterinársky časopis, 2012, roč.37, č.5, s.281-283. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB19 VENDELOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Immunomodulation of inflammation in peritoneal cavity of mice infected with cestode Mesocostoides vogae after treatment with anthelmintic praziquantel in combination with flavonoid. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2012, vol. 56, no.2, p. 54-56. ISSN 0015-5748.

BEE Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE01 MEDLOCK, Jolyon M. - HANSFORD, K.M. - BORMANE, A. - DERDÁKOVÁ, Markéta - ESTRADA-PENA, A. - GEORGE, J-C - GOLOVLJOVA, I. - JAENSON, T. - JENSEN, J.K. - JENSEN, P. - KAZIMÍROVÁ, Mária - OTEO, J. - PAPA, A. - PFISTER, Kurt - PLANTARD, O. - RANDOLPH, S.E. - RIZZOLI, A.P. - SANTOS-SILVA, M.M. - VIAL, L. - ZELLER, H. - VAN BORTEL, W. Driving forces for change in geographical distribution of Ixodes ricinus ticks in Europe. In MEDLOCK, Jolyon. Workpackage 2 - Report of activities:periods 1-4. - Riga : European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)., 2012, wP 2 – Period 3, p. 22-30. Dostupné na internete: <http://www.google.sk/search?sourceid=navclient&hl=sk&ie=UTF-8&rlz=1T4ADRA_skSK494SK494&q=Driving+forces+for+change+in+geographical+distribution+of+Ixodes+ricinus+ticks+in+Europe.+WP+2+%e2%80%93+Period+3+>>.

BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF01 PEŤKO, Branislav - MAJLÁTH, Igor. Cesta mladých k vede. In IV. odborná konferencia: Quo Vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách, 7.-9.11. 2011, Bratislava : zborník, s.97-99.

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

- FAI01 Sociálna práca, ošetrovateľstvo a verejné zdravotníctvo v regióne východného Slovenska (EÚ) II. : recenzovaný zborník vedeckých prác pedagógov Ústavu sociálnych vied a zdravotníctva bl. PP. Gojdiča v Prešove in extenso. Bugri, Š. (Zost.), Juriš, P. (Zost.). Prešov : Harlequin, s.r.o. Košice, 2012. ISBN 978-80-8132-044-6.

- FAI02 Helminthologia. Warsaw : Versita ; Košice : Parasitological Institute of SAS ; Berlin Heidelberg : Springer. Karentovaný, impaktovaný, WOS, Scopus. Štvrťročník. ISSN 0440-6605.

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

- GAI01 ANTOLOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina. Echinokokóza. In Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s.107-110. ISBN 978-80-970552-5-7.
- GAI02 HURNÍKOVÁ, Zuzana. Trichinelóza. In Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s.110-112. ISBN 978-80-970552-5-7.
- GAI03 MITERPÁKOVÁ, Martina. Dirofilarióza. In Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s.105-106. ISBN 978-80-970552-5-7.
- GAI04 MITERPÁKOVÁ, Martina - PAPAJOVÁ, Ingrid. Toxokaróza. In Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s.102-103. ISBN 978-80-970552-5-7.
- GAI05 TURČEKOVÁ, Ľudmila. Toxoplazmóza. In Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v Slovenskej republike za rok 2011. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s.113-114. ISBN 978-80-970552-5-7.

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

- GII01 DUDLOVÁ, Adriana - PAPAJOVÁ, Ingrid - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - JURIŠ, Peter. Parazitárne riziko ohrozenia chovateľov psov (toxokaróza, syndróm larva migrans visceralis). In Pes a mačka, 2012, roč. 12, č.2, s.17-19.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 SCHOLZ, T. - HANZELOVÁ, Vladimíra. Tapeworms of the genus *Proteocephalus* Weinland, 1858 (Cestoda: Proteocephalidae), parasites of fishes in Europe : Studie AV ČR. Praha : AV ČR, 1998.
- Citácie:
1. [1.1] PIETROCK, M.- HURSKY, O. Fish and ecosystem health as determined by parasite communities of lake whitefish (*Coregonus clupeaformis*) from Saskatchewan boreal lakes. In WATER QUALITY RESEARCH JOURNAL OF CANADA. ISSN 1201-3080, 2011, vol. 46, no. 3, p. 219-229., WOS
 2. [1.1] SPÁKULOVA, M.- OROSOVA, M.- MACKIEWICZ, J.S. Cytogenetics and Chromosomes of Tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda). In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 74. ISSN 0065-308X, 2011, vol. 74, p. 177-230., WOS

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Recent insights into spermatozoa development and ultrastructure in the Eucestoda. In LEJEUNE, T. - DELVAUX, P. Human Spermatozoa: Maturation, Capacitation and Abnormalities. - New York : Nova Science Publishers, Inc., 2010, p.327-354. ISBN 978-1-60876-401-3.
- Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidae, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
 2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
- 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] KOLBEKOVA, Petra - VETVICKA, David - SVOBODA, Jan - SKIRNISSON, Karl - LEISSOVA, Marketa - SYRUCEK, Martin - MARECKOVA, Helena - KOLAROVA, Libuse. *Toxocara canis larvae reinfesting BALB/c mice exhibit accelerated speed of migration to the host CNS. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, NOV 2011, vol. 109, no. 5, p. 1267-1278., WOS*

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 MITERPÁKOVÁ, Martina - JURIŠ, Peter. Hygiena, bezpečnosť potravín a vody. Košice : Harlequin, s.r.o., 2010. ISBN 978-80-89082-23-0.
Citácie:
1. [9] JABLONSKÁ, J. - STRAJNÁK, S. *Geotourists health risk management in the Balkan countries. In TURISM TODAY. ISSN 1495-3471. 2011, vol. 2, p. 54-71*
- ACB02 MITERPÁKOVÁ, Martina - JURIŠ, Peter. Parazitózy vo verejnom zdravotníctve. Košice : Harlequin, 2009. 73 s. ISBN 978-80-89082-21-6.
Citácie:
1. [9] JABLONSKÁ, J. - STRAJNÁK, S. *Geotourists health risk management in the Balkan countries. In TURISM TODAY. ISSN 1495-3471. 2011, vol. 2, p. 54-71*

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

- ADC01 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* from the Czech republic. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2003, vol. 69, no. 1, p. 509-516. (3.691 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0099-2240.
Citácie:
1. [1.1] PLATONOV, ALEXANDER E.; KARAN, LUDMILA S.; KOLYASNIKOVA, NADEZHDA M.; et al.. *Humans Infected with Relapsing Fever Spirochete Borrelia miyamotoi, Russia. Source: EMERGING INFECTIOUS DISEASES Volume: 17 Issue: 10 Pages: 1816-1823 DOI: 10.3201/eid1710.101474 Published: OCT 2011, WOS*
2. [1.1] RICHTER, D., SCHLEE, D.B., MATUSCHKA, F.-R. *Reservoir competence of various rodents for the Lyme disease spirochete Borrelia spielmanii APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY Vol. 77, no. 11 (2011) pp. 3565-3570, WOS*
3. [1.1] WODECKA, B. *flaB gene as a molecular marker for distinct identification of Borrelia species in environmental samples by the PCR-restriction fragment length polymorphism method APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY Vol. 77, no. 19 (2011) pp. 7088-7092, WOS*
4. [1.2] EKNER, A., DUDEK, K., SAJKOWSKA, Z., MAJLÁTHOVÁ, V., MAJLÁTH, I., 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 PARASITES AND VECTORS Vol. 4, no. 1 (2011) art. no. 182, 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. (1.312 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] SANTAREM, V.A. - FABRIS CHESINE, P.A. - LEME LAMERS, Beatriz Esther - RUBINSKY-ELEFANT, Guita - GIUFFRIDA, Rogerio. *Anti-Toxocara spp. antibodies in sheep from southeastern Brazil. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 30 2011, vol. 179, no. 1-3, p. 283-286., WOS*
- ADCA02 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. (2.014 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0141-9838.
Citácie:
1. [4] ASHTON A. *Parasitology. In Issues in Life Sciences: Bacteriology, Parasitology and Virology (Ashton, A. Ed.), Atlanta, Scholarly Editions. ISBN 978-1-4649-6423-7, 2011, p. 644*
- ADCA03 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. (1.583 - IF2003). (2004 -

Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [3] DÍEZ-MORRONGO C., SÁNCHEZ-ANDRADE R., IBASETA P., ARIAS M. S., SÁNCHEZ-ANDRADE A., SUÁREZ J. L., FRANCISCO I., ROMASANTA A., MORRONGO P., DÍEZ-BAÑOS P., PAZ-SILVA A. A case-control study to analyze the influence of the environment in human sensitization against helminth parasitic antigens REV. IBERO-LATINOAM. PARASITOL. Vol. 69, no. 1 (2010) p. 38-44_

<http://www.socpa.es/revista/IMG/pdf/articulo2-4.pdf>, Google scholar

2. [3] MATESCO Viviana Cauduro, ROTT Marilise Brittes, MENTZ Márcia Bohrer Comparação entre métodos de centrífugo-flutuação utilizados para a recuperação de ovos de helmintos em amostras de areia REVISTA DE PATOLOGIA TROPICAL Vol. 40, no. 4 (2011) p. 323-330. DOI:10.5216/rpt.v40i4.16765 ISSN 0301-0436, Google Scholar

ADCA04

ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - DINKEL, A. - DUBINSKÝ, Pavol. The first finding of Echinococcus multilocularis in dogs in Slovakia: An emerging risk for spreading of infection. In Zoonoses and Public Health, 2009, vol. 56, no. 2, p. 53-58. (1.333 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1863-1959.

Citácie:

1. [1.1] DEPLAZES, P.- VAN KNAPEN, F.- SCHWEIGER, A. - OVERGAAUW, P.A. M. Role of pet dogs and cats in the transmission of helminthic zoonoses in Europe, with a focus on echinococcosis and toxocarosis. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, NOV 24 2011, vol. 182, no. 1, SI, p. 41-53., WOS

2. [1.1] HOTEZ, P.J. - GURWITH, M. Europe's neglected infections of poverty. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, SEP 2011, vol. 15, no. 9, p. E611-E619., WOS

3. [1.1] NAGY, A. - ZIADINOV, I.- SCHWEIGER, A. - SCHNYDER, M. - DEPLAZES, P.. Hair coat contamination with zoonotic helminth eggs of farm and pet dogs and foxes. In KLEINTIERPRAXIS. ISSN 0023-2076, NOV 2011, vol. 56, no. 11, p. 585-595., WOS

4. [1.1] NAGY, A. - ZIADINOV, I.- SCHWEIGER, A.- SCHNYDER, M.- DEPLAZES, P. Hair coat contamination with zoonotic helminth eggs of farm and pet dogs and foxes (Reprinted from Kleintierpraxis vol. 56, pg.585, 2011). In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, NOV-DEC 2011, vol. 124, no. 11-12, p. 503-511., WOS

5. [1.1] SIKO, S.B. - DEPLAZES, P.- CEICA, C. - TIVADAR, C. S. - BOGOLIN, I. - POPESCU, S. - COZMA, V. Echinococcus multilocularis in south-eastern Europe (Romania). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1093-1097., WOS

6. [3] SCOTT WEESE, J. - PEREGRINE, A.S. - ANDERSON, M.E.C. - FULFORD, M.B. Parasitic Diseases. In Scott Weese, J., Fulford, M.(Eds.) Companion Animal Zoonoses. ISBN-10 0813819644. Wiley-Blackwell, February 2011, Iowa, USA, p.88

ADCA05

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. (1.109 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] LOPES, A.P. - SARGO, R. - RODRIGUES, Manuela - CARDOSO, Luis. High seroprevalence of antibodies to Toxoplasma gondii in wild animals from Portugal. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1163-1169., WOS

2. [1.1] OPSTEEGH, M.- SWART, A.- FONVILLE, M.- DEKKERS, L. - VAN DER GIESSEN, J. Age-Related Toxoplasma gondii Seroprevalence in Dutch Wild Boar Inconsistent with Lifelong Persistence of Antibodies. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 20 2011, vol. 6, no. 1., WOS

3. [3] MAGNINO, S. - FRASNELLI, M. - FABBI, M. - BIANCHI, A. - ZANONI, M.G., MERIALDI, G. - PACIARINI, M.L. - GAFFURI, A. The monitoring of selected zoonotic diseases of wildlife in Lombardy and Emilia-Romagna, Norther Italy. In Paulsen, P. - Bauer, A. - Vodnansky, M. - Winkelmayer, R. - Smulders, F.J.M. (Eds.): Game Meat Hygiene in Focus. Microbiology, epidemiology, risk analysis and quality assurance. ISBN 978-90-8686-165-1. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2011, p.223-240

4. [4] RAČKA, K. - VODRÁŽKA, P. - KOUDELA, B. Prieskum séroprevalencie Toxoplasma gondii u diviaka lesného (Sus scrofa) v jednotlivých okresoch Českej republiky. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. Zborník príspevkov a abstraktov. 4. medzinárodná vedecká konferencia, Košice 7.- 8. september 2011. Kočišová, A., Prokeš, M. (Eds.). UVLF Košice, 329 s. ISBN 978-80-8077-230-7, s. 231-233.

ADCA06

ASH, Anirban - SCHOLZ, Tomáš - OROS, Mikuláš - KUMARKAR, Pradip. Tapeworms (Cestoda: Caryophyllidea), Parasites of Clarias batrachus (Pisces: Siluriformes) in the indomalayan region. In Journal of Parasitology, 2011, vol. 97, no. 3, p. 435-459. (1.208 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1937-2345.

- Citácie:
- [3] PANDEY, K.C. - GUPTA, B.K. - DEVAK, A. - AGARWAL, N. *Indian caryophyllids: a record till date. In INDIAN JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0019-5227, JULY 2010, vol. 28, p. 1-141*
- ADCA07 ASH, Nirban - SCHOLZ, Tomáš - OROS, Mikuláš - LEVRON, Celine - KUMARKAR, Pradip. Cestodes (Caryophyllidea) of the stinging catfish *Heteropneustes fossilis* from Asia. In *Journal of Parasitology*, 2011, vol. 97, no. 5, p. 899-907. (1.208 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1937-2345.
- Citácie:
- [3] PANDEY, K.C. - GUPTA, B.K. - DEVAK, A. - AGARWAL, N. *Indian caryophyllids: a record till date. In INDIAN JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0019-5227, JULY 2010, vol. 28, p. 1-141*
- ADCA08 BOMBAROVÁ, Marta - MAREC, František - NGUYEN, Petr - ŠPAKULOVÁ, Marta. Divergent location of ribosomal genes in chromosomes of fish thorny-headed worms, *Pomphorhynchus laevis* and *Pomphorhynchus tereticollis* (Acanthocephala). In *Genetica [Serial]*. - Springer, 2006, vol.131, no. 2, p.141-146. ISSN 0016-6707 (Print) 1573-6857 (Online).
- Citácie:
- [1.1] MEDOC, V. - RIGAUD, T. - MOTREUIL, S. - PERROT-MINNOT, M. - BOLLACHE, L. *Paratenic hosts as regular transmission route in the acanthocephalan Pomphorhynchus laevis: potential implications for food webs. In NATURWISSENSCHAFTEN. ISSN 0028-1042, OCT 2011, vol. 98, no. 10, p. 825-835., WOS*
 - [9] DUNAGAN, T.T. - Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography. 1-840, [online].[cit.14.12.2012]. Dostupné na Internete*
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>
- ADCA09 BOROŠKOVÁ, Zora - ŠOLTÝS, Jindřich - BENKOVÁ, Mária. Effect of mercury on the immune-response and mean intensity of *Ascaris suum* infection in guinea pigs. In *Journal of Helminthology*, 1995, vol. 69, no.3, p. 187-194. ISSN 1475-2697.
- Citácie:
- [1.1] LEHMANN, I. - SACK, U. - LEHMANN, J.o.e.r.g. *Metal Ions Affecting the Immune System. In METAL IONS IN TOXICOLOGY: EFFECTS, INTERACTIONS, INTERDEPENDENCIES. ISSN 1559-0836, 2011 2011, vol. 8, p. 157-185., WOS*
- ADCA10 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larissa G. Spermatological characters of the spathobothriidean tapeworm *Didymobothrium rudolphii* (Monticelli, 1890). In *Parasitology Research*, 2010, vol. 106, no. 6, p. 1435-1442. (1.721 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] MAMA MARIGO, A.- EIRA, C. - BA, Ch. T.- MIQUEL, J. *Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS*
 - [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T. - MIQUEL, J. *Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS*
 - [1.1] MARIGO, A.M.- EIRA, C.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS*
 - [1.1] YONEVA, A. - LEVRON, C. - OROS, M. - OROSOVA, M.- SCHOLZ, T. *Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Breviscolex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, APR 2011, vol. 108, no. 4, p. 997-1005., WOS*
- ADCA11 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. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] BAYOUMY, E. M., SAYED, A. E. *Surface Topography and Spermiogenesis of *Lamellodiscus diplodicus* (Monogenea, Diplectanidae), A Parasite of *Gerres oyena* (Teleostei, Gerridae) from The Suez Gulf, Egypt. In LIFE SCIENCE JOURNAL-ACTA ZHENGZHOU UNIVERSITY OVERSEAS EDITION, 2011, ISSN 1097-8135, vol. 8, no. 3, p. 467-476, WOS*
- ADCA12 BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Spermatological characters of the caryophyllidean cestode *Khawia sinensis* Hsü, 1935, a carp parasite. In *Parasitology Research*, 2009, vol. 105, no. 6, p. 1603-1610.

(1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C. - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z. - BA, C.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A. M.- EIRA, C.- BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
4. [1.1] SIPKOVA, L. - LEVRON, C. - OROS, M. - JUSTINE, J.-L. Spermatological characters of bothriocephalideans (Cestoda) inferred from an ultrastructural study on *Oncodiscus sauridae* and *Senga* sp.. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2011, vol. 109, no. 1, p. 9-18., WOS
5. [1.1] YONEVA, A. - LEVRON, C. - OROS, M. - OROSOVA, M.- SCHOLZ, T. Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Breviscollex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, APR 2011, vol. 108, no. 4, p. 997-1005., WOS

ADCA13

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. (0.917 - IF1994). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] SCHNIEDER, T. - LAABS, E.M. - WELZ, C. Larval development of *Toxocara canis* in dogs. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 10 2011, vol. 175, no. 3-4, p. 193-206., WOS

ADCA14

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, J. - SCHOLZ, T. - FAGERHOLM, H.P. Spermiogenesis in the pseudophyllid cestode *Eubothrium crassum* (Bloch, 1779). In Parasitology Research, 2001, vol. 87, no. 8, p. 579-588. (1.025 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
2. [1.1] YONEVA, A. - LEVRON, C. - OROS, M.- OROSOVA, M. - SCHOLZ, T. Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Breviscollex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, APR 2011, vol. 108, no. 4, p. 997-1005., WOS

ADCA15

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, J. - SCHOLZ, T. - FAGERHOLM, H.P. Ultrastructure of the spermatozoon of the pseudophyllidean cestode *Eubothrium crassum* (Bloch, 1779). In Parasitology Research, 2002, vol. 88, no. 4, p. 285-291. (1.025 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MAMA MARIGO, A.- EIRA, C.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A.M.- EIRA, C. - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
4. [1.1] SIPKOVA, L.- LEVRON, C.- OROS, M.- JUSTINE, J.L. Spermatological characters of bothriocephalideans (Cestoda) inferred from an ultrastructural study on *Oncodiscus sauridae* and *Senga* sp.. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2011, vol. 109, no. 1, p. 9-18.,

- WOS**
- ADCA16 **BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - NEBESÁŘOVÁ, J. - SCHOLZ, T. Ultrastructure of the spermatozoon of the proteocephalidean cestode *Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786). In *Parasitology Research*, 2003, vol. 89, no. 5, p. 345-351. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C. - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A.M.- EIRA, C. - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
- ADCA17 **BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - NEBESÁŘOVÁ, J. - SCHOLZ, T. Spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786). In *Parasitology Research*, 2003, vol. 90, no. 4, p. 318-324. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] BAKHOUM, A.J. S. - TIDIANE BA, Ch.- SHIMALOV, V. V. - TORRES, J.- MIQUEL, J. *Spermatological characters of the digenean Rubenstrema exasperatum* (Rudolphi, 1819) (Plagiorchioidea, Omphalometridae). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1283-1293., WOS
- ADCA18 **BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - SCHOLZ, T. - NEBESÁŘOVÁ, J. Reinvestigation of the spermatozoon ultrastructure of the cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800), a parasite of salmonid fish. In *Parasitology Research*, 2003, vol. 91, no. 5, p. 357-362. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A.- EIRA, C.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A.M.- EIRA, C. - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
- ADCA19 **BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - SCHOLZ, T. - NEBESÁŘOVÁ, J. Reinvestigation of spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800). In *Journal of Parasitology*, 2004, vol. 90, no. 1, p. 23-29. (1.137 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
Citácie:
1. [1.1] BAKHOUM, A.J. S. - TIDIANE BA, Ch.- SHIMALOV, V.V. - TORRES, J.- MIQUEL, J. *Spermatological characters of the digenean Rubenstrema exasperatum* (Rudolphi, 1819) (Plagiorchioidea, Omphalometridae). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1283-1293., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- E., Catarina - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
- ADCA20 **BRUŇANSKÁ, Magdaléna** - SCHOLZ, T. - IBRAHEEM, H.M. Ultrastructural particularities of the spermatozoon of the cestode *Electrotaenia malopteruri* (Fritsch, 1886) (Proteocephalidae : Gangesiinae), a parasite of *Malapterurus electricus* (Siluriformes : Malapteruridae) from the river Nile, Egypt. In *Parasitology Research*, 2004, vol. 93, no. 2, p. 114-120. (1.000 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. *Spermatological characters of*

- Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A. - SWIDERSKI, Z. - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A.M.- EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
- ADCA21 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. - IBRAHEEM, M.H. Ultrastructural characteristics of the spermatozoon of the cestode *Corallobothrium solidum* Fritsch, 1886 (Cestoda : Proteocephalidea), a parasite of the electric catfish *Malapterurus electricus*. In Parasitology Research, 2004, vol. 94, no. 6, p. 421-426. (1.000 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C.- BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
- ADCA22 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, Tomáš - DEZFULI, Bahram S. - PODDUBNAYA, Larisa. Spermiogenesis and sperm ultrastructure of *Cyathocephalus truncatus* (Pallas, 1781) Kessler, 1868 (Cestoda : Spathebothrudea). In Journal of Parasitology, 2006, vol. 92, no. 5, p. 884-892. (1.524 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
- Citácie:
1. [1.1] BAKHOUM, A. J. S. - TORRES, J. - SHIMALOV, V. V. - BA, C. T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of *Diplodiscus subclavatus* (Pallas, 1760) (Paramphistomoidea, Diplodiscidae), an intestinal fluke of the pool frog *Rana lessonae* (Amphibia, Anura). In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, JAN 2011, vol. 60, no. 1, p. 64-74., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A.- EIRA, C. - BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
3. [1.1] MAMA MARIGO, A.- SWIDERSKI, Z.- BA, Ch.T.- MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
4. [1.1] MARIGO, A.M.- EIRA, C. - BA, C.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
5. [1.1] SIPKOVA, L.- LEVRON, C. - OROS, M. - JUSTINE, J.L. Spermatological characters of bothriocephalideans (Cestoda) inferred from an ultrastructural study on *Oncodiscus sauridae* and *Senga* sp.. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2011, vol. 109, no. 1, p. 9-18., WOS
- ADCA23 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - DROBNÍKOVÁ, Petra - OROS, Mikuláš. Vitellogenesis in the cestode *Atractolytocestus huronensis* Anthony, 1958 (Caryophyllidea: Lytocestidae). In Parasitology Research, 2009, vol. 105, no. 3, p. 647-654. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. - MACKIEWICZ, J.S. - IBRAHEEM, M.H.

- Ultrastructural and cytochemical studies of GER-bodies in the intrauterine eggs of *Wenyonia virilis* Woodland, 1923 (Cestoda, Caryophyllidea). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2011, vol. 56, no. 1, p. 40-47., WOS
2. [1.1] SWIDERSKI, Z. - BAKHOUM, A.J.S. - MONTOLIU, I. - FELIU, C. - GIBSON, D.I. - MIQUEL, J. Ultrastructural study of vitellogenesis in *Maritrema felii* (Digenea, Microphallidae). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, DEC 2011, vol. 109, no. 6, p. 1707-1714., WOS
3. [1.1] SWIDERSKI, Z. - GIBSON, D.I. - MARIGO, A.M. - DELGADO, E. - TORRES, J. - MIQUEL, J. Ultrastructure and cytochemistry of vitellogenesis and the vitellocytes of the bothriocephalidean cestode *Clestobothrium crassiceps* (Rudolphi, 1819), a parasite of the teleost fish *Merluccius merluccius* (L., 1758) (Gadiformes, Merlucciidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, DEC 2011, vol. 56, no. 4, p. 392-405., WOS
4. [1.1] SWIDERSKI, Z. - MACKIEWICZ, J.S. - EIRA, C. - MIQUEL, J. Ultrastructural and cytochemical study on vitellogenesis in the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Echinobothriidae) and its phylogenetical implications. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 180-190., WOS
- ADCA24 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODUBNAYA, Larisa. Spermiogenesis in the caryophyllidean cestode *Khawia armeniaca* (Cholodkovski, 1915). In Parasitology Research, 2006, vol. 99, no. 4, p.449-454. (1.226 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - SWIDERSKI, Z. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
2. [1.1] MARIGO, Adj. Mama - EIRA, Catarina - BA, Cheikh Tidiane - MIQUEL, Jordi. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
3. [1.1] SIPKOVA, L. - LEVRON, C. - OROS, M. - JUSTINE, J.-L. Spermatological characters of bothriocephalideans (Cestoda) inferred from an ultrastructural study on *Oncodiscus sauridae* and *Senga* sp.. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2011, vol. 109, no. 1, p. 9-18., WOS
4. [1.1] YONEVA, A. - LEVRON, C. - OROS, M. - OROSOVA, M. - SCHOLZ, T. Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Breviscolex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, APR 2011, vol. 108, no. 4, p. 997-1005., WOS
- ADCA25 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. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] ØINES Øivind, STORLI Katarina, BRUN-HANSEN Hege First case of babesiosis caused by *Babesia canis canis* in a dog from Norway VETERINARY PARASITOLOGY Vol. 171, Iss. 3-4, (2010) p. 350-353 DOI: 10.1016/j.vetpar.2010.03.024, WOS
2. [1.1] BARTOSIK K., WIŚNIEWSKI L., BUCZEK A. Abundance and seasonal activity of adult *Dermacentor reticulatus* (Acari: Amblyommidae) in eastern Poland in relation to meteorological conditions and the photoperiod. ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE : AAEM Vol. 18, no. 2 (2011) p. 340-344 PMID:22216810, WOS
3. [1.1] BEUGNET Frédéric, KOLASINSKI Michel, MICHELANGELO Paul-Antoine, VIENNE Julien, LOUKOS Harilaos. Mathematical modelling of the impact of climatic conditions in France on *Rhipicephalus sanguineus* tick activity and density since 1960. GEOSPATIAL HEALTH , Vol. 5, no. 2 (2011) p. 255-263. ISSN 1970-7096 <http://eprints.bice.rm.cnr.it/4137/1/gh-v5i2-12-beugnet.pdf>, WOS
4. [1.1] KIFFNER Christian, VOR Torsten, HAGEDORN Peter, NIEDRIG Matthias, RÜHE Ferdinand Factors affecting patterns of tick parasitism on forest rodents in tick-borne encephalitis risk areas, Germany PARASITOLOGY RESEARCH Vol. 108, Nu. 2 (2011) p. 323-335, DOI: 10.1007/s00436-010-2065-x, WOS
5. [1.1] KUBELOVÁ Michaela, TKADLEC Emil, BEDNÁŘ Marek, ROUBALOVÁ Eva, ŠIROKÝ Pavel West-to-east differences of *Babesia canis canis* prevalence in *Dermacentor reticulatus* ticks in Slovakia VETERINARY PARASITOLOGY Vol. 180, Iss. 3-4 (2011) p. 191-196 DOI: 10.1016/j.vetpar.2011.03.033, WOS
6. [1.1] NOWAK Magdalena Discovery of *Dermacentor reticulatus* (Acari: Amblyommidae)

- populations in the Lubuskie Province (Western Poland) *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY* Vol. 54, Nu. 2 (2011) p. 191-197, DOI: 10.1007/s10493-010-9422-4, WOS
7. [1.1] SANTOS-SILVA M. M., BEATI L., SANTOS A. S., DE SOUSA R., NÚNCIO M. S., MELO P., SANTOS-REIS M., FONSECA C., FORMOSINHO P., VILELA C. The hard-tick fauna of mainland Portugal (Acari: Ixodidae): an update on geographical distribution and known associations with hosts and pathogens *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY* Vol. 55, Nu. 1 (2011) p. 85-121, DOI: 10.1007/s10493-011-9440-x, WOS
8. [1.1] ŠIROKÝ Pavel, KUBELOVÁ Michaela, BEDNÁŘ Marek, MODRÝ David, HUBÁLEK Zdeněk, TKADLEC Emil The distribution and spreading pattern of *Dermacentor reticulatus* over its threshold area in the Czech Republic—How much is range of this vector expanding? *VETERINARY PARASITOLOGY* Vol. 183, Iss. 1–2 (2011) p. 130–135 DOI: 10.1016/j.vetpar.2011.07.006, WOS
- ADCA26 BUSI, M. - ŠNABEL, Viliam - VARCASIA, A. - GARIPPA, G. - PERRONE, V. - DE LIBERATO, C. - D AMELIO, S. 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. (1.900 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] DE LA RUE, M.L. - TAKANO, K. - BROCHADO, J.F. - COSTA, C.V. - SOARES, A.G. - YAMANO, K. - YAGI, K. - KATOH, Y. - TAKAHASHI, Kenichi. Infection of humans and animals with *Echinococcus granulosus* (G1 and G3 strains) and *E. ortleppi* in Southern Brazil. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, APR 19 2011, vol. 177, no. 1-2, p. 97-103., WOS
2. [1.1] MWAMBETE, K. - MAURICE, H.B. Integration of random amplification of polymorphic DNA-polymerase chain reaction (RAPD-PCR) and DNA sequencing in search for strain-specific pharmacological targets in *Echinococcus granulosus*. In *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1684-5315, JUN 22 2011, vol. 10, no. 29, p. 5563-5570., WOS
3. [1.1] POUR, A.A. - HOSSEINI, S.H. - SHAYAN, P. Comparative genotyping of *Echinococcus granulosus* infecting buffalo in Iran using *cox1* gene. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1229-1234., WOS
4. [1.1] ROJO-VAZQUEZ, F.A. - PARDO-LLEDIAS, J. - FRANCOS-VON HUNEFELD, M. - CORDERO-SANCHEZ, M. - ALAMO-SANZ, R. - HERNANDEZ-GONZALEZ, A. - BRUNETTI, E. - SILES-LUCAS, Mar. Cystic Echinococcosis in Spain: Current Situation and Relevance for Other Endemic Areas in Europe. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2727, JAN 2011, vol. 5, no. 1., WOS
5. [1.1] SHAHNAZI, M. - HEJAZI, H. - SALEHI, M. - ANDALIB, A.R. Molecular characterization of human and animal *Echinococcus granulosus* isolates in Isfahan, Iran. In *ACTA TROPICA*. ISSN 0001-706X, JAN 2011, vol. 117, no. 1, p. 47-50., WOS
6. [1.1] SHARBATKHORI, M. - HARANDI, M.F. - MIRHENDI, H. - HAJIALILO, E. - KIA, E.B. Sequence analysis of *cox1* and *nad1* genes in *Echinococcus granulosus* G3 genotype in camels (*Camelus dromedarius*) from central Iran. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAR 2011, vol. 108, no. 3, p. 521-527., WOS
7. [1.1] SHARIFIYAZDI, H. - ORYAN, A. - AHMADNIA, S. - VALINEZHAD, A. Genotypic characterisation of Iranian camel (*Camelus dromedarius*) isolates of *Echinococcus granulosus*. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, APR 2011, vol. 97, no. 2, p. 251-255., WOS
- ADCA27 CUTILLAS, C. - ESPINA, C. - ŠPAKULOVÁ, Marta - ARIAS, P. Differential diagnosis of lung nematode parasites from livestock by electrophoretic techniques. In *International Journal for Parasitology*, 1995, vol. 25, no. 2, p. 215-220. (0.917 - IF1994). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
1. [9] SAN MARTÍN-ÓRDERES, J.A. Diversidad de Trichinelloidea (Enoplea, Nematoda) en Chile y su implicancia en salud humana, animal y ecosistémica. In *Lundiana* vol.10, no.1, p.19-52, 2009 2011 Instituto de Ciências Biológicas – UFMG ISSN 1676-6180, Google scholar
- ADCA28 ČERNÁNSKÁ, 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. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] KUZMINA, T.A. - TOLLIVER, S.C. - LYONS, E.T. Three recently recognized species of cyathostomes (Nematoda: Strongylidae) in equids in Kentucky. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1179-1184., WOS
- ADCA29 ČERNÁNSKÁ, Dana - VÁRADY, Marián - ČUDEKOVÁ, Patrícia - ČORBA, Július. Worm control practices on sheep farms in the Slovak republic. In *Veterinary Parasitology*, 2008, vol. 154, no. 3-4, p. 270-276. (2.016 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

- Citácie:
- [1.1] DOMKE, Atle V. M. - CHARTIER, Christophe - GJERDE, Bjorn - LEINE, Nils - VATN, Synnove - OSTERAS, Olav - STUEN, Snorre. Worm control practice against gastro-intestinal parasites in Norwegian sheep and goat flocks. In ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA. ISSN 0044-605X, MAY 13 2011, vol. 53., WOS
- ADCA30 ČERNÁNSKÁ, 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. (1.686 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] DOMKE, A.V. M. - CHARTIER, Ch. - GJERDE, B. - LEINE, N. - VATN, S. - OSTERAS, O. - STUEN, S. Worm control practice against gastro-intestinal parasites in Norwegian sheep and goat flocks. In ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA. ISSN 0044-605X, MAY 13 2011, vol. 53., WOS
- ADCA31 ČORBA, Július - VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Efficacy of injectable Moxidectin against mixed (Psoroptes ovis and Sarcoptes-scabiei var ovis) mange infestation in sheep. In Veterinary Parasitology, 1995, vol. 56, no. 4, p. 339-344. ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] ASTIZ, S. - LEGAZ-HUIDOBRO, E. - MOTTIER, L. Efficacy of long-acting moxidectin against sarcoptic mange in naturally infested sheep. In VETERINARY RECORD. ISSN 0042-4900, DEC 10 2011, vol. 169, no. 24., WOS
- ADCA32 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. (2.278 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] MOLENTO, M.B. - FORTES, F.S. - PONDELEK, D.A.S. - BORGES, F.D. - CHAGAS, A.C.D. - TORRES-ACOSTA, J.F.D. - GELDHOF, P. Challenges of nematode control in ruminants: Focus on Latin America. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 126-132., WOS
- ADCA33 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. (2.278 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] MOLENTO, Marcelo Beltrao - FORTES, Fernanda Silva - SANTOS PONDELEK, Deborah Araujo - BORGES, Fernando de Almeida - DE SOUZA CHAGAS, Ana Carolina - TORRES-ACOSTA, Juan Felipe de J. - GELDHOF, Peter. Challenges of nematode control in ruminants: Focus on Latin America. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 126-132., WOS
- ADCA34 DERDÁKOVÁ, Markéta - DUDIŇÁK, Vladimír - BREI, B. - BROWNSTEIN, J. - SCHWARTZ, I. - FISH, D. The interaction and transmission of two different Borrelia burgdorferi sensu stricto strains in a tick-rodent maintenance system. In Applied and Environmental Microbiology, 2004, vol. 70, no. 11, p. 6783-6788. (3.820 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0099-2240.
- Citácie:
- [1.1] HAMER, SARAH A. - HICKLING, GRAHAM J. - SIDGE, JENNIFER L. - ROSEN, MICHELLE E. - WALKER, EDWARD D. - TSAO, JEAN I. Diverse Borrelia burgdorferi Strains in a Bird-Tick Cryptic Cycle. Appl. Environ. Microbiol. Vol. 77, no. 6 (2011), p. 1999-2007 DOI: 10.1128/AEM.02479-10, WOS
 - [1.1] PEREZ, David - KNEUBUEHLER, Yvan - RAIS, Olivier - JOUDA, Fatima - GERN, Lise. Borrelia afzelii ospC genotype diversity in Ixodes ricinus questing ticks and ticks from rodents in two Lyme borreliosis endemic areas: Contribution of co-feeding ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2011, vol. 2, no. 3, p. 137-142., WOS
 - [1.1] STRLE, K.- JONES, K. L. - DROUIN, Elise E. - LI, Xin - STEERE, Allen C. Borrelia burgdorferi RST1 (OspC Type A) Genotype Is Associated with Greater Inflammation and More Severe Lyme Disease. In AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY. ISSN 0002-9440, JUN 2011, vol. 178, no. 6, p. 2726-2739., WOS
- ADCA35 DERDÁKOVÁ, Markéta - HALÁNOVÁ, Monika - STANKO, Michal - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ČISLÁKOVÁ, L. - PETKO, Branislav. Molecular evidence for Anaplasma phagocytophilum and Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks from Eastern Slovakia. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2003, vol. 10, no. 2, p. 269-271. (0.851 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] EKNER A., DUDEK K., SAJKOWSKA Z., MAJLÁTHOVÁ V., MAJLÁTH I., TRYJANOWSKI P. 2011. Parasites & Vectors. . 4. Article Number: 182. DOI: 10.1186/1756-3305-4-182., WOS
 2. [1.1] EKNER, A. - DUDEK, K. - SAJKOWSKA, Z. - MAJLATHOVA, V. - MAJLATH, I. - TRYJANOWSKI, P. Anaplasmataceae 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. ISSN 1756-3305, SEP 20 2011, vol. 4., WOS
 3. [1.1] GUNES, T.- POYRAZ, O.- ATAS, M.- TURGUT, N.H. The seroprevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in humans from two different climatic regions of Turkey and its co-seroprevalence rate with *Borrelia burgdorferi*. In TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1300-0144, OCT 2011, vol. 41, no. 5, p. 903-908., WOS
 4. [1.1] GÜNEŞ Turabi, POYRAZ Ömer, ATAŞ Mehmet, TURGUT Nergiz Hacer. The seroprevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in humans from two different climatic regions of Turkey and its co-seroprevalence rate with *Borrelia burgdorferi*. In TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1300-0144, OCT 2011, vol. 41, no. 5, p. 903-908. DOI:10.3906/sag-1009-1148, WOS
 5. [1.1] SCHORN, Sabine - PFISTER, Kurt - REULEN, Holger - MAHLING, Monia - MANITZ, Juliane - THIEL, Claudia - SILAGHI, Cornelia. Prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in *Ixodes ricinus* in Bavarian public parks, Germany. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2011, vol. 2, no. 4, p. 196-203. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2011.09.009, WOS
 6. [3] GÜNEŞ Turabi, POYRAZ Ömer, BABACAN Adem The seroprevalence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *anaplasma phagocytophilum* in clinically healthy dogs from Sinop region of Turkey CUMHURİYET TIP DERGİSİ / CUMHURİYET MEDICAL JOURNAL (CMJ) Vol 33, No 4 (2011) p. 396-401
<http://dergi.cumhuriyet.edu.tr/ojs/index.php/tipdergisi/article/view/965/1093>, Google Scholar
- ADCA36 DERDÁKOVÁ, Markéta - BEATI, L. - PETKO, 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. (3.691 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] EKNER, A. - DUDEK, K. - SAJKOWSKA, Z. - MAJLATHOVA, V. - MAJLATH, I. - TRYJANOWSKI, P. Anaplasmataceae 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. ISSN 1756-3305, SEP 20 2011, vol. 4., WOS
2. [1.1] PLATONOV Alexander E., KARAN Ludmila S., KOLYASNIKOVA Nadezhda M., MAKHNEVA Natalya A., TOPORKOVA Marina G., MALEEV Victor V., FISH Durland, KRAUSE Peter J. Humans Infected with Relapsing Fever Spirochete *Borrelia miyamotoi*, Russia EMERG INFECT DIS. Vol. 17, no. 10 (2011) p.1816–1823. DOI: 10.3201/eid1710.101474, WOS
3. [1.1] PLATONOV, A.E. - KARAN, L.S. - KOLYASNIKOVA, N.M. - MAKHNEVA, N.A. - TOPORKOVA, M.G. - MALEEV, V.V. - FISH, D. - KRAUSE, P.J. Humans Infected with Relapsing Fever Spirochete *Borrelia miyamotoi*, Russia. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, OCT 2011, vol. 17, no. 10, p. 1816-1823., WOS
4. [1.1] RICHTER, D. - SCHLEE, D.B. - MATUSCHKA, F.R. Reservoir Competence of Various Rodents for the Lyme Disease Spirochete *Borrelia spielmanii*. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, JUN 2011, vol. 77, no. 11, p. 3565-3570., WOS
5. [1.1] WODECKA, B. *flaB* Gene as a Molecular Marker for Distinct Identification of *Borrelia* Species in Environmental Samples by the PCR-Restriction Fragment Length Polymorphism Method. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, OCT 2011, vol. 77, no. 19, p. 7088-7092., WOS
6. [3] GÜNEŞ Turabi, POYRAZ Ömer, ATAŞ Mehmet, TURGUT Nergiz Hacer. The seroprevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in humans from two different climatic regions of Turkey and its co-seroprevalence rate with *Borrelia burgdorferi* TURK J. MED. SCI. Vol. 41, no. 5 (2011) p. 903 – 908 DOI:10.3906/sag-1009-1148, Google Scholar
7. [3] GÜNEŞ Turabi, POYRAZ Ömer, BABACAN Adem The seroprevalence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *anaplasma phagocytophilum* in clinically healthy dogs from Sinop region of Turkey CUMHURİYET TIP DERGİSİ / CUMHURİYET MEDICAL JOURNAL (CMJ) Vol 33, No 4 (2011) p. 396-401, Google Scholar
8. [3] HULÍNSKÁ Dagmar, VOTÝPKA Jiří, HOŘEJŠÍ Jan Diseminovaná borrelióza a její průkaz v laboratoři [Disseminated Lyme borreliosis and its laboratory diagnosis] ZPRÁVY EPIDEMIOLOGIE A MIKROBIOLOGIE (SZÚ, Praha) Vol. 20, no. 1 (2011)

- http://www.szu.cz/uploads/documents/CeM/Zpravy_EM/20_2011/01_leden/024_diseminovana.pdf,
Google Scholar
9. [3] OLIVER Jonathan David. *Ecological, organismal, and cellular explorations of three medically significant species of ticks in Iowa. GRADUATE THESES AND DISSERTATIONS* (2011) Iowa State University 154 pp.
<http://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1020&context=etd>, Google Scholar
- ADCA37 DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela. Association of Genetic Variability Within The *Borrelia burgdorferi* sensu lato with the ecology, epidemiology of Lyme Borreliosis in Europe. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2005, vol. 12, no. 2, p. 165-172. (1.590 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
- [1.1] DATTWYLER, R.J. - SPERBER, K. *Borrelia: Interactions with the Host Immune System*. In *LYME DISEASE: AN EVIDENCE-BASED APPROACH*. 2011, no. 20, p. 54-72., WOS
 - [1.1] ESTRADA-PENA, A. - ORTEGA, C. - SANCHEZ, N. - DESIMONE, L. - SUDRE, B. - SUK, J. E. - SEMENZA, J.C. *Correlation of Borrelia burgdorferi Sensu Lato Prevalence in Questing Ixodes ricinus Ticks with Specific Abiotic Traits in the Western Palearctic*. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, JUN 2011, vol. 77, no. 11, p. 3838-3845., WOS
 - [1.1] KEMPF, F. - DE MEEUS, T. - VAUMOURIN, E. - NOEL, V. - TARAGEL'OVA, V. - PLANTARD, O. - HEYLEN, D.J. A. - ERAUD, C. - CHEVILLON, Ch. - MCCOY, K. D. *Host races in Ixodes ricinus, the European vector of Lyme borreliosis*. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, DEC 2011, vol. 11, no. 8, p. 2043-2048., WOS
- ADCA38 DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - KINČEKOVÁ, Jana - ONDRISKA, F. - REITEROVÁ, Katarína - MEDVEĐOVÁ, Mária. Trichinellosis in the Slovak Republic. In *Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2001, vol. 8, no. 2 Suppl, p. 100-102. (0.738 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1252-607X.
- Citácie:
- [1.1] MURRELL, K. D. - POZIO, E. *Worldwide Occurrence and Impact of Human Trichinellosis 1986-2009*. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, DEC 2011, vol. 17, no. 12, p. 2194-2202., WOS
- ADCA39 DUBINSKÝ, Pavol - BOOR, A. - KINČEKOVÁ, 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. (0.738 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1252-607X.
- Citácie:
- [1.1] AUER, H. - ASPÖCK, H. *Vertikale Transmission von Helminthen beim Menschen*. In *NOVA ACTA LEOPOLDINA*. ISSN 0369-5034, 2004, vol. 89, no.334, p.351-363, WOS
 - [1.1] WATT, G. - SILACHAMROON, U. *Areas of uncertainty in the management of human trichinellosis: a clinical perspective*. In *Expert review of anti-infective therapy*. ISSN 1478-7210, 2004-Aug 2004, vol. 2, no. 4, p. 649-52., WOS
 - [3] BOULOS, L.M. - IBRAHIM, I.R. - SAID, D.E. - ELZAWAWY, L.A. In *JOURNAL OF THE EGYPTIAN SOCIETY OF PARASITOLOGY*. ISSN 0253-5890, 2005, vol. 35, no. 1, p. 433-445
 - [3] CUI, J. - WANG, Z.Q. In *PARASITIC DISEASES FOREIGN MEDICAL SCIENCES*, 2005, vol.32, no. 5, p. 217-223
- ADCA40 DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - TURČEKOVÁ, Ľudmila - MACKO, Jozef Kazimír - ŠOLTÝS, Jindřich. Development and morphological variability of *Echinococcus granulosus*. In *Parasitology Research*, 1998, vol. 84, no. 3, p. 221-229. (0.948 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] MWAMBETE, K. - MAURICE, H. B. *Integration of random amplification of polymorphic DNA-polymerase chain reaction (RAPD-PCR) and DNA sequencing in search for strain-specific pharmacological targets in Echinococcus granulosus*. In *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1684-5315, JUN 22 2011, vol. 10, no. 29, p. 5563-5570., WOS
- ADCA41 DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan - TURČEKOVÁ, Ľudmila - OSSIKOVSKI, E. Chitin synthesis in zygotes of *Ascaris suum*. In *Journal of Helminthology*, 1986, vol. 60, no. 3, p. 187-192.
- Citácie:
- [1.1] CURTIS, R.H. C. - JONES, J.T. - DAVIES, K.G. - SHARON, E. - SPIEGEL, Y. *Plant Nematode Surfaces*. In *BIOLOGICAL CONTROL OF PLANT-PARASITIC NEMATODES: BUILDING COHERENCE BETWEEN MICROBIAL ECOLOGY AND MOLECULAR MECHANISMS*. ISSN 1573-5915, 2011, vol. 11, p. 115-144., WOS
- ADCA42 DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Properties and localization of chitin synthase in *Ascaris suum* eggs. In *Parasitology*, 1986, vol. 92, no. 1, p. 219-222. ISSN 0031-1820.
- Citácie:

1. [1.1] CURTIS, R.H. C. - JONES, J.T. - DAVIES, K.G. - SHARON, E.- SPIEGEL, Y. *Plant Nematode Surfaces. In BIOLOGICAL CONTROL OF PLANT-PARASITIC NEMATODES: BUILDING COHERENCE BETWEEN MICROBIAL ECOLOGY AND MOLECULAR MECHANISMS. ISSN 1573-5915, 2011, vol. 11, p. 115-144., WOS*
- ADCA43 DUBINSKÝ, Pavol - HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - PEŤKO, Branislav - HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Role of small mammals in the epidemiology of Toxocarasis. In *Parasitology*, 1995, vol. 110, no. 2, p.187-193. (1.836 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
1. [1.1] PETRY, G.- KRUEDEWAGEN, E.- BACH, T.- GASDA, N.- KRIEGER, K.J. *Efficacy of Procox oral suspension for dogs (0.1% emodepside and 2% toltrazuril) against experimental nematode (Toxocara cati and Ancylostoma tubaeforme) infections in cats.. In Parasitology research. ISSN 1432-1955, 2011-Aug 2011, vol. 109 Suppl 1, p. S37-43., WOS*
 2. [1.2] GHAEMI, P., SADR-SHIRAZI, N., GHAEMI, P. *Study on Helminthic parasites of Persian leopard (Panther a patdus saxicolor Pocock, 1927) in Golestan National Park and Biosphere Reserve of Iran. In WORLD APPLIED SCIENCES JOURNAL 2011, vol. 13, no.6, p. 1471-1473, SCOPUS*
- ADCA44 DUBINSKÝ, Pavol - MALCZEWSKI, A. - 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. (0.581 - IF2005). (2006 - Current Contents).
- Citácie:
1. [1.1] SIKO, S. B. - DEPLAZES, P.- CEICA, C. - TIVADAR, C. S. - BOGOLIN, I. - POPESCU, S. - COZMA, V. *Echinococcus multilocularis in south-eastern Europe (Romania). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1093-1097., WOS*
 2. [3] PSHENICHNAYA, N., PAUL, M. *Infectious Diseases in a Global Perspective. Eastern Europe. In Petersen, E. - Chen, L.H. - Schlagenhauf, P.(Eds.) Infectious Diseases: A Geographic Guide. ISBN: 978-0-470-65529-0.Wiley-Blackwell, June 2011, Oxford, UK, 480s.*
- ADCA45 DUDIŇÁK, Vladimír - ŠPAKULOVÁ, Marta. The life cycle and seasonal changes in the occurrence of Pomphorhynchus laevis (Palaecanthocephala, Pomphorhynchidae) in a small isolated lake. In *Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2003, vol. 10, no. 3, p. 257-262. (0.564 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1252-607X.
- Citácie:
1. [9] DUNAGAN, T.T. - Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography. 1-840, [online].[cit.14.12.2012]. Dostupné na Internete <http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>*
- ADCA46 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. (0.812 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0005-9366.
- Citácie:
1. [1.1] GENCHI, C. - MORTARINO, M. - RINALDI, L.- CRINGOLI, G.- TRALDI, G. - GENCHI, M. *Changing climate and changing vector-borne disease distribution: The example of Dirofilaria in Europe. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 22 2011, vol. 176, no. 4, SI, p. 295-299., WOS*
 2. [1.1] GENCHI, C.- KRAMER, L.H. - RIVASI, F. *Dirofilarial Infections in Europe. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, OCT 2011, vol. 11, no. 10, p. 1307-1317., WOS*
 3. [1.1] HELLMANN, K.- HEINE, J.- BRAUN, G.- PARAN-DOBESOVA, R. - SVOBODOVA, V. *Evaluation of the therapeutic and preventive efficacy of 2.5 % moxidectin / 10 % imidacloprid (Advocate(), Bayer animal health) in dogs naturally infected or at risk of natural infection by Dirofilaria repens.. In Parasitology research. ISSN 1432-1955, 2011-Aug 2011, vol. 109 Suppl 1, p. S77-86., WOS*
 4. [1.1] MAJLATHOVA, V.- MAJLATH, I.- VICHOVA, B.- GUL'OVA, I.- DERDAKOVA, M.- SESZTAKOVA, E.- PET'KO, B. *Polymerase chain reaction Confirmation of Babesia canis canis and Anaplasma phagocytophilum in Dogs Suspected of Babesiosis in Slovakia. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, NOV 2011, vol. 11, no. 11, p. 1447-1451., WOS*
 5. [1.1] PANTCHEV, N.- ETZOLD, M.- DAUGSCHIES, A.- DYACHENKO, V. *Diagnosis of imported canine filarial infections in Germany 2008 - 2010.. In Parasitology research. ISSN 1432-1955, 2011-Aug 2011, vol. 109 Suppl 1, p. S61-76., WOS*
 6. [3] DEUTZ,A. - GUGGENBERGER, T. - GASTEINER, J. *Influence of climate change on*

- diseases of wild animals. In *Game meat hygiene in focus. Microbiology, epidemiology, risk analysis and quality assurance*. P. Paulsen, A. Bauer, M. Vodnansky, R. Winkelmayer and F.J.M. Smulders (Eds). Wageningen Academic Publishers, 2011, Wageningen, The Netherlands. ISBN: 978-90-8686-165-1.552s
- ADCA47 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, 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. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] FRANSSEN, F. J. - FONVILLE, M.- TAKUMI, K.- VALLEE, I. - GRASSET, A. - KOEDAM, M A. - WESTER, P.W. - BOIREAU, P.- VAN DER GIESSEN, J. W. B. Antibody response against *Trichinella spiralis* in experimentally infected rats is dose dependent. In *VETERINARY RESEARCH*. ISSN 0928-4249, NOV 30 2011, vol. 42., WOS
2. [9] ACHAPKINA, I.G. Nekotoryje aspekty gel'mintozov. In *PEDIJATRIJA: CONSILIUM MEDICUM*, ISSN 2074-2363, 2011, no.1, p. 75-78, Google scholar
- ADCA48 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. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [2.1] ANTOLOVA, D. - REITEROVA, K. The course of *Echinococcus multilocularis* infection and pregnancy in mice model. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 251-255., WOS
2. [2.1] DRAZILOVA, S. - KINCEKOVA, J, BENA, L. - ZACHAR, M., SVAJDLER, M. - ZAVACKY, P. - JARCUSKA, P. Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS
3. [2.1] REITEROVA, K. - ANTOLOVA, D. Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on immune response of mice and their offspring. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250., WOS
- ADCA49 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. (1.205 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1383-5769.
Citácie:
1. [2.1] DRAZILOVA, S. - KINCEKOVA, J. - BENA, L. - ZACHAR, M. et al. Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS
2. [2.1] REITEROVA, K. - ANTOLOVA, D. Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on immune response of mice and their offspring. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250., WOS
- ADCA50 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - PORUBCOVÁ, Jarmila - ŠŇÁBEL, Viliam - FEDOROČKO, Peter. Immunomodulative effect of liposomized muramyltri-peptide phosphatidylethanolamine (L-MTP-PE) on mice with alveolar echinococcosis and treated with albendazole. In *Parasitology Research*, 2008, vol. 103, no. 4, p. 919-929. (1.512 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] DZIERZBICKA, K. - WARDOWSKA, A. - TRZONKOWSKI, P. Recent Developments in the Synthesis and Biological Activity of Muramylpeptides. In *CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY*. ISSN 0929-8673, JUN 2011, vol. 18, no. 16, p. 2438-2451., WOS
2. [2.1] ANTOLOVA, D. - REITEROVA, K. The course of *Echinococcus multilocularis* infection and pregnancy in mice model. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 251-255., WOS
3. [2.1] DRAZILOVA, J. - KINCEKOVA, J. - BENA, L. (et al.) Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS
4. [2.1] REITEROVA, K. - ANTOLOVA, D. Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on immune response of mice and their offspring. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250., WOS
- ADCA51 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.

(1.485 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).

Citácie:

1. [1.1] SANCHEZ, A.- DEVEVEY, G. - BIZE, P. *Female-biased infection and transmission of the gastrointestinal nematode Trichuris arvicolae infecting the common vole, Microtus arvalis*. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, NOV-DEC 2011, vol. 41, no. 13-14, p. 1397-1402., WOS

2. [9] FORSTER, M. *Synanthrope Fliegen als Träger und potenzielle Vektoren von pathogenen Mikroorganismen und Parasiten*, Dissertation [online]. [cit.14.12.2012]. Dostupné na Interneti <http://docserv.uni-duesseldorf.de/servlets/DocumentServlet?id=18906>, Google scholar

ADCA52

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] BARTOSIK, Katarzyna - LACHOWSKA-KOTOWSKA, Patrycja - SZYMANSKA, Jolanta - PABIS, Artur - BUCZEK, Alicja. *Lyme Borreliosis in south-eastern Poland: relationships with environmental factors and medical attention standards*. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2011, vol. 18, no. 1, p. 131-137., WOS

2. [1.1] BAZOVSKA, Sylvia - DUROVSKA, Judita - DERDAKOVA, Marketa - TARAGEL'OVA, Veronika - PANCAK, Jaroslav - ZABORSKA, Magdalena - TRAUBNER, Pavel. *The genospecies B. burgdorferi s.l., isolated from ticks and from neurological patients with suspected Lyme borreliosis*. In NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS. ISSN 0172-780X, 2011, vol. 32, no. 4, p. 491-495., WOS

3. [1.1] FRANKE, Jan - HILDEBRANDT, Anke - MEIER, Frank - STRAUBE, Eberhard - DORN, Wolfram. *Prevalence of Lyme Disease Agents and Several Emerging Pathogens in Questing Ticks From the German Baltic Coast*. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MAR 2011, vol. 48, no. 2, p. 441-444., WOS

4. [1.1] HILDEBRANDT, Anke - FRANKE, Jan - SCHMOOCK, Gernot - PAULIKS, Katharina - KRAEMER, Angela - STRAUBE, Eberhard. *Diversity and Coexistence of Tick-Borne Pathogens in Central Germany*. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MAY 2011, vol. 48, no. 3, p. 651-655., WOS

5. [1.1] HILDEBRANDT, Anke - STRAUBE, Eberhard - NEUBAUER, Heinrich - SCHMOOCK, Gernot. *Coxiella burnetii and Coinfections in Ixodes ricinus Ticks in Central Germany*. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, AUG 2011, vol. 11, no. 8, p. 1205-1207., WOS

ADCA53

LENČÁKOVÁ, Daniela - FINGERLE, Volker - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - SCHULTE-SPECHTEL, Ulrike - PEŤKO, Branislav - SCHRETER, Ivan - WILSKÉ, Bettina. *Evaluation of recombinant line immunoblot for detection of Lyme disease in Slovakia: comparison with two other immunoassays*. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2008, vol. 8, no. 3, p. 381-390. (1.919 - IF2007). (2008 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BHATE, C. - SCHWARTZ, R.A. *Lyme disease Part II. Management and prevention*. In JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. ISSN 0190-9622, APR 2011, vol. 64, no. 4, p. 639-653., WOS

ADCA54

HANZELOVÁ, Vladimíra - GERDEAUX, Daniel. *Seasonal occurrence of the tapeworm Proteocephalus longicollis and its transmission from copepod intermediate host to fish*. In Parasitology Research, 2003, vol. 91, no. 2, p. 130-136. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MADI, R.R. - UETA, M.T. - FREZZA, T.Ferraz - MUELLER, M.I.- SIMIONATTO, K.B. *Copepods Notodiptomus sp Kiefer (Crustacea, Calanoida) naturally infected by metacestodes in the Juqueri reservoir, Sao Paulo, Brazil*. In BIOTA NEOTROPICA. ISSN 1676-0611, APR-JUN 2011, vol. 11, no. 2, p. 179-182., WOS

2. [1.1] ROHLENOVA, K.- MORAND, S.- HYRSL, P.- TOLAROVA, S.- FLAJSHANS, M. - SIMKOVA, A. *Are fish immune systems really affected by parasites? an immunoeological study of common carp (Cyprinus carpio)*. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 27 2011, vol. 4., WOS

ADCA55

HANZELOVÁ, Vladimíra - KUCHTA, Roman - SCHOLZ, Tomáš - SHINN, A.P. *Morphometric analysis of four species of Eubothrium (Cestoda : Pseudophyllidea) parasites of salmonid fish: An interspecific and intraspecific comparison*. In Parasitology International, 2005, vol. 54, no. 3, p. 207-214. (1.083 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1383-5769.

Citácie:

1. [1.1] SIRIN, D.- MOL, A.- CIPLAK, B. *Myrmeleotettix Bolivar (Orthoptera, Gomphocerinae) in Anatolia on the basis of morphological and behavioural characters: data suggest a new species from southern end of the Anatolian refugium*. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JUN 14 2011, no. 2917, p. 29-47., WOS
 2. [1.1] SPAKULOVA, M.- OROSOVA, M.- MACKIEWICZ, J.S. *Cytogenetics and Chromosomes of Tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda)*. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 74. ISSN 0065-308X, 2011, vol. 74, p. 177-230., WOS
- ADCA56 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - ČORBA, Július. Effects of free and liposomized praziquantel on the surface morphology and motility of Mesocostoides vogae tetrathyridia (syn. M-corti; Cestoda : Cyclophyllidae) in vitro. In Parasitology Research, 1998, vol. 84, no. 3, p. 230-238. (0.948 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] XIE, S.- PAN, B.- SHI, B. - ZHANG, Z.- ZHANG, X.- WANG, M.- ZHOU, W. *Solid lipid nanoparticle suspension enhanced the therapeutic efficacy of praziquantel against tapeworm*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2011, vol. 6, p. 2367-2374., WOS
- ADCA57 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. (2.881 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
1. [1.1] NASSEL, Dick R. - WEGENER, Christian. *A comparative review of short and long neuropeptide F signaling in invertebrates: Any similarities to vertebrate neuropeptide Y signaling?*. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUN 2011, vol. 32, no. 6, p. 1335-1355., WOS
- ADCA58 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. (3.822 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
1. [1.1] HOERWEG, C. - PROSL, H. - WILLE-PIAZZAL, W. - JOACHIM, A. - SATTMANN, H. *Prevalence of Fascioloides magna in Galba truncatula in the Danube backwater area east of Vienna, Austria*. In WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT. ISSN 0043-535X, 2011, vol. 98, no. 11-12, p. 261-267., WOS
 2. [1.1] URSPRUNG, J. - PROSL, H. *The American Giant Liver Fluke (Fascioloides magna) in the Danube floodplain forests east of Vienna, Austria. Occurrence and control 2000-2010*. In WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT. ISSN 0043-535X, 2011, vol. 98, no. 11-12, p. 275-284., WOS
- ADCA59 KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Ján - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - BOMBAROVÁ, Marta - HANZELOVÁ, Vladimíra - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - SCHOLZ, Tomáš. Intra-individual internal transcribed spacer 1 (ITS1) and ITS2 ribosomal sequence variation linked with multiple rDNA loci: A case of triploid Atractolytocestus huronensis, the monozoic cestode of common carp. In International Journal for Parasitology, 2010, vol. 40, no. 2, p. 175-181. (3.819 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
1. [1.1] ALPER, Iraz - FRENETTE, Michel - LABRIVE, Steve. *Ribosomal DNA polymorphisms in the yeast Geotrichum candidum*. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, DEC 2011, vol. 115, no. 12, p. 1259-1269., WOS
 2. [1.1] BRUNANSKA, Magdalena - NEBESAROVA, Jana - OROS, Mikulas. *Ultrastructural aspects of spermatogenesis, testes, and vas deferens in the parthenogenetic tapeworm Atractolytocestus huronensis Anthony, 1958 (Cestoda: Caryophyllidae), a carp parasite from Slovakia*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2011, vol. 108, no. 1, p. 61-68., WOS
 3. [1.1] HAHN, Christoph - BAKKE, Tor A. - BACHMANN, Lutz - WEISS, Steven - HARRIS, Phil D. *Morphometric and molecular characterization of Gyrodactylus teuchis Lautraite, Blanc, Thierry, Daniel & Vigneulle, 1999 (Monogenea: Gyrodactylidae) from an Austrian brown trout population*. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, DEC 2011, vol. 60, no. 4, p. 480-487., WOS
 4. [1.1] HRCKOVA, Gabriela - MITERPAKOVA, Martina - O'CONNOR, Anne - SNABEL, Viliam - OLSON, Peter D. *Molecular and morphological circumscription of Mesocostoides tapeworms from red foxes (Vulpes vulpes) in central Europe*. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, APR 2011, vol. 138, no. 5, p. 638-647., WOS
 5. [1.1] PERKINS, S. L. - MARTINSEN, E. S. - FALK, B. G. *Do molecules matter more than*

- morphology? Promises and pitfalls in parasites. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, NOV 2011, vol. 138, no. 13, p. 1664-1674., WOS*
6. [9] ACTON, A.Q. Chaper 5 - Parasitology. In *Issues in life sciences: Bacteriology, Parasitology and Virology. Atlanta: A Scholarly Editions, 2011. ISBN 978-1-4649-6423-7. 1713s.*
- ADCA60 KRÁĽOVÁ, Ivica - RIDGEN, D.J. - OPPERDOES, F.R. - MICHELS, P.A.M. Glycerol kinase of *Trypanozoma brucei*: Cloning, molecular characterisation and mutagenesis. In *European Journal of Biochemistry*, 2000, vol. 267, no. 8, p. 2323-2333. ISSN 0014-2956.
- Citácie:
- [1.1] OHASHI-SUZUKI, M.- YABU, Y.- OHSHIMA, S. - NAKAMURA, K. - KIDO, Y.- SAKAMOTO, K.- KITA, K.- OHTA, N.- SUZUKI, T. *Differential Kinetic Activities of Glycerol Kinase among African Trypanosome Species: Phylogenetic and Therapeutic Implications. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, MAY 2011, vol. 73, no. 5, p. 615-621., WOS*
 - [1.1] OLSZEWSKI, K.L. - LLINAS, M. *Central carbon metabolism of Plasmodium parasites. In MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. ISSN 0166-6851, FEB 2011, vol. 175, no. 2, p. 95-103., WOS*
- ADCA61 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. ISSN 0165-5752.
- Citácie:
- [9] DUNAGAN, T.T. – Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography. 1-840, [online]. [cit.14.12.2012]. Dostupné na Internete <http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>*
- ADCA62 KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - HORÁKOVÁ, 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. (1.129 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
- Citácie:
- [1.1] KOPPEL, E. M. - LEUNG, T. L. F. - POULIN, R. *The marine limpet Notoacmea scapha acts as a transmission sink for intertidal cercariae in Otago Harbour, New Zealand. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, JUN 2011, vol. 85, no. 2, p. 160-163., WOS*
 - [1.1] LI, J.- ZHAO, G.Hui - LI, X.-Y. - CHEN, F. - CHEN, J.B. - ZOU, F.-C. - YANG, J.-F.- LIN, R.-Q. - WENG, Y.-B. - ZHU, X.-Q. *IRAP: An efficient retrotransposon-based electrophoretic technique for studying genetic variability among geographical isolates of Schistosoma japonicum. In ELECTROPHORESIS. ISSN 0173-0835, JUN 2011, vol. 32, no. 12, p. 1473-1479., WOS*
- ADCA63 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. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] FRANSSEN, F.F. J. - FONVILLE, M.- TAKUMI, K. - VALLEE, I. - GRASSET, A.- KOEDAM, M. - WESTER, P.W. - BOIREAU, P.- VAN DER GIESSEN, J.W. B. *Antibody response against Trichinella spiralis in experimentally infected rats is dose dependent. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, NOV 30 2011, vol. 42., WOS*
- ADCA64 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam - POZIO, E. - 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. (1.445 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [9] BALIĆ, D. - GAŠPAR, A. - PERIŠKIĆ, M. - LOLIĆ, M. - KRAJINA, H. - ŠKRIVANKO, M., VUKIČEVIĆ, M. *Trichinellosis: an ongoing public health issue in the Republic of Croatia. In VETERINARSKA STANICA. ISSN 0350-7149 2010. 2010, vol. 41, no. 6, p. 493-500, Google scholar*
 - [9] BILSKA-ZAJĄC, E. - RÓŻYCKI, M. - CHMURZYŃSKA, E. - OSEK, J. *Occurrence of trichinellosis in animals and humans in European Union countries and countries neighboring Poland. In ŻYCIE WETERYNARYJNE. ISSN 0137-6810. 2011, vol. 86, no 4, p. 307-311. (in Polish), Google Scholar*
 - [9] GAWOR, J. *Trichinellosis in wild boars and wild carnivores as growing threat for human infection in Poland. In ŻYCIE WETERYNARYJNE. ISSN 0137-6810. 2011, vol. 86, no. 10, 806-809. (in Polish), Google scholar*
- ADCA65 KARBOWIAK, G. - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HAPUNIK, J. - PEŤKO,

Branislav. Anaplasma phagocytophilum infection of red foxes. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2009, vol. 16, no. 2, p. 299-300. (1.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] SILAGHI, C. - HAMEL, D. - THIEL, C. - PFISTER, K. - FRICHE PASSOS, L.M. - REHBEIN, S. Genetic Variants of Anaplasma phagocytophilum in Wild Caprine and Cervid Ungulates from the Alps in Tyrol, Austria. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2011, vol.11, no.4, 355-362., WOS

ADCA66

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. (0.410 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1230-2821.

Citácie:

1. [1.1] CUCHER, M. - PRADA, L. - MOURGLIA-ETTLIN, G. - DEMATTEIS, S. - CAMICIA, F. - ASURMENDI, S. - ROSENZVIT, M. Identification of Echinococcus granulosus microRNAs and their expression in different life cycle stages and parasite genotypes. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, MAR 2011, vol. 41, no. 3-4, p. 439-448., WOS

ADCA67

KENYON, Fiona - GREER, A.W. - COLES, Gerald - CRINGOLI, Giuseppe - PAPADOPOULOS, Elias - CABARET, Jacques - BERRAG, Boumadiane - VÁRADY, Marián - VAN WYK, Jan - THOMAS, Eurion - VERCRUYSE, 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. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] BATH, Gareth F. Non-pharmaceutical Control of Endoparasitic Infections in Sheep. In VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-FOOD ANIMAL PRACTICE. ISSN 0749-0720, MAR 2011, vol. 27, no. 1, p. 157-+, WOS
2. [1.1] BEECH, R. N. - SKUCE, P. - BARTLEY, D. J. - MARTIN, R. J. - PRICHARD, R. K. - GILLEARD, J. S. Anthelmintic resistance: markers for resistance, or susceptibility?. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, FEB 2011, vol. 138, no. 2, p. 160-174., WOS
3. [1.1] ELLIS, K. A. - JACKSON, A. - BEXIGA, R. - MATTHEWS, J. - MCGOLDRICK, J. - GILLEARD, J. - FORBES, A. B. Use of diagnostic markers to monitor fasciolosis and gastrointestinal nematodes on an organic dairy farm. In VETERINARY RECORD. ISSN 0042-4900, NOV 12 2011, vol. 169, no. 20, p. 524-+, WOS
4. [1.1] HOGLUND, Johan. Potential of diagnostic markers in sustainable control of cattle parasites. In VETERINARY RECORD. ISSN 0042-4900, NOV 12 2011, vol. 169, no. 20, p. 522-523., WOS
5. [1.1] HOSTE, H. - TORRES-ACOSTA, J. F. J. Non chemical control of helminths in ruminants: Adapting solutions for changing worms in a changing world. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 144-154., WOS
6. [1.1] MILLER, J. E. - BURKE, J. M. - TERRILL, T. H. - KEARNEY, M. T. A comparison of two integrated approaches of controlling nematode parasites in small ruminants. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 10 2011, vol. 178, no. 3-4, p. 300-310., WOS
7. [1.1] MOLENTO, Marcelo Beltrao - FORTES, Fernanda Silva - SANTOS PONDELEK, Deborah Araujo - BORGES, Fernando de Almeida - DE SOUZA CHAGAS, Ana Carolina - TORRES-ACOSTA, Juan Felipe de J. - GELDHOF, Peter. Challenges of nematode control in ruminants: Focus on Latin America. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 126-132., WOS
8. [1.1] PERRI, A. F. - MEJIA, M. E. - LICOFF, N. - LAZARO, L. - MIGLIERINA, M. - ORNSTEIN, A. - BECU-VILLALOBOS, D. - LACAU-MENGIDO, I. M. Gastrointestinal parasites presence during the peripartum decreases total milk production in grazing dairy Holstein cows. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 10 2011, vol. 178, no. 3-4, p. 311-318., WOS

ADCA68

KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Larval toxocariasis and its clinical manifestation. In Journal of Helminthology, 1999, vol. 75, no. 4, p. 323-328. (0.491 - IF1998). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] EPE, C. Helminths in the dog and cat. In KLEINTIERPRAXIS. ISSN 0023-2076, MAR 2011, vol. 56, no. 3, p. 136-+, WOS

ADCA69

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. (0.716 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0168-8162.

Citácie:

1. [1.1] SCHORN, Sabine - PFISTER, Kurt - REULEN, Holger - MAHLING, Monia - MANITZ, Juliane - THIEL, Claudia - SILAGHI, Cornelia. Prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in *Ixodes ricinus* in Bavarian public parks, Germany. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2011, vol. 2, no. 4, p. 196-203., WOS
2. [1.2] Civitello, D.J., Rynkiewicz, E., Clay, K. Meta-analysis of co-infections in ticks *Israel Journal of Ecology and Evolution* 56 (3-4) , pp. 417-431 ,2010, SCOPUS
3. [3] GÜNEŞ Turabi, POYRAZ Ömer, BABACAN Adem. Türkiye'nin Sinop yöresinde, klinik olarak sağlıklı görülen köpeklerde *Borrelia burgdorferi sensu lato* ve *Anaplasma phagocytophilum* seroprevalansı ve her iki enfeksiyon etkeninin epidemiyolojik benzerlikleri [The seroprevalence of *Borrelia burgdorferi sensu lato* and *Anaplasma phagocytophilum* in clinically healthy dogs from Sinop region of Turkey] *CUMHURİYET TIP DERGİSİ [CUMHURİYET MEDICAL JOURNAL (CMJ)]* Vol 33, No 4 (2011) p. 396-401 ISSN: 1305-0028
<http://193.140.145.170/ojs/index.php/tipdergisi/article/view/965/1093>, Google Scholar
4. [3] Jesús Félix BARANDIKA Iza Las garrapatas exófilas como vectores de agentes zoonóticos: estudio sobre la abundancia y actividad de las garrapatas en la vegetación, e investigación de la presencia de agentes patógenos en garrapatas y micromamíferos TESIS DOCTORALES N.º 73 Universidad del País Vasco (2012) 282 pp. ISBN: 978-84-457-3245-8
http://www.nasdap.ejgv.euskadi.net/r50-public2/es/contenidos/informe_estudio/tesis_doctorales/es_agripes/adjuntos/Tesis73.pdf, Google scholar

ADCA70 KOŁODZIEJ - SOBOCİNSKA, 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. (1.306 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0014-4894.

Citácie:

1. [1.1] ASHOUR, D.S. - ELBAKARY, R.H. Pathogenesis of restricted movements in trichinellosis: An experimental study. In *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY*. ISSN 0014-4894, AUG 2011, vol. 128, no. 4, p. 414-418., WOS

ADCA71 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. (0.667 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380 (Print).

Citácie:

1. [1.1] REIMSCHUESSEL, R. - GIESEKER, C. - POYNTON, S. In vitro effect of seven antiparasitics on *Acolpenteron ureteroecetes (Dactylogyridae)* from largemouth bass *Micropterus salmoides (Centrarchidae)*. In *DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS*. ISSN 0177-5103, MAR 16 2011, vol. 94, no. 1, p. 59-72., WOS
2. [1.1] STRATFORD, C.H. - MCGORUM, B.C. - PICKLES, K.J. - MATTHEWS, J.B. An update on cyathostomins: Anthelmintic resistance and diagnostic tools. In *EQUINE VETERINARY JOURNAL*. ISSN 0425-1644, AUG 2011, vol. 43, SI, p. 133-139., WOS

ADCA72 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - ČORBA, Július - VÁRADY, Marián. Experimental infection of *Haemonchus contortus* strains resistant and susceptible to benzimidazoles and the effect on mast cells distribution in the stomach of Mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*). In *Parasitology Research*, 2008, vol.102, no.4, p. 587-595. (1.512 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] SADDIQI, H.A. - JABBAR, A. - SARWAR, M. - IQBAL, Z. - MUHAMMAD, G. - NISA, M. - SHAHZAD, A. Small ruminant resistance against gastrointestinal nematodes: a case of *Haemonchus contortus*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, DEC 2011, vol. 109, no. 6, p. 1483-1500., WOS

ADCA73 KONIK, P. - SLAVÍKOVÁ, V. - ŠALÁT, J. - ŘEZŇÍČKOVÁ, J. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOPECKÝ, J. Anti-tumour necrosis factor- α activity in *Ixodes ricinus* saliva. In *Parasite immunology*, 2006, vol. 28, no. 12, p. 649-656. (2006 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] MA, D. - LI, Y. - DONG, J. - AN, S. - WANG, Y. - LIU, C. - YANG, X. - YANG, H. - XU, X. - LIN, D. - LAI, R. Purification and characterization of two new allergens from the salivary glands of the horsefly, *Tabanus yao*. In *ALLERGY*. ISSN 0105-4538, JAN 2011, vol. 66, no. 1, p. 101-109., WOS

ADCA74 KRASNOV, Boris R. - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - MORAND, Serge. Distribution of fleas (Siphonaptera) among small mammals: mean abundance predicts prevalence via simple epidemiological model. In *International Journal for Parasitology*. - London : Elsevier Science Ltd.,

- 2005, vol. 35, no. 10, p. 1097-1101 DOI: 10.1016/j.ijpara.2005.05.006. (3.092 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0020-7519. Dostupné na internete: <http://ac.els-cdn.com/S0020751905001797/1-s2.0-S0020751905001797-main.pdf?_tid=1faa14e6-02f5-11e2-b503-00000aacb35f&acdnat=1348126439_fc3adce579e601c092160b3528c7ca00>.
- Citácie:
- [1.1] ZUO, X. H. - GUO, X. G. Epidemiological prediction of the distribution of insects of medical significance: comparative distributions of fleas and sucking lice on the rat host *Rattus norvegicus* in Yunnan Province, China. In *MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY*. ISSN 0269-283X, DEC 2011, vol. 25, no. 4, p. 421-427., WOS
- ADCA75 KRASNOV, Boris R. - STANKO, Michal - KHOKHLOVA, Irina S. - SHENBROT, Georgi I. - MORAND, Serge - KORALLO-VYNARSKAYA, Natalia P. - VINARSKY, Maxim V. Nestedness and β -diversity in ectoparasite assemblages of small mammalian hosts: effects of parasite affinity, host biology and scale. In *Oikos : A Journal of Ecology*, 2011, vol. 120, no. 4, p. 630 - 639 DOI: 10.1111/j.1600-0706.2010.19072.x. (3.393 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0706.2010.19072.x/pdf>>.
- Citácie:
- [1.1] SCHMERA, D. - PODANI, J. Comments on separating components of beta diversity. In *COMMUNITY ECOLOGY*. ISSN 1585-8553, DEC 2011, vol. 12, no. 2, p. 153-160. DOI: 10.1556/ComEc.12.2011.2.2, WOS
- ADCA76 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. (1.697 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0307-6946.
- Citácie:
- [1.1] ZUO, Xiao-Hua - GUO, Xian-Guo - ZHAN, Yin-Zhu - WU, Dian - YANG, Zhi-Hua - DONG, Wen-Ge - HUANG, Li-Qin - REN, Tian-Guang - JING, Yong-Guang - WANG, Qiao-Hua - SUN, Xiao-Mei - LIN, Shang-Jin. Host selection and niche differentiation in sucking lice (Insecta: Anoplura) among small mammals in southwestern China. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1243-1251. DOI: 10.1007/s00436-010-2173-7, WOS
- ADCA77 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). (2006 - Current Contents). ISSN 0912-3814.
- Citácie:
- [1.1] HUBBART, Jason A. - JACHOWSKI, David S. - EADS, David A. Seasonal and among-site variation in the occurrence and abundance of fleas on California ground squirrels (*Otospermophilus beecheyi*). In *JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY*. ISSN 1081-1710, JUN 2011, vol. 36, no. 1, p. 117-123., WOS
 - [1.1] MIZE, Erica L. - TSAO, Jean I. - MAURER, Brian A. Habitat correlates with the spatial distribution of ectoparasites on *Peromyscus leucopus* in southern Michigan. In *JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY*. ISSN 1081-1710, DEC 2011, vol. 36, no. 2, p. 308-320., WOS
 - [3] MAHER Sean P. Spatial dynamics of mammals and their pathogens and parasites DISSERTATION WORK University of Kansas (2010) 102 pp http://kuscholarworks.ku.edu/dspace/bitstream/1808/6446/1/Maher_ku_0099D_10858_DATA_1.pdf, Google Scholar
- ADCA78 KRASNOV, B. R. - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - MORAND, S. Host specificity, parasite community size and the relation between abundance and its variance. In *Evolutionary Ecology*, 2006, vol. 20, no.1, p. 75-91. ISSN 0269-7653.
- Citácie:
- [1.1] X. H. ZUO, X. G. GUO Epidemiological prediction of the distribution of insects of medical significance: comparative distributions of fleas and sucking lice on the rat host *Rattus norvegicus* in Yunnan Province, China. *MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY* Vol. 25, Iss. 4 (2011) p. 421-427 DOI: 10.1111/j.1365-2915.2011.00948.x, WOS
 - [3] MAHER Sean P. Spatial dynamics of mammals and their pathogens and parasites DISSERTATION WORK University of Kansas (2010) 102 pp http://kuscholarworks.ku.edu/dspace/bitstream/1808/6446/1/Maher_ku_0099D_10858_DATA_1.pdf, Google scholar
 - [3] SCHMID-HEMPEL Paul. Evolutionary parasitology: The integrated study of infections, immunology, ecology and genetics. Oxford University Press, USA, 496 pp. ISBN: 978-0199229499 http://www.amazon.com/Evolutionary-Parasitology-Integrated-Infections-Immunology/dp/019922949X#reader_019922949X, Google Scholar
- ADCA79 KRASNOV, B. R. - STANKO, Michal - MORAND, S. An attempt to use ectoparasites as tags for

habitat occupancy by small mammalian hosts in central Europe: effects of host gender, parasite taxon and season. In *Parasitology*, 2011, vol. 138, no. 5, p. 609-618. (2.522 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] KRASNIQI, Bujar - MECKLENBRAEUKER, Christoph F. Efficiency of Partial Frequency Reuse in Power Used Depending on User's Selection for Cellular Networks. In *2011 IEEE 22ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PERSONAL INDOOR AND MOBILE RADIO COMMUNICATIONS (PIMRC)*. 2011, p. 268-272., WOS

ADCA80 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. (0.667 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380.

Citácie:

1. [1.1] BOGOVIC-MATIJSIC, B. - ROGELJ, I. Bacteriocins of Probiotics and Enteric Cytoprotection. In *PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA*. 2011, p. 313-354., WOS

2. [1.2] LERTWORAPREECHA, N. - POONSUK, K. - CHALERMCHIAKIT, T. Selection of potential enterococcus faecium isolated from Thai native chicken for probiotic use according to the in vitro properties. In *SONGKLANAKARIN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 2011, vol. 33, no.1, p.9-14, SCOPUS

ADCA81 LAUKOVÁ, Andrea - JURIS, 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. (1.157 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0266-8254.

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-MOHSEIN, H.S. - SASAKI, T. - TADA, C. - NAKAI, Y. Characterization and partial purification of a bacteriocin-like substance produced by thermophilic *Bacillus licheniformis* H1 isolated from cow manure compost. *ANIMAL SCIENCE JOURNAL*. ISSN 1344-3941, 2011, vol. 82, no. 2, p. 340-351., WOS

ADCA82 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. (1.352 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1075-9964.

Citácie:

1. [1.1] LANTHIER, M. - SCOTT, A. - ZHANG, Y. - CLOUTIER, M. - DURIE, D. - HENDERSON, V.C. - WILKES, G. - LAPEN, D.R. - TOPP, E. Distribution of selected virulence genes and antibiotic resistance in *Enterococcus* species isolated from the South Nation River drainage basin, Ontario, Canada. In *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*. ISSN 1364-5072, FEB 2011, vol. 110, no. 2, p. 407-421., WOS

2. [1.1] MENZIES-GOW, N. J. - YOUNG, N. J. Antibiotic resistance in faecal bacteria isolated from horses receiving virginiamycin for the prevention of pasture-associated laminitis. *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, SEP 28 2011, vol. 152, no. 3-4, p. 424-428., WOS

3. [1.1] STROJNY, L. - BOMBA, A. - HIJOVA, E. - CHMELAROVA, A. - MOJZISOVA, G. - BERTKOVA, I. - KOPROVICOVA, J. - POMFY, M. - STROMPFOVA, V. - MOLOKACOVA, M. Effects of a probiotic in combination with prebiotics on intestinal lactobacilli and coliforms and activities of bacterial enzymes in 1,2-dimethylhydrazine exposed rats. *CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 1212-1819, 2011, vol. 56, no. 3, p. 99-106., WOS

4. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In *DIPLOMOVÁ PRÁCA*. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69

5. [4] SZABÓOVÁ, R. Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov In *DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA*, G-88/11. UVLF a ÚFHZ SAV Košice, 2011, s. 1-126

ADCA83 LAUKOVÁ, Andrea - CZIKKOVÁ, Soňa - VASILKOVÁ, Zuzana - JURIS, P. - MAREKOVÁ, Mária. Occurrence of bacteriocin production among environmental enterococci. In *Letters in applied microbiology*, 1998, vol. 27, no. 3, p. 178-182. (1.008 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0266-8254.

Citácie:

1. [1.1] AGUILAR-GALVEZ, A. - DUBOIS-DAUPHIN, R. - CAMPOS, D. - THONART, P. Genetic determination and localization of multiple bacteriocins produced by *Enterococcus faecium* CWBI-B1430 and *Enterococcus mundtii* CWBI-B1431. In *FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1226-7708, APR 2011, vol. 20, no. 2, p. 289-296., WOS

2. [9] EDWARD, A. - SVETOCH, B. - ERUSLANOV, V. - PERELYGIN, V. - [et al.]. [online] Bacteriocins and novel bacterial strains. United States Patent No.: US007776337B2, Aug. 17, 2010. [cit.16.01.2012]. Dostupné na Internet

<http://www.google.sk/patents?lr&vid=USPAT7776337&printsec=abstract&id=HAvTAAAEBAJ&output=text&pg=PA2>, Google scholar

- ADCA84 LEVRON, Celine - MIGUEL, 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. (6.625 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1464-7931(print).
Citácie:
1. [1.1] ARAUJO, V.A. - LINO-NETO, J. - RAMALHO, F.D. - ZANUNCIO, J.C. - SERRAO, J.E. Ultrastructure and heteromorphism of spermatozoa in five species of bugs (Pentatomidae: Heteroptera). In *MICRON*. ISSN 0968-4328, AUG 2011, vol. 42, no. 6, p. 560-567., WOS
2. [1.1] QUILICHINI, Y. - FOATA, J. - JUSTINE, J.L. - BRAY, R.A. - MARCHAND, B. Sperm ultrastructure of *Helicometra epinepheli* (Platyhelminthes, Digenea, Opecoelidae), parasite of *Epinephelus fasciatus* (Pisces, Teleostei). In *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*. ISSN 0213-3911, AUG 2011, vol. 26, no. 8, p. 1019-1028., WOS
3. [1.1] QUILICHINI, Y. - FOATA, J. - JUSTINE, J.L. - BRAY, R.A. - MARCHAND, B. Spermatozoon Ultrastructure of *Gyliauchen* sp (Digenea: Gyliauchenidae), an Intestinal Parasite of *Siganus fuscescens* (Pisces: Teleostei). In *BIOLOGICAL BULLETIN*. ISSN 0006-3185, OCT 2011, vol. 221, no. 2, p. 197-205., WOS
- ADCA85 LEVRON, Celine - PODDUBNAYA, Larisa - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Vitellogenesis of basal trematode *Aspidogaster limacoides*(Aspidogastrea: Aspidogastridae). In *Parasitology International*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 532-538. (1.701 - IF2009). ISSN 1383-5769.
Citácie:
1. [1.1] SWIDERSKI, Z. - BAKHOUM, A.J.S. - MONTOLIU, I. - FELIU, C. - GIBSON, D.I. - MIQUEL, J. Ultrastructural study of vitellogenesis in *Maritrema felii* (Digenea, Microphallidae). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, DEC 2011, vol. 109, no. 6, p. 1707-1714., WOS
- ADCA86 LEVRON, Celine - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa G. Spermatological characters in *Diphyllbothrium latum* (Cestoda, Pseudophyllidae). In *Journal of Morphology*, 2006, vol. 267, no. 9, p. 1110-1119. (1.421 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0352-2525.
Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidae, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A. - SWIDERSKI, Z. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
- ADCA87 LEVRON, Celine - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - KUČHTA, Roman - FREEMAN, Mark - SCHOLZ, Tomáš. Spermatozoon ultrastructure of the pseudophyllidean cestode *Paraechinophallus japonicus*, a parasite of deep-sea fish *Psenopsis anomala* (Perciformes, Centrolophidae). In *Parasitology Research*, 2006, vol. 100, no. 1, p. 115-121. (1.226 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidae, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MAMA MARIGO, A. - SWIDERSKI, Z. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode *Aporhynchus menezesi* (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark *Etmopterus spinax* (Elasmobranchii: Etmopteridae). In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS
3. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS
- ADCA88 LEVRON, Celine - SUCHANOVA, Eva - PODDUBNAYA, Larisa - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Spermatological characters of the aspidogastrea *Aspidogaster limacoides* Diesing, 1835. In

Parasitology Research, 2009, vol. 105, no. 1, p. 77-85. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] BAKHOUM, A.J.S. - TORRES, J. - SHIMALOV, V.V. - BA, C.T. - MIQUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of Diplodiscus subclavatus (Pallas, 1760) (Paramphistomoidea, Diplodiscidae), an intestinal fluke of the pool frog Rana lessonae (Amphibia, Anura). In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, JAN 2011, vol. 60, no. 1, p. 64-74., WOS*

ADCA89

LEVRON, Céline - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa. Spermatological characters of the pseudophyllidean cestode Bothriocephalus scorpii (Müller, 1776). In Parasitology International, 2006, vol. 55, no. 2, p. 113-120. (1.280 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1383-5769.

Citácie:

1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. *Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray Dasyatis pastinaca. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS*
2. [1.1] MAMA MARIGO, A. - SWIDERSKI, Z. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. *Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode Aporhynchus menezesi (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark Etmopterus spinax (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS*
3. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode Echinobothrium euterpes (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish Rhinobatos rhinobatos. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS*

ADCA90

LEVRON, C. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MARCHAND, B. Spermiogenesis and sperm ultrastructure of the pseudophyllidean cestode Triaenophorus nodulosus (Pallas, 1781). In Parasitology Research, 2005, vol. 89, no. 1, p. 26-33. (1.068 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. *Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray Dasyatis pastinaca. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS*
2. [1.1] MAMA MARIGO, A. - SWIDERSKI, Z. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. *Spermiogenesis and ultrastructure of the spermatozoon of the trypanorhynch cestode Aporhynchus menezesi (Aporhynchidae), a parasite of the velvet belly lanternshark Etmopterus spinax (Elasmobranchii: Etmopteridae). In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 2011, vol. 58, no. 1, p. 69-78., WOS*
3. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode Echinobothrium euterpes (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish Rhinobatos rhinobatos. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS*

ADCA91

LITERÁK, I. - OLSON, P.D. - GEORGIEV, B.B. - ŠPAKULOVÁ, Marta. First record of metacestodes of Mesocostoides sp in the common starling (Sturnus vulgaris) in Europe, with an 18S rDNA characterisation of the isolate. In Folia Parasitologica, 2004, vol. 51, no. 1, p. 45-49. (0.469 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0015-5683.

Citácie:

1. [1.1] HRCKOVA, G. - MITERPAKOVA, M. - O'CONNOR, A. - SNABEL, V. - OLSON, P.D. *Molecular and morphological circumscription of Mesocostoides tapeworms from red foxes (Vulpes vulpes) in central Europe. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, APR 2011, vol. 138, no. 5, p. 638-647., WOS*
2. [9] PAIN, V.. *Les helminthoses digestives du renardeau (vulpes vulpes) : étude expérimentale dans le département de la Drôme. Thèse d'exercice, Médecine vétérinaire, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse - ENVT, 2011, 115s, Google Scholar*

ADCA92

LITERÁK, L. - ROBEŠOVÁ, B. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - KULICH, P. - FABIÁN, P. - ROUBALOVÁ, E. Herpesvirus-Associated Papillomatosis in a Green Lizard. In Journal of Wildlife Diseases, 2010, vol. 46, no. 1, p. 257-261. (1.373 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0090-3558.

Citácie:

1. [1.1] MARSCHANG, Rachel E. *Viruses Infecting Reptiles. In VIRUSES-BASEL. ISSN 1999-4915, NOV 2011, vol. 3, no. 11, p. 2087-2126., WOS*

- ADCA93 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. (6.794 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- Citácie:
- [1.1] DOBSON, A.D.M. - RANDOLPH, S.E. Modelling the effects of recent changes in climate, host density and acaricide treatments on population dynamics of *Ixodes ricinus* in the UK. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, AUG 2011, vol. 48, no. 4, p. 1029-1037., WOS
 - [1.1] JAASKELAINEN, A.E. - TONTERI, E. - SIRONEN, T. - PAKARINEN, L. - VAHERI, A. - VAPALAHTI, O. European Subtype Tick-borne Encephalitis Virus in *Ixodes persulcatus* Ticks. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, FEB 2011, vol. 17, no. 2, p. 323-325., WOS
 - [1.1] KOLLARITSCH, H. - CHMELIK, V. - DONTSENKO, I. - GRZESZCZUK, A. - KONDRUSIK, M. - USONIS, V. - LAKOS, A. The current perspective on tick-borne encephalitis awareness and prevention in six Central and Eastern European countries: Report from a meeting of experts convened to discuss TBE in their region. In *VACCINE*. ISSN 0264-410X, JUN 20 2011, vol. 29, no. 28, p. 4556-4564., WOS
 - [1.1] RADVILAVICIENE, J. - MICKIENE, A. - PAKALNIENE, J. - VELYVYTE, D. - PETKEVICIUS, S. - PAULAUSKAS, A. Etiology and epidemiology of tick-borne encephalitis. A review. In *VETERINARIJA IR ZOOTECHNIKA*. ISSN 1392-2130, 2011, vol. 56, no. 78, p. 3-18., WOS
 - [1.1] SUSS, J. Tick-borne encephalitis 2010: Epidemiology, risk areas, and virus strains in Europe and Asia-An overview. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2011, vol. 2, no. 1, p. 2-15., WOS
 - [1.1] WEIDMANN, M. - RUZEK, D. - KRIVANEC, K. - ZOLLER, G. - ESSBAUER, S. - PFEFFER, M. - ZANOTTO, P.M.D. - HUFERT, F.T. - DOBLER, G. Relation of genetic phylogeny and geographical distance of tick-borne encephalitis virus in central Europe. In *JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY*. ISSN 0022-1317, AUG 2011, vol. 92, Part 8, p. 1906-1916., WOS
- ADCA94 LUKEŠ, J. - JIRKU, M. - DOLEŽEL, L. - KRÁČOVÁ, Ivica - HOLLAR, L. - MASLOV, D.A. Analysis of ribosomal RNA genes suggests that trypanosomes are monophyletic. In *Journal of Molecular Evolution*, 1997, vol. 44, no. 5, 521-527. ISSN 0022-2844.
- Citácie:
- [1.1] AUSTEN, J.M. - RYAN, U.M. - FRIEND, J.A. - DITCHAM, W.G.F. - REID, S.A. Vector of *Trypanosoma copemani* identified as *Ixodes* sp.. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, JUN 2011, vol. 138, no. 7, p. 866-872., WOS
 - [1.1] LEONARD, G. - SOANES, D.M. - STEVENS, J.R. Resolving the question of trypanosome monophyly: A comparative genomics approach using whole genome data sets with low taxon sampling. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, JUL 2011, vol. 11, no. 5, p. 955-959., WOS
 - [1.1] TEIXEIRA, S.M. - EL-SAYED, N.M. - ARAUJO, P.R. The Genome and Its Implications. In *ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 75: CHAGAS DISEASE, PT A*. ISSN 0065-308X, 2011, vol. 75, p. 209-230., WOS
- ADCA95 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - BONA, Martin - ANTCZAK, Marczin - 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. ISSN 1438-4221.
- Citácie:
- [1.1] KISS, T. - CADAR, D. - KRUPACI, A.F. - BORDEANU, A. - BRUDASCA, G.F. - MIHALCA, A.D. - MIRCEAN, V. - GLIGA, L. - DUMITRACHE, M.O. - SPINU, M. Serological Reactivity to *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato in Dogs and Horses from Distinct Areas in Romania. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, SEP 2011, vol. 11, no. 9, p. 1259-1262., WOS
 - [1.1] RAGAGLI, C. - BERTOLOTTI, L. - GIACOBINI, M. - MANNELLI, A. - BISANZIO, D. - AMORE, G. - TOMASSONE, L. Transmission Dynamics of *Borrelia lusitaniae* and *Borrelia afzelii* Among *Ixodes ricinus*, Lizards, and Mice in Tuscany, Central Italy. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, JAN 2011, vol. 11, no. 1, p. 21-28., WOS
- ADCA96 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. (2.244 - IF2006). (2007 - Current Contents).
- Citácie:
- [1.1] ALLEN, K.E. - YABSLEY, M.J. - JOHNSON, E.M. - REICHARD, M.V. - PANCIERA, R.J. - EWING, S.A. - LITTLE, S.E. Novel Hepatozoon in vertebrates from the Southern United States.

- ADCA97 In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, AUG 2011, vol. 97, no. 4, p. 648-653., WOS
2. [1.1] BANETH, G. Perspectives on canine and feline hepatozoonosis. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, SEP 8 2011, vol. 181, no. 1, SI, p. 3-11., WOS
MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Bronislava - PETKO, Branislav. Borrelia lusitaniae and Green lizards (Lacerta viridis), Karst region, Slovakia. In Emerging Infectious Diseases, 2006, vol.12, no. 12, p.1895-1901. (5.366 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- Citácie:
1. [1.1] CHRISTIE, Kimberley - CRAIG, Michael D. - STOKES, Vicki L. - HOBBS, Richard J. Movement patterns by Egernia naoleonis following reintroduction into restored jarrah forest. In WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1035-3712, 2011, vol. 38, no. 6, p. 475-481., WOS
 2. [1.1] EKNER, A. - DUDEK, K. - SAJKOWSKA, Z. - MAJLATHOVA, V. - MAJLATH, I. - TRYJANOWSKI, P. Anaplasmataceae 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. ISSN 1756-3305, SEP 20 2011, vol. 4., WOS
 3. [1.1] FICOVA, M. - BETAKOVA, T. - PANKIK, P. - VACLAV, R. - PROKOP, P. - HALASOVA, Z. - KUDELOVA, M. Molecular Detection of Murine Herpesvirus 68 in Ticks Feeding on Free-living Reptiles. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, NOV 2011, vol. 62, no. 4, p. 862-867., WOS
 4. [1.1] FICOVA, M. - BETAKOVA, T. - PANKIK, P. - VACLAV, R. - PROKOP, P. - HALASOVA, Z. - KUDELOVA, M. Molecular Detection of Murine Herpesvirus 68 in Ticks Feeding on Free-living Reptiles. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, NOV 2011, vol. 62, no. 4, p. 862-867., WOS
 5. [1.1] RAGAGLI, C. - BERTOLOTI, L. - GIACOBINI, M. - MANNELLI, A. - BISANZIO, D. - AMORE, G. - TOMASSONE, L. Transmission Dynamics of Borrelia lusitaniae and Borrelia afzelii Among Ixodes ricinus, Lizards, and Mice in Tuscany, Central Italy. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, JAN 2011, vol. 11, no. 1, p. 21-28., WOS
 6. [1.1] RAGAGLI, C. - BERTOLOTI, L. - GIACOBINI, M. - MANNELLI, A. - BISANZIO, D. - AMORE, G. - TOMASSONE, L. Transmission Dynamics of Borrelia lusitaniae and Borrelia afzelii Among Ixodes ricinus, Lizards, and Mice in Tuscany, Central Italy. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2011, vol.11, no.1, 21-28., WOS
 7. [1.1] VACLAV, R. - FICOVA, M. - PROKOP, P. - BETAKOVA, T. Associations Between Coinfection Prevalence of Borrelia lusitaniae, Anaplasma sp., and Rickettsia sp. in Hard Ticks Feeding on Reptile Hosts. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, FEB 2011, vol. 61, no. 2, p. 245-253., WOS
 8. [1.1] VACLAV, R. - FICOVA, M. - PROKOP, P. - BETAKOVA, T. Associations Between Coinfection Prevalence of Borrelia lusitaniae, Anaplasma sp., and Rickettsia sp. in Hard Ticks Feeding on Reptile Hosts. In MICROBIAL ECOLOGY, 2011, vol.61, no.2, 245-253., WOS
- ADCA98 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] GENCHI, C. - KRAMER, L.H. - RIVASI, F. Dirofilarial Infections in Europe. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, OCT 2011, vol. 11, no. 10, p. 1307-1317., WOS
 2. [1.1] GENCHI, C. - MORTARINO, M. - RINALDI, L. - CRINGOLI, G. - TRALDI, G. - GENCHI, M. Changing climate and changing vector-borne disease distribution: The example of Dirofilaria in Europe. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 22 2011, vol. 176, no. 4, SI, p. 295-299., WOS
 3. [1.1] KARTASHEV, V. - BATASHOVA, I. - KARTASHOV, S. - (et al.) Canine and human dirofilariasis in the rostov region (southern Russia). In Veterinary medicine international. ISSN 2042-0048, 2011 Jan 02 2011, vol. 2011, p. 685713-685713., WOS
 4. [1.1] MAJLATHOVA, V. - MAJLATH, I. - VICHIOVA, B. - GUL'OVA, I. - DERDAKOVA, M. - SESZAKOVA, E. - PETKO, B. Polymerase chain reaction Confirmation of Babesia canis canis and Anaplasma phagocytophilum in Dogs Suspected of Babesiosis in Slovakia. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, NOV 2011, vol. 11, no. 11, p. 1447-1451., WOS
 5. [2.1] NOVAKOVA, E. - KINCEKOVA, J. - ADAMICOVA, K. - KOMPANIKOVA, J. - SVIHROVA, V. - SIMEKOVA, K. - KRAUSE, J. - PAVLINOVA, J. - DVOROZNAKOVA, E. Human Dirofilariasis: The report of subcutaneous Dirofilaria repens infection in the Slovak Republic. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, MAR 2011, vol. 48, no. 1, p. 13-16., WOS
 6. [3] ACTON, A.Q. (Ed.) Helminthiasis: Advances in Research and Treatment. ScholarlyEditions, 2011, Atlanta, Georgia, USA, ISBN 978-1-4649-4781-0.

7. [3] SCOTT WEESE, J. - PEREGRINE, A.S. - ANDERSON, M.E.C. - FULFORD, M.B. *Parasitic Diseases. In Scott Weese, J. - Fulford, M. (Eds.) Companion Animal Zoonoses . ISBN-10: 0813819644. Wiley-Blackwell, February 2011, Iowa, USA, p. 332*
- ADCA99 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal. Climate and environmental factors influencing *Echinococcus multilocularis* occurrence in the Slovak Republic. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2006, vol. 13, no. 2, p. 235-242. (1.051 - IF2005). (2006 - Current Contents).
- Citácie:
- [1.1] SCHWARZ, S. - SUTOR, A. - STAUBACH, Ch. - MATTIS, R. - TACKMANN, K. - CONRATHS, F. J. *Estimated prevalence of Echinococcus multilocularis in raccoon dogs Nyctereutes procyonoides in northern Brandenburg, Germany. In CURRENT ZOOLOGY. ISSN 1674-5507, 2011, vol. 57, no. 5, p. 655-661., WOS*
 - [2.1] DRAŽILOVÁ, S., KINCEKOVÁ, J. BENA, L., ZACHAR, M., SVAJDLER, M., ZAVACKY, P., JARCUSKA, P. *Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS*
- ADCA100 MORAND, S. - GOÛY DE BELLOCQ, J. - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana. Is sex-biased ectoparasitism related to sexual size dimorphism in small mammals in Central Europe? In *Parasitology*, 2004, vol. 129, p. 505-510. (1.703 - IF 2004. (1.821 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
- [1.1] CZENZE Zenon J., BRODERS Hugh G. *Ectoparasite Community Structure of Two Bats (Myotis lucifugus and M. septentrionalis) from the Maritimes of CANADA JOURNAL OF PARASITOLOGY RESEARCH Vol. 2011, Article ID 341535, 9 pages DOI:10.1155/2011/341535, WOS*
 - [1.1] HARRISON Alan, BOWN Kevin J., HORAK Ivan G. *Detection of Anaplasma bovis In An Undescribed Tick Species Collected from the Eastern Rock Sengi Elephantulus myurus. JOURNAL OF PARASITOLOGY Vol. 97, No. 6 (2011) p. 1012-1016. DOI: http://dx.doi.org/10.1645/GE-2800.1, WOS*
 - [1.1] PRESLEY Steven J. *Interspecific aggregation of ectoparasites on bats: importance of hosts as habitats supersedes interspecific interactions OIKOS Vol. 120, Iss. 6 (2011) p. 832-841 DOI: 10.1111/j.1600-0706.2010.19199.x, WOS*
 - [1.1] RAVEH Shirley, HEG Dik, DOBSON F. Stephen, COLTMAN David W., GORRELL Jamieson C., BALMER Adele, RÖÖSLI Simon, NEUHAUS Peter *No experimental effects of parasite load on male mating behaviour and reproductive success ANIMAL BEHAVIOUR Vol. 82, Iss. 4 (2011) p. 673-682 DOI: 10.1016/j.anbehav.2011.06.018, WOS*
- ADCA101 ONDRISKA, F. - LENGVEL, D. - MITERPÁKOVÁ, Martina - LENGVELOVÁ, 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. (1.538 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
- [1.1] DUTKIEWICZ, J. - CISAK, E. - SROKA, J. - WOJCIK-FATLA, A. - ZAJAC, V. *Biological agents as occupational hazards - selected issues. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2011, vol. 18, no. 2, p. 286-293., WOS*
 - [1.1] GENCHI, C. - KRAMER, L. - RIVASI, F. *Dirofilarial Infections in Europe. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, OCT 2011, vol. 11, no. 10, p. 1307-1317., WOS*
 - [1.1] PARAN, R.D. - SVOBODOVÁ, V. *Effect of therapy by using advocate spot-on combination (imidacloprid 10% and moxidectin 2.5%) on subcutaneous dirofilariosis in dogs.. In Veterinary medicine international. ISSN 2042-0048, 2011, vol. 2011, p. 482746-482746., WOS*
 - [2.1] NOVÁKOVÁ, E. - KINCEKOVÁ, J. - ADAMICOVÁ, K. - KOMPANIKOVÁ, J. - SVIHROVÁ, V. - SIMEKOVÁ, K. - KRAUSE, J. - PAVLINOVÁ, J. - DVOROŽNAKOVÁ, E. *Human Dirofilariosis: The report of subcutaneous Dirofilaria repens infection in the Slovak Republic. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, MAR 2011, vol. 48, no. 1, p. 13-16., WOS*
 - [9] MELBARDE-GORKUSA, I. - ABOLINS, A. - STRUMFA, I. - MARTINSONS, A. - GARDOVSKIS, J. *Human Dirofilariosis in Latvia – the First Case in Surgical Practice. In Acta Chirurgica Latviensis, ISSN 1407-981X . 2011, 11, pp. 172-174. DOI: 10.2478/v10163-012-0037-1*
- ADCA102 OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - MACKIEWICZ, John S. *Scolex morphology of monozoic cestodes (Caryophyllidea) from the Palearctic region : an useful tool for species identification. In Folia Parasitologica, 2010, vol. 57, no. 1, p. 37-46. (1.266 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0015-5683.*
- Citácie:
- [1.1] DEZFULI, B.S. - GIARI, L. - SQUERZANTI, S. - LUI, A. - LORENZONI, M. - SAKALLI, S.

- SHINN, A.P. *Histological damage and inflammatory response elicited by Monobothrium wagneri (Cestoda) in the intestine of Tinca tinca (Cyprinidae)*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, DEC 7 2011, vol. 4., WOS
- ADCA103 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. The cestode *Atractolytocestus huronensis* (Caryophyllidae) continues to spread in Europe: new data on the helminth parasite of the common carp. In *Diseases of Aquatic Organisms*, 2004, vol. 62, no. 1-2, p. 115-119. (1.263 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0177-5103.
Citácie:
1. [1.1] SPAKULOVA, M. - OROSOVA, M. - MACKIEWICZ, J.S. *Cytogenetics and Chromosomes of Tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda)*. In *ADVANCES IN PARASITOLOGY*, VOL 74. ISSN 0065-308X, 2011, vol. 74, p. 177-230., WOS
- ADCA104 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. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. - MACKIEWICZ, J.S. - IBRAHEEM, M.H. *Ultrastructural and cytochemical studies of GER-bodies in the intrauterine eggs of Wenyonella virilis Woodland, 1923 (Cestoda, Caryophyllidae)*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, MAR 2011, vol. 56, no. 1, p. 40-47., WOS
2. [1.1] PALM, H.W. *Fish Parasites as Biological Indicators in a Changing World: Can We Monitor Environmental Impact and Climate Change?*. In *PROGRESS IN PARASITOLOGY*. ISSN 2192-3671, 2011, vol. 2, p. 223-250., WOS
3. [1.1] SPAKULOVA, M. - OROSOVA, M. - MACKIEWICZ, J.S. *Cytogenetics and Chromosomes of Tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda)*. In *ADVANCES IN PARASITOLOGY*, VOL 74. ISSN 0065-308X, 2011, vol. 74, p. 177-230., WOS
- ADCA105 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - MACKIEWICZ, John. Phylogenetic relationships of the monozoic tapeworms (Eucestoda: Caryophyllidae) inferred from morphological characters. In *Systematic Parasitology*, 2008, vol. 70, no. 1, p. 1-14. (1.125 - IF2007). ISSN 0165-5752.
Citácie:
1. [1.1] MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. - MACKIEWICZ, J.S. - IBRAHEEM, M.H. *Ultrastructural and cytochemical studies of GER-bodies in the intrauterine eggs of Wenyonella virilis Woodland, 1923 (Cestoda, Caryophyllidae)*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, MAR 2011, vol. 56, no. 1, p. 40-47., WOS
2. [1.1] SPAKULOVA, M. - OROSOVA, M. - MACKIEWICZ, J.S. *Cytogenetics and Chromosomes of Tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda)*. In *ADVANCES IN PARASITOLOGY*, VOL 74. ISSN 0065-308X, 2011, vol. 74, p. 177-230., WOS
- ADCA106 PISKOROVÁ, Ľ. - 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. [1.1] IWEGBUE, Ch. M. A. *Trace metal contents in some brands of canned beef in Nigeria*. In *TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY*. ISSN 0277-2248, 2011, vol. 93, no. 7, p. 1368-1374., WOS
2. [1.1] SREBOCAN, E. - CRNIC, A.P. - EKERT-KABALIN, A.M. - LAZARUS, M. - JURASOVIC, J. - TOMLJANOVIC, K. - ANDREIC, D. - PEROVIC, I.S. - COZ-RAKOVAC, R. *Cadmium, Lead, and Mercury Concentrations in Tissues of Roe Deer (*Capreolus capreolus* L.) and Wild Boar (*Sus scrofa* L.) from Lowland Croatia*. In *CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES*. ISSN 1212-1800, 2011, vol. 29, no. 6, p. 624-633., WOS
- ADCA107 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKA, L. - 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. (0.735 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1212-1819.
Citácie:
1. [1.1] BOGOVIC-MATIJSIC, B. - ROGELJ, I. *Bacteriocins of Probiotics and Enteric Cytoprotection*. In *PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA*. 2011, p. 313-354., WOS
2. [1.1] MALAGO, J.J. - KONINKX, J.F. J. G. *Probiotic-Pathogen Interactions and Enteric Cytoprotection*. In *PROBIOTIC BACTERIA AND ENTERIC INFECTIONS: CYTOPROTECTION BY PROBIOTIC BACTERIA*. 2011, p. 289-311., WOS
3. [4] SZABÓOVÁ, R. *Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov* In *DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA*, G-88/11. UVLF a ÚFHZ SAV Košice, 2011, s. 1-126

- ADCA108 PORUBCOVÁ, Jarmila - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana. Immunomodulative effect of glucan and/or glucan supplement with zinc in albendazole therapy for murine alveolar echinococcosis. In *Parasitology Research*, 2007, vol. 101, no. 3, p. 751-760. (1.140 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [2.1] DRAZILOVA, S. - KINCEKOVA, J. - BENA, L. - (et al.). Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS
- ADCA109 PRASLIČKA, J. - 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. (1.408 - IF1996). ISSN 0020-7519.
Citácie:
1. [1.1] REIMSCHUESSEL, R. - GIESEKER, Ch. - POYNTON, S. In vitro effect of seven antiparasitics on *Acolpenteron ureteroecetes (Dactylogyridae)* from largemouth bass *Micropterus salmoides (Centrarchidae)*. In *DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS*. ISSN 0177-5103, MAR 16 2011, vol. 94, no. 1, p. 59-72., WOS
- ADCA110 RADVÁNSKÝ, Ján - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - HROMADOVÁ, Ivica - MINÁRIK, G. - KÁDAŠI, Ľudevít. Development of high-resolution meltin (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. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [9] HIPPE, B. - ZWIELENHER, J. - PIRKER, A. - SMITH, W.M. - HASLBERGER, A.G. Detection and identification of Probiotic Microorganisms and other beneficial organisms from the human GI tract. In *Lion, M.T. (Ed.) Probiotics, genetics and Health Aspects (Microbiology Monographs)*. SPRINGER, 2011. ISBN 978-642-20837-9, p. 57-85
- ADCA111 REGO, A.A. - DE CHAMBRIER, A. - HANZELOVÁ, Vladimíra - HOBERG, E. - SCHOLZ, T. - WEEKES, P. - ZEHNDER, M. Preliminary phylogenetic analysis of subfamilies of the Proteocephalidea (Eucestoda). In *Systematic Parasitology*, 1998, vol. 40, no. 1, p. 1-19. ISSN 0165-5752.
Citácie:
1. [1.1] CAIRA, Janine N. Synergy advances parasite taxonomy and systematics: an example from elasmobranch tapeworms. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, NOV 2011, vol. 138, no. 13, p. 1675-1687., WOS
2. [1.1] SANTOS, R. S. - ROUMBEDAKIS, K. - MARENGONI, N. G. - TAKAHASHI, H. K. - PIMENTA, F. D. A. - MELO, C. M. R. - MARTINS, M. L. Proteocephalid cestode infection in tucunare *Cichla sp (Osteichthyes: Cichlidae)* from Parana River, Sao Paulo. In *ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA*. ISSN 0102-0935, JUN 2011, vol. 63, no. 3, p. 584-590., WOS
- ADCA112 REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - MUCHA, Rastislav. First in vitro isolation of *Neospora caninum* from a naturally infected adult dairy cow in Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2011, vol. 56, no. 2, p. 111-115. (1.144 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
Citácie:
1. [1.1] DUBEY, J. P. - SCHARES, G. Neosporosis in animals-The last five years. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 90-108., WOS
- ADCA113 REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - TURČEKOVÁ, Ľudmila - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Field evaluation of an intravital diagnostic test of *Echinococcus multilocularis* infection in red foxes. In *Veterinary Parasitology*, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 65-71. (1.445 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] GORDON, C.A. - GRAY, D.J. - GOBERT, G.N. - MCMANUS, D.P. DNA amplification approaches for the diagnosis of key parasitic helminth infections of humans. In *MOLECULAR AND CELLULAR PROBES*. ISSN 0890-8508, AUG 2011, vol. 25, no. 4, p. 143-152., WOS
- ADCA114 REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - KLIMENKO, W. - TOMAŠOVIČOVÁ, Olga - 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. ISSN 0375-8427.
Citácie:
1. [9] GAMITO-SANTOS J.A. - BLANCO-CIUDAD J. - SUÁREZ-LÓPEZ I. - SERRANO-AGUILERA F.J. - PÉREZ-MARTÍN J.E. Serological detection of *Trichinella spiralis* and *Trichinella britovi* in wild boar by ELISA using an excretor-secretor antigen and a crude

- antigen. In REV. IBERO-LATINOAM. PARASITOLOGY. ISSN 0718 -4373, 2011, vol. 70, no.1, p. 49-57, Google Scholar*
- ADCA115 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. (0.898 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] KOLBEKOVA, P.- VETVICKA, D.- SVOBODA, J.- SKIRNISSON, K.- LEISSOVA, M.- SYRUCEK, M.- MARECKOVA, H.- KOLAROVA, L. Toxocara canis larvae reinfesting BALB/c mice exhibit accelerated speed of migration to the host CNS. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, NOV 2011, vol. 109, no. 5, p. 1267-1278., WOS
- ADCA116 HAVASIOVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. A seroepidemiological study of human Toxocara infection in the Slovak Republic. In Journal of Helminthology, 1993, vol. 67, no., p. 291-296. (0.337 - IF1992). ISSN 1475-2697.
Citácie:
1. [1.1] CONGDON, P. - LLOYD, P. Toxocara infection in the United States: the relevance of poverty, geography and demography as risk factors, and implications for estimating county prevalence. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. ISSN 1661-8556, FEB 2011, vol. 56, no. 1, p. 15-24., WOS
2. [2.1] BLASZKOWSKA, J. - KURNATOWSKI, P. - DAMIECKA, P. Contamination of the soil by eggs of geohelminths in rural areas of Lodz district (Poland). In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 67-76., WOS
- ADCA117 REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Neospora caninum, potential cause of abortions in dairy cows: The current serological follow-up in Slovakia. In Veterinary Parasitology, 2009, vol. 159, no. 1, p. 1-6. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] DUBEY, J. P. - SCHARES, G. Neosporosis in animals-The last five years. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 90-108., WOS
2. [1.1] GAVREA, R. R. - IOVU, A. - LOSSON, B. - COZMA, V. Seroprevalence of Neospora caninum in dairy cattle from NorthWest and centre of Romania. In PARASITE-JOURNAL DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PARASITOLOGIE. ISSN 1252-607X, NOV 2011, vol. 18, no. 4, p. 349-351., WOS
3. [1.1] SONG, Y.- SUN, L.- YANG, H.- HUA, G.- GUO, A. - YANG, L. Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene polymorphism is associated with abortion in Chinese Holstein cows. In AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 1684-5315, OCT 19 2011, vol. 10, no. 64, p. 13999-14004., WOS
- ADCA118 REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Humoral immune response of mice infected with low doses of Trichinella spiralis muscle larvae. In Veterinary Parasitology, 2009, vol. 159, no. 3-4, p. 232-235. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] FRANSSEN, F.F. J. - FONVILLE, M. - TAKUMI, K.- VALLEE, I. - GRASSET, A. - KOEDAM, M.A. - WESTER, P.W. - BOIREAU, P. - VAN DER GIESSEN, J.W. B. Antibody response against Trichinella spiralis in experimentally infected rats is dose dependent. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, NOV 30 2011, vol. 42., WOS
- ADCA119 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. (2.368 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 03000-8126.
Citácie:
1. [9] BILSKA-ZAJĄC, E. - RÓŻYCKI, M. - CHMURZYŃSKA, E. - OSEK, J. Occurrence of trichinellosis in animals and humans in European Union countries and countries neighboring Poland. In ŻYCIE WETERYNARYJNE, 2011, ISSN 0137-6810, vol. 86, no 4., p. 307-312, Google Scholar
- ADCA120 REITEROVÁ, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DUBINSKÝ, Pavol. Influence of Toxocara canis infection during pregnancy on offspring resistance towards re-infection. In Parasitology, 2006, vol. 132, no. 5, p. 625-633. (1.703 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
Citácie:
1. [1.1] WILLIAMS, Ch.L. - TEELING, J.L. - PERRY, V. H.- FLEMING, T.P. Mouse maternal systemic inflammation at the zygote stage causes blunted cytokine responsiveness in lipopolysaccharide-challenged adult offspring. In BMC BIOLOGY. ISSN 1741-7007, JUL 19

- 2011, vol. 9., WOS
- ADCA121 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. (0.937 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1388-5545 (print version).
- Citácie:
1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. *Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic*. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS
 2. [9] STEEL, H. - BERT, W. *Biodiversity of compost mesofauna and is potential as an indicator of the composting process status*. In Ferrer, AS (Ed). *Compost III. Dynamic Soil, Dynamic Plant 5 (Special Issue 2)*, p. 45-50
- ADCA122 RENČO, Marek - D'ADDABO, Trifone - SASANELLI, Nicola - PAPAJOVÁ, Ingrid. The effect of five composts of different origin on the survival and reproduction of *Globodera rostochiensis*. In *Nematology*, 2007, vol. 9, no. 4, p. 537-543. (0.722 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1388-5545 (print version).
- Citácie:
1. [1.1] ATUNGWU, J. J. - OLABIYI, T. I. - OLATUNJI, J. O. - FASANU, A. *Assessment of Varietal Resistance and Two Organic Fertilizers in The Management of Southern Root-Knot Nematode in Soyabean (Glycine max)*. In *BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE*. ISSN 0144-8765, 2011, vol. 27, no. 2, p. 231-239., WOS
 2. [1.1] THODEN, Tim C. - KORTHALS, Gerard W. - TERMORSHUIZEN, Aad J. *Organic amendents and their influences on plant-parasitic and free-living nematodes: a promising method for nematode management?*. In *NEMATOLOGY*. ISSN 1388-5545, 2011, vol. 13, Part 2, p. 133-153., WOS
 3. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. *Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic*. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS
 4. [3] ABIOLA F.O. *Comparison of two organic fertilizer and resistant variety in the amendent of root-knot nematode disease of soybean (Glycine max)*. A project report submitted to the department of crop protection College of Plant Science and Crop Production University of Agriculture, Abeokuta, Ogun, 2010
- ADCA123 SCHOLZ, Tomáš - KUCHTA, 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. (0.796 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- Citácie:
1. [1.2] RAHMATI-HOLASOO, H. - HAJIMOHAMMADI, B. - AHMADIARA, E. - EBRAHIMZADEH MOUSAVI, H. - ROSTAMI-BASHMAN, M. - HAGHIGHI-KHIABANIAN-ASL, A. - HAGHDOOST, I.S. - SHOKRPOOR, S. - GHORBANALIPOUR, A. *A study of infestation of *Alburnoides bipunctatus* with *Ligula intestinalis* in Latian reservoir Dam Lake, Tehran province, Iran: A histopathological study*. In *HUMAN AND VETERINARY MEDICINE*, JUN 2011, ISSN 2066-7655, vol. 3, no. 1, p. 18-24, SCOPUS
- ADCA124 SOLÁR, Peter - FERENC, Peter - KOVAL, Jan - MIKES, Jaromir - SOLÁROVÁ, Zuzana - HRČKOVÁ, Gabriela - FULTON, Benjamin L. - FEDOROČKO, Peter. Photoactivated Hypericin Induces Downregulation of HER2 Gene Expression. In *Radiation Research : official journal of the Radiation Research Society*, 2012, vol.175, no.1, p.51-56. (2.684 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0033-7587.
- Citácie:
1. [1.2] CHIAVIELLO, A. - POSTIGLIONE, I. - PALUMBO, G. *Targets and mechanisms of photodynamic therapy in lung cancer cells: a brief overview*. In *CANCERS*. ISSN 2072-6694, MAR 2011, vol. 3, no. 1, p. 1014-1041, SCOPUS
- ADCA125 ŚWIDERSKI, Zdisław - MŁOCICKI, Daniel - MACKIEWICZ, John S. - MIQUEL, Jordi - IBRAHEEM, Mohamed H. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Ultrastructure and cytochemistry of vitellogenesis in *Wenyonia virilis* Woodland, 1923 (Cestoda, Caryophyllidea). In *Acta Parasitologica*, 2009, vol. 54, no. 2, p.131-142. (0.748 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
1. [1.1] SCHAEFFNER, B.C. - JIRKU, M.- MAHMOUD, Z.N. - SCHOLZ, T. *Revision of *Wenyonia* Woodland, 1923 (Cestoda: Caryophyllidea) from catfishes (Siluriformes) in Africa*. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY*. ISSN 0165-5752, JUN 2011, vol. 79, no. 2, p. 83-107., WOS
- ADCA126 ŠÍPKOVÁ, Lenka - LERVRON, 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. (1.812 - IF2010).

(2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, C.T. - MIQUEL, J. *Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidea, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201, WOS
2. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, C.T. - MIQUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS

ADCA127

ŠNÁBEL, Viliam - ALTINTAS, N. - D'AMELIO, S. - NAKAO, M. - ROMIG, T. - YOLASIGMAZ, A. - GUNES, K. - TURK, M. - BUSI, M. - HUTTNER, M. - ŠEVCOVÁ, Danica - ITO, A. - ALTINTAS, N. - DUBINSKÝ, Pavol. 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. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] BEYHAN, Y.E.- UMUR, S. *Molecular characterization and prevalence of cystic echinococcosis in slaughtered water buffaloes in Turkey*. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, SEP 27 2011, vol. 181, no. 2-4, p. 174-179., WOS
2. [1.1] GHOLAMI, S. - IRSHADULLAH, M. - MOBEDI, I. *Rostellar hook morphology of larval Echinococcus granulosus isolates from the Indian buffalo and Iranian sheep, cattle and camel*. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, SEP 2011, vol. 85, no. 3, p. 239-245., WOS
3. [1.1] POUR, A.A.- HOSSEINI, S.H.- SHAYAN, P. *Comparative genotyping of Echinococcus granulosus infecting buffalo in Iran using cox1 gene*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1229-1234., WOS
4. [1.1] ROJO-VAZQUEZ, F.A. - PARDO-LLEDIAS, J.- FRANCOS-VON HUNEFELD, M. - CORDERO-SANCHEZ, M.- ALAMO-SANZ, R. - HERNANDEZ-GONZALEZ, A. - BRUNETTI, E. - SILES-LUCAS, M. *Cystic Echinococcosis in Spain: Current Situation and Relevance for Other Endemic Areas in Europe*. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2727, JAN 2011, vol. 5, no. 1., WOS
5. [1.1] SHARIFIYAZDI, H. - ORYAN, A.- AHMADNIA, S.- VALINEZHAD, A. *Genotypic characterisation of Iranian camel (Camelus dromedarius) isolates of Echinococcus granulosus*. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, APR 2011, vol. 97, no. 2, p. 251-255., WOS
6. [1.1] SIMSEK, S.- BALKAYA, I.- CIFTCI, A.T. - UTUK, A.E. *Molecular discrimination of sheep and cattle isolates of Echinococcus granulosus by SSCP and conventional PCR in Turkey*. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 10 2011, vol. 178, no. 3-4, p. 367-369., WOS
7. [1.1] SIMSEK, S.- KAPLAN, M.- OZERCAN, I.H. *A comprehensive molecular survey of Echinococcus granulosus in formalin-fixed paraffin-embedded tissues in human isolates in Turkey*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2011, vol. 109, no. 2, p. 411-416., WOS
8. [1.2] GHOLAMI, S. - SOSARAI, M. - FAKHAR, M. - SHARIF, M. - DARYANI, A. *Genotype identification of Echinococcus granulosus from paraffin-embedded tissues of hydatid cysts isolated from human by PCR-RFLP*. In JOURNAL OF MAZANDARAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES, 2011, ISSN 1735-9260, vol. 21, no. 85, p. 9-19, SCOPUS
9. [3] PALMER, L. - SOULSBY, P. - TORGESON, D.W.G.- BROWN OXFORD. *Textbook of Zoonoses: Biology, Clinical Practice, and Public Health Control*. ISBN 0198570023. Oxford University Press, Oxford, UK, 2011, 904s.
10. [9] ROSTAMI NEJAD, M. - NAZEMALHOSSEINI MOJARAD, E. - TAGHIPOUR, N. - NOCHI, Z. - CHERAGHIPOUR, K. - DABIRI, H. - MOHEBBI, S.R. - NOORINAYER, B. - ZALI, M.R. *Molecular determination of Echinococcus granulosus isolated from hydatid cyst using mitochondrial atp6 gene*. In JOURNAL OF GEORGIAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1562-4765, Summer 2011, vol. 13, no. 2, p. 61-67, Google scholar
11. [9] YAMAN, M. *Control of cystic echinococcosis*. In YYU VETERINER FAKULTESI DERGISI. ISSN 1017-8422, 2011, vol. 22, no. 2, p. 121-125, Google Scholar
12. [9] ÜTÜK, A.E. - PIŞKİN, F.C. *Molecular Detection of Cystic Echinococcosis in a Three Month Old Lamb*. In F.Ü. SAĞLIK BİLİMLERİ VETERINER DERGISI. ISSN 1308-9323, 2011, vol. 25, no. 2, p. 95-97

ADCA128

ŠNÁBEL, Viliam - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - GERDEAUX, Daniel - CABARET, Jacques. *Allozyme analysis of genetic variation and polymorphism in Eubothrium salvelini and E. crassum (Cestoda : Pseudophyllidea) from alpine lakes*. In Parasitology Research, 2004, vol. 93, no. 4, p. 290-295. (1.000 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] ZHENG, M.- HU, K.- LIU, W.- HU, X.- HU, F.- HUANG, L. - WANG, P.- HU, Y.-

- ADCA129 HUANG, Y.- LI, W.- LIANG, Ch - YIN, X.- HE, Q. - YU, X.. Proteomic analysis of excretory secretory products from *Clonorchis sinensis* adult worms: molecular characterization and serological reactivity of a excretory-secretory antigen-fructose-1,6-bisphosphatase. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 737-744., WOS
- ADCA130 ŠNÁBEL, Viliam - DEMEEWS, T. - VÁRADY, Marián - NANSEN, P. - BJORN, H. - ČORBA, Július. The sexually linked *Mpi* locus is presumably involved in imidothiazole resistance in *Oesophagostomum dentatum* parasites. In *Parasitology Research*, 2000, vol. 86, no. 6, p. 486-490. (1.161 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] HUNT, P. W. Molecular diagnosis of infections and resistance in veterinary and human parasites. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 12-46., WOS
- ADCA130 ŠOLTÝS, Jindřich - QUINN, M.T. Selective recruitment of T-cell subsets to the udder during staphylococcal and streptococcal mastitis: Analysis of lymphocyte subsets and adhesion molecule expression. In *Infection and Immunity*, vol. 67, no. 12, 1999, p. 6293-6302. ISSN 0019-9567.
- Citácie:
- [1.1] BAUTISTA GARFIAS, C.a.r.l.o.s. .R.a.m.o.n. Importance of gamma delta T lymphocytes in the bovine immune response. In *VETERINARIA MEXICO*. ISSN 0301-5092, JAN-MAR 2011 2011, vol. 42, no. 1, p. 65-75., WOS
 - [1.1] BOULAABA, A.n.n.i.k.a. - GRABOWSKI, N.i.l.s. - KLEIN, G.u.e.n.t.e.r. Differential cell count of caprine milk by flow cytometry and microscopy. In *SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, MAY 2011 2011, vol. 97, no. 1-3, p. 117-123., WOS
 - [1.1] DICKS, L... .M... .T... - HEUNIS, T... .D... .J... - VAN STADEN, D... .A... - BRAND, A... - NOLL, K... .S.u.t.y.a.k. - CHIKINDAS, M... .L... Medical and Personal Care Applications of Bacteriocins Produced by Lactic Acid Bacteria. In *PROKARYOTIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES: FROM GENES TO APPLICATIONS*. 2011 2011, p. 391-421., WOS
 - [1.1] HE, Y.a.n.g.h.u.a. - CHU, Q.i.n. - MA, P.e.i.p.e.i. - WANG, Y.a.c.h.u.n. - ZHANG, Q.i.n. - SUN, D.o.n.g.x.i.a.o. - ZHANG, Y.i. - YU, Y.i.n.g. - ZHANG, Y.u.a.n. Association of bovine CD4 and STAT5b single nucleotide polymorphisms with somatic cell scores and milk production traits in Chinese Holsteins. In *JOURNAL OF DAIRY RESEARCH*. ISSN 0022-0299, MAY 2011 2011, vol. 78, no. 2, p. 242-249., WOS
 - [1.1] NAGAHATA, H.a.j.i.m.e. - KAWAI, H.i.r.o.a.t.s.u. - HIGUCHI, H.i.d.e.t.o.s.h.i. - KAWAI, K.a.z.u.h.i.r.o. - YAYOU, K.e.n.i.c.h.i. - CHANG, C.h.a.i. .J... Altered Leukocyte Responsiveness in Dairy Cows with Naturally Occurring Chronic *Staphylococcus aureus* Mastitis. In *JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE*. ISSN 0916-7250, JUL 2011 2011, vol. 73, no. 7, p. 885-894., WOS
 - [1.1] SCHUKKEN, Y.n.t.e. .H... - GUENTHER, J... - FITZPATRICK, J... - FONTAINE, M... .C... - GOETZE, L... - HOLST, O... - LEIGH, J... - PETZL, W... - SCHUBERTH, H... .-J... - SIPKA, A... - SMITH, D... .G... .E... - QUESNELL, R... - WATTS, J... - YANCEY, R... - ZERBE, H... - GURJAR, A... - ZADOKS, R... .N... - SEYFERT, H... .-M... Host-response patterns of intramammary infections in dairy cows. In *VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY*. ISSN 0165-2427, DEC 15 2011 2011, vol. 144, no. 3-4, p. 270-289., WOS
- ADCA131 ŠOLTÝS, Jindřich - BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Effects of concurrently administered copper and mercury on phagocytic cell activity and antibody levels in guinea pigs with experimental ascariasis. In *Journal of Helminthology*, 1997, vol. 71, no. 4, p. 339-344. (0.711 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- Citácie:
- [1.1] LEHMANN, I.- SACK, U.- LEHMANN, J. Metal Ions Affecting the Immune System. In *METAL IONS IN TOXICOLOGY: EFFECTS, INTERACTIONS, INTERDEPENDENCIES*. ISSN 1559-0836, 2011, vol. 8, p. 157-185., WOS
- ADCA132 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] DEL ROSARIO ROBLES, Maria. NEW SPECIES OF TRICHURIS (NEMATODA: TRICHURIDAE) FROM AKODON MONTENSIS THOMAS, 1913, OF THE PARANAENSE FOREST IN ARGENTINA. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, APR 2011, vol. 97, no. 2, p. 319-327., WOS
 - [1.1] ROEPSTORFF, A. - MEJER, H. - NEJSUM, P. - THAMSBORG, S. M. Helminth parasites in pigs: New challenges in pig production and current research highlights. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 72-81., WOS
- ADCA133 ŠPAKULOVÁ, Marta - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - DUDIŇÁK, Vladimír - REDDY, P.V.

Karyotype of *Acanthocephalus lucii*: the first record of supernumerary chromosomes in thorny-headed worms. In *Parasitology Research*, 2002, vol. 88, no. 8, p. 778-780. (1.025 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

- [9] DUNAGAN, T.T. – Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography*. 1-840, [online]. [cit. 14.12.2012]. Dostupné na Interneti
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>

ADCA134 ŠPAKULOVÁ, Marta - CASANOVA, J.C. Current knowledge on B chromosomes in natural populations of helminth parasites: a review. In *Cytogenetic and Genome Research*, 2004, vol. 106, no. 2-4, p. 222-229. ISSN 1424-8581.

Citácie:

- [9] DUNAGAN, T.T. – Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography*. 1-840, [online]. [cit. 14.12.2012]. Dostupné na Interneti
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>

ADCA135 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. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

- [1.1] DE BRITO MORAES, L.M. - RAIMUNDO, J.M. - GUIMARAES, A. - SANTOS, H.A. - MACEDO JUNIOR, G. de Lima - MASSARD, C. L. - MACHADO, R. Z. - BALDANI, C.D. Occurrence of anti-*Neospora caninum* and anti-*Toxoplasma gondii* IgG antibodies in goats and sheep in western Maranhao, Brazil. In *REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA*. ISSN 0103-846X, OCT-DEC 2011, vol. 20, no. 4, p. 312-317., WOS
- [1.1] DUBEY, J. P. - SCHARES, G. Neosporosis in animals-The last five years. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 90-108., WOS
- [1.1] ROSSI, G. F. - CABRAL, D. D. - RIBEIRO, D. P. - PAJUABA, A. C. A. M. - CORREA, R. R. - MOREIRA, R. Q. - MINEO, T. W. P. - MINEO, J. R. - SILVA, D. A. O. Evaluation of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* infections in sheep from Uberlandia, Minas Gerais State, Brazil, by different serological methods. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, FEB 10 2011, vol. 175, no. 3-4, p. 252-259., WOS

ADCA136 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - BHIDE, Mangesh - PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - DERDÁKOVÁ, Markéta - TRÁVNÍČEK, M. Anti-Borrelia antibodies in rodents: Important hosts in ecology of Lyme disease. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2004, vol. 11, no. 2, p. 209-213. (0.827 - IF2003). (2004 - Current Contents).

Citácie:

- [3] BILETSKA H., LOZYNSKIY I., DRUL O., SEMENYSHYN O., BEN O., SHULGAN A., FEDORUK V. (2011). Natural Focal Transmissible Infections with Neurological Manifestations in Ukraine, *Flavivirus Encephalitis Chapter 14*, 20 pp. In: Dr. Daniel Ruzek (Ed.) *FLAVIVIRUS ENCEPHALITIS* 478 pp. ISBN: 978-953-307-669-0, InTech published: 2011, DOI: 10.5772/22493 Available from:
<http://www.intechopen.com/books/flavivirusencephalitis/natural-focal-transmissible-infections-with-neurological-manifestations-in-ukraine>, Google Scholar

ADCA137 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - IVANOVÁ, R. - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PEŤKO, Branislav. Serological and molecular detection of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Anaplasmataceae* in rodents. In *Folia Microbiologica*, 2008, vol. 53, no. 6, p. 493-499. (0.989 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

- [1.1] RYMASZEWSKA, A. PCR for detection of tick-borne *Anaplasma phagocytophilum* pathogens: a review. In *VETERINARNI MEDICINA*. ISSN 0375-8427, 2011, vol. 56, no. 11, p. 529-536., WOS
- [1.1] SVIHRŮVÁ, V. - HUDECKOVÁ, H. - JESENÁK, M. - SCHWARZOVÁ, K. - KOSTANOVA, Z. - CIZNAR, I. Lyme borreliosis-analysis of the trends in Slovakia, 1999-2008. In *FOLIA MICROBIOLOGICA*. ISSN 0015-5632, MAY 2011, vol. 56, no. 3, p. 270-275., WOS

ADCA138 TARAGELOVÁ, 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. (4.004 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

- [1.1] BRINKERHOFF, R. Jory; FOLSOM-O'KEEFE, Corrine M.; TSAO, Kimberly;

- DIUK-WASSER, Maria A. Do birds affect Lyme disease risk? Range expansion of the vector-borne pathogen *Borrelia burgdorferi* FRONTIERS IN ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT Volume: 9 Issue: 2 Pages: 103-110 DOI: 10.1890/090062 Published: MAR 2011, WOS
2. [1.1] CREEDY, N. - BATES, N. Ingestion of multiple magnets by a dog. In VETERINARY RECORD. ISSN 0042-4900, NOV 5 2011, vol. 169, no. 19., WOS
3. [1.1] GASSNER, Fedor; Van VLIET, Arnold J. H.; BURGERS, Saskia L. G. E.; JACOBS, Frans; VERBAARSCHOT, Patrick; HOVIUS, Emiel K. E.; MULDER, Sara; VERHULST, Niels O.; Van OVERBEEK, Leo S.; TAKKEN, Willem Geographic and Temporal Variations in Population Dynamics of *Ixodes ricinus* and Associated *Borrelia* Infections in The Netherlands VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES Volume: 11 Issue: 5 Pages: 523-532 DOI: 10.1089/vbz.2010.0026 Published: MAY 2011, WOS
4. [1.1] HELLGREN, Olof KRIZANAUSKIENE, Asta HASSELQUIST, Dennis BENSCH, Staffan Low haemosporidian diversity and one key-host species in a bird malaria community on a mid-Atlantic island (São Miguel, Azores). JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES Volume: 47 Issue: 4 Pages: 849-859 Published: OCT 2011, WOS
5. [1.1] JAMES, Marianne C.; FURNESS, Robert W.; BOWMAN, Alan S.; FORBES, Ken J.; GILBERT, Lucy The importance of passerine birds as tick hosts and in the transmission of *Borrelia burgdorferi*, the agent of Lyme disease: a case study from Scotland IBIS Volume: 153 Issue: 2 Pages: 293-302 DOI: 10.1111/j.1474-919X.2011.01111.x Published: APR 2011, WOS
6. [1.1] MARSOT, M.; SIGAUD, M.; CHAPUIS, J. L.; FERQUEL, E.; CORNET, M.; VOURECH, G. Introduced Siberian Chipmunks (*Tamias sibiricus barberi*) Harbor More-Diverse *Borrelia burgdorferi* Sensus Lato Genospecies than Native Bank Voles (*Myodes glareolus*) APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY Volume: 77 Issue: 16 Pages: 5716-5721 DOI: 10.1128/AEM.01846-10 Published: AUG 2011, WOS
7. [1.1] SCOTT, JD. - LEE, MK - FERNANDO, K - DURDEN, LA - JORGENSEN, DR - MAK, S - MORSHED, MG Detection of Lyme disease spirochete, *Borrelia burgdorferi* sensu lato, including three novel genotypes in ticks (Acari: Ixodidae) collected from songbirds (Passeriformes) across Canada JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY Vol. 35, no. 1 (2010), p. 124-139, WOS
8. [1.1] TAKANO, Ai; NAKAO, Minoru; MASUZAWA, Toshiyuki; TAKADA, Nobuhiro; YANO, Yasuhiro; ISHIGURO, Fubito; FUJITA, Hiromi; ITO, Takuya; MA, Xiaohang; OIKAWA, Yozaburo; KAWAMORI, Fumihiko; KUMAGAI, Kunihiko; MIKAMI, Toshiyuki; HANAOKA, Nozomu; ANDO, Shuji; HONDA, Naoko; TAYLOR, Kyle; TSUBOTA, Toshio; KONNAI, Satoru; WATANABE, Haruo; OHNISHI, Makoto; KAWABATA, Hiroki Multilocus Sequence Typing Implicates Rodents as the Main Reservoir Host of Human-Pathogenic *Borrelia garinii* in Japan JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY Volume: 49 Issue: 5 Pages: 2035-2039 DOI: 10.1128/JCM.02544-10 Published: MAY 2011, WOS
9. [1.1] VACLAV, Radovan; FICOVA, Martina; PROKOP, Pavel; BETAKOVA, Tatiana Associations Between Coinfection Prevalence of *Borrelia lusitaniae*, *Anaplasma* sp., and *Rickettsia* sp. in Hard Ticks Feeding on Reptile Hosts MICROBIAL ECOLOGY Volume: 61 Issue: 2 Pages: 245-253 DOI: 10.1007/s00248-010-9736-0 Published: FEB 2011, WOS
10. [1.1] XIAO, Sa; KUMAR, Manish; YANG, Xiuli; AKKOYUNLU, Mustafa; COLLINS, Peter L.; SAMAL, Siba K.; PAL, Utpal A host-restricted viral vector for antigen-specific immunization against Lyme disease pathogen VACCINE Volume: 29 Issue: 32 Pages: 5294-5303 DOI: 10.1016/j.vaccine.2011.05.010 Published: JUL 18 2011, WOS

ADCA139

TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - ČORBA, Július - HAVASIOVÁ, Katarína - RYBOŠ, Milan - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. Experimental trichinella spiralis infection in sheep. In Veterinary Parasitology, 1991, vol. 40, no. 1-2, p. 119-126. ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] FRANSSEN, F. J. - FONVILLE, M. TAKUMI, K.- VALLEE, I. - GRASSET, A.- KOEDAM, M.A. - WESTER, P.W. - BOIREAU, P.- VAN DER GIESSEN, J.W. B. Antibody response against *Trichinella spiralis* in experimentally infected rats is dose dependent. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, NOV 30 2011, vol. 42., WOS

ADCA140

TRÁVNÍČEK, M. - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NADZAMOVÁ, Diana - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, L. - PEŤKO, Branislav - MARDZINOVÁ, S. - BHIDE, Mangesh. Seroprevalence of anti-*Borrelia burgdorferi* antibodies in sheep and goats from mountainous areas of Slovakia. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2002, vol. 9, no. 2, p. 153-155. (2002 - Current Contents).

Citácie:

1. [3] SOMARUGA Chiara. Malattie trasmesse da zecche e rischio professionale: indagine sierologica in laboratori del comparto agricolo e zootecnico DOCTORAL THESIS, Luigi Bonizzi.

- Milano : Università degli studi di Milano. Dipartimento di patologia animale, igiene e sanità pubblica veterinaria, 2011 Jan 24. 75 pp. <http://air.unimi.it/handle/2434/151351>, Google Scholar
- ADCA141 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, S. - BUSI, M. - 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] PALMER, L. - SOULSBY, P. - TORGESON, D.W.G. - BROWN OXFORD. Textbook of Zoonoses: Biology, Clinical Practice, and Public Health Control. ISBN 0198570023. Oxford University Press, Oxford, UK, 2011, 904s.
- ADCA142 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. (1996 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
Citácie:
1. [1.1] KNECHT, Damian - POPIOLEK, Marcin - ZALESNY, Grzegorz. Does meatiness of pigs depend on the level of gastro-intestinal parasites infection?. In PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE. ISSN 0167-5877, MAY 1 2011, vol. 99, no. 2-4, p. 234-239., WOS
- ADCA143 VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Methods of detection of anthelmintic resistance in nematodes of domestic animals. In Veterinárni medicína, 1998, vol. 43, no. 11, p. 347-354. ISSN 0375-8427.
Citácie:
1. [1.1] KAGIRA, J. M. - OLUOCH, G. - WAITITU, K. - MULEI, I. - MAINGI, N. - NGOTHO, M. High Efficacy of Combined Albendazole and Ivermectin Treatment Against Gastrointestinal Nematodes in Vervet Monkeys and Baboons. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE. ISSN 0901-3393, 2011, vol. 38, no. 3, p. 187-193., WOS
- ADCA144 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. (1.101 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] HUSSAIN, A. - KHAN, M. N. - SAJID, M. S. - IQBAL, Z. - KHAN, M. K. - ABBAS, R. Z. - RAZA, M. A. - GHAFOR, E. U. - AHMAD, I. IN VITRO SCREENING OF ZIZIPHUS MAURITIANA AND TERMINALIA ARJUNA FOR THEIR ANTHELMINTIC ACTIVITY. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES. ISSN 1018-7081, 2011, vol. 21, no. 4, p. 781-786., WOS
2. [1.1] SINGH, D. - SWARNKAR, C. P. - KHAN, F. A. - BHAGWAN, P. S. K. - DUBEY, S. C. In vitro ovicidal and larvicidal activity of Andrographis paniculata (Kalmegh) leaves on Haemonchus contortus. In INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES. ISSN 0367-8318, FEB 2011, vol. 81, no. 2, p. 155-157., WOS
- ADCA145 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. (1.284 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [2.1] KUZMINA, T. - KORNAS, S. - BASIAGA, M. - KHARCHENKO, V. - VYNIARSKA, A. Biodiversity of strongylids (Nematoda: Strongylidae) communities in domestic horses from Poland and Ukraine. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 77-84., WOS
- ADCA146 VÁRADY, Marián - ČORBA, Július - LETKOVÁ, Valéria - KOVÁČ, Gabriel. Comparison of two versions of larval development test to detect anthelmintic resistance in Haemonchus contortus. In Veterinary Parasitology, 2009, vol. 160, no. 3-4, p. 267-271. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] BARTLEY, David J. - ELSHEIKHA, Hany M. Laboratory Diagnosis of Parasitic Infections. In ESSENTIALS OF VETERINARY PARASITOLOGY. 2011, p. 141-160., WOS
2. [1.1] BEECH, R. N. - SKUCE, P. - BARTLEY, D. J. - MARTIN, R. J. - PRICHARD, R. K. - GILLEARD, J. S. Anthelmintic resistance: markers for resistance, or susceptibility?. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, FEB 2011, vol. 138, no. 2, p. 160-174., WOS
3. [1.1] KATIKA, L. M. - CHAGAS, A. C. S. - BIZZO, H. R. - FERREIRA, J. F. S. - AMARANTE, A. F. T. Anthelmintic activity of Cymbopogon martinii, Cymbopogon schoenanthus and Mentha piperita essential oils evaluated in four different in vitro tests. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, DEC 29 2011, vol. 183, no. 1-2, p. 103-108., WOS
4. [1.1] REIMSCHUESSEL, Renate - GIESEKER, Charles - POYNTON, Sarah. In vitro effect of seven antiparasitics on Acolpenteron ureteroecetes (Dactylogyridae) from largemouth bass Micropterus salmoides (Centrarchidae). In DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS. ISSN

- ADCA147 0177-5103, MAR 16 2011, vol. 94, no. 1, p. 59-72., WOS
VÁRADY, Marián - ČUDEKOVÁ, Patrícia - ČORBA, Július. In vitro detection of benzimidazole resistance in *Haemonchus contortus*: Egg hatch test versus larval development. In *Veterinary Parasitology*, 2007, vol. 149, no. 1, p. 104-110. (1.900 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
 Citácie:
 1. [1.1] ALI, Abdelselam - CABLEWSKI, Teresa - FRANCIS, Craig L. - GANGULY, Ashit K. - SARGENT, Roger M. - SAWUTZ, David G. - WINZENBERG, Kevin N.
 2-Phenylimidazo[1,2-b]pyridazine derivatives highly active against *Haemonchus contortus*. In *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*. ISSN 0960-894X, JUL 15 2011, vol. 21, no. 14, p. 4160-4163., WOS
 2. [1.1] ANGULO CUBILLAN, Francisco - URDANETA, Angela - URDANETA, Margelys - PARRA, Alexander - CHACIN, Everts - RAMIREZ BARRIOS, Roger. DETECTION OF ANTIHELMINTIC RESISTANCE TO 15% ALBENDAZOLE OF GASTROINTESTINAL NEMATODES IN HAIR LAMBS OF A VENEZUELAN FLOCK. In *REVISTA CIENTIFICA-FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS*. ISSN 0798-2259, JAN-FEB 2011, vol. 21, no. 1, p. 27-30., WOS
 3. [1.1] KATI KI, L. M. - CHAGAS, A. C. S. - BIZZO, H. R. - FERREIRA, J. F. S. - AMARANTE, A. F. T. Anthelmintic activity of *Cymbopogon martinii*, *Cymbopogon schoenanthus* and *Mentha piperita* essential oils evaluated in four different in vitro tests. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, DEC 29 2011, vol. 183, no. 1-2, p. 103-108., WOS
 4. [1.1] MAHARSHI, A. K. - SWARNAKAR, C. P. - SINGH, D. - MANOHAR, G. S. - AYUB, M. Status of anthelmintic resistance in gastrointestinal nematodes of sheep in Rajasthan. In *INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES*. ISSN 0367-8318, FEB 2011, vol. 81, no. 2, p. 105-109., WOS
 5. [1.1] SOTO-BARRIENTOS, Natalia - DE OLIVEIRA, Jaqueline - VEGA-OBANDO, Rommel - MONTERO-CABALLERO, Danilo - VARGAS, Bernardo - HERNANDEZ-GAMBOA, Jorge - OROZCO-SOLANO, Claudio. In-vitro predatory activity of nematophagous fungi from Costa Rica with potential use for controlling sheep and goat parasitic nematodes. In *REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL*. ISSN 0034-7744, MAR 2011, vol. 59, no. 1, p. 37-52., WOS
- ADCA148 VÁRADY, Marián - ČERNANSKÁ, Dana - ČORBA, Július. Use of two in vitro methods for the detection of anthelmintic resistant nematode parasites on Slovak sheep farms. In *Veterinary Parasitology*, 2006, vol. 135, no. 3 - 4, p. 325 - 331. (1.686 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
 Citácie:
 1. [1.1] KERBOEUF, D. - GUEGNARD, F. Anthelmintics Are Substrates and Activators of Nematode P Glycoprotein. In *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*. ISSN 0066-4804, MAY 2011, vol. 55, no. 5, p. 2224-2232., WOS
 2. [1.1] REIMSCHUESSEL, R. - GIESEKER, Ch. - POYNTON, S. In vitro effect of seven antiparasitics on *Acolpenteron ureteroecetes* (Dactylogyridae) from largemouth bass *Micropterus salmoides* (Centrarchidae). In *DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS*. ISSN 0177-5103, MAR 16 2011, vol. 94, no. 1, p. 59-72., WOS
- ADCA149 VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Reduction of oxidative stress and liver injury following silymarin and praziquantel treatment in mice with *Mesocestoides vogae* (Cestoda) infection. In *Parasitology International*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 524-531. (1.701 - IF2009). ISSN 1383-5769.
 Citácie:
 1. [1.1] ZHENG, D. - WANG, Y. - ZHANG, D. - LIU, Z. - DUAN, C. - JIA, L. - WANG, F. - LIU, Y. - LIU, G. - HAO, L. - ZHANG, Q. In vitro antitumor activity of silybin nanosuspension in PC-3 cells. In *CANCER LETTERS*. ISSN 0304-3835, AUG 28 2011, vol. 307, no. 2, p. 158-164., WOS
- ADCA150 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - STRAKA, Martin - PETŤKO, 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. (2.607 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1530-3667.
 Citácie:
 1. [1.1] KANG, Jun-gu - KO, Sungjin - KIM, Young-Jun - YANG, Hyo-Jin - LEE, Hang - SHIN, Nam-Shik - CHOI, Kyoung-seong - CHAE, Joon-seok. New Genetic Variants of *Anaplasma phagocytophilum* and *Anaplasma bovis* from Korean Water Deer (*Hydropotes inermis argyropus*). In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*, 2011, vol.11, no.7, 929-938., WOS
 2. [1.1] SILAGHI, C. - HAMEL, D. - THIEL, C. - PFISTER, K. - FRICHE PASSOS, L.M. - REHBEIN, S. Genetic Variants of *Anaplasma phagocytophilum* in Wild Caprine and Cervid Ungulates from the Alps in Tyrol, Austria. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*, 2011, vol.11, no.4, 355-362., WOS
- ADCA151 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 - VERCROYSE, 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. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] KATIKI, L. M. - CHAGAS, A. C. S. - BIZZO, H. R. - FERREIRA, J. F. S. - AMARANTE, A. F. T. Anthelmintic activity of *Cymbopogon martinii*, *Cymbopogon schoenanthus* and *Mentha piperita* essential oils evaluated in four different in vitro tests. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, DEC 29 2011, vol. 183, no. 1-2, p. 103-108., WOS
2. [1.1] MOLENTO, Marcelo Beltrao - FORTES, Fernanda Silva - SANTOS PONDELEK, Deborah Araujo - BORGES, Fernando de Almeida - DE SOUZA CHAGAS, Ana Carolina - TORRES-ACOSTA, Juan Felipe de J. - GELDHOF, Peter. Challenges of nematode control in ruminants: Focus on Latin America. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 126-132., WOS
3. [1.1] NWOSU, Uzoma - VARGAS, Mireille - HARDER, Achim - KEISER, Jennifer. Efficacy of the cyclooctadepsipeptide PF1022A against *Heligmosomoides bakeri* in vitro and in vivo. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, AUG 2011, vol. 138, no. 9, p. 1193-1201., WOS
4. [1.1] TONER, E. - BRENNAN, G. P. - HANNA, R. E. B. - EDGAR, H. W. J. - FAIRWEATHER, I. Disruption of egg formation by *Fasciola hepatica* following treatment in vivo with triclabendazole in the sheep host. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 19 2011, vol. 177, no. 1-2, p. 79-89., WOS

ADCA152

WU, Z. - ŠNÁBEL, Viliam - POZIO, H. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - NAREAH, A. - NAGANO, I. - TAKAHASHI, Y. Genetic relationships among *Trichinella pseudospiralis* isolates from Australian, Nearctic and Palearctic regions. In Parasitology Research, 2007, vol.101, no.6, p.1567-1573. (1.140 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] INTAPAN, P.M. - CHOTMONGKOL, V. - TANTRAWATPAN, Ch. - SANPOOL, O. - MORAKOTE, N. - MALEEWONG, W. Short Report: Molecular Identification of *Trichinella papuae* from a Thai Patient with Imported Trichinellosis. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, JUN 2011, vol. 84, no. 6, p. 994-997., WOS
2. [1.1] QIAN, D. - JIANG, L. - LU, L. - WEI, Ch. - LI, Yi. Biochemical and Structural Properties of Cyanases from *Arabidopsis thaliana* and *Oryza sativa*. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 31 2011, vol. 6, no. 3., WOS
3. [1.1] WEBB, K.M. - ROSENTHAL, B.M. Next-generation sequencing of the *Trichinella murrelli* mitochondrial genome allows comprehensive comparison of its divergence from the principal agent of human trichinellosis, *Trichinella spiralis*. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JAN 2011, vol. 11, no. 1, p. 116-123., WOS

ADCA153

YONEVA, Anetta - LEVRON, Celine - OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Brevicolex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidae). In Parasitology Research, 2011, vol.108, no. 4, p. 997-1005. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, C.T. - MIQUEL, J. Spermatological characters of *Acanthobothrium crassicolle* Wedl, 1855 (Tetraphyllidae, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray *Dasyatis pastinaca*. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS
2. [1.1] MARIGO, A.M. - EIRA, C. - BA, C.T. - MIQUEL, J. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the diphyllidean cestode *Echinobothrium euterpes* (Neifar, Tyler and Euzet 2001) Tyler 2006, a parasite of the common guitarfish *Rhinobatos rhinobatos*. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2011, vol. 109, no. 3, p. 809-821., WOS

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. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] DVOROZNAKOVA, E. - HURNIKOVA, Z. - KOLODZIEJ-SOBOCINSKA, M. Development

- of cellular immune response of mice to infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* larvae. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2011, vol. 108, no. 1, p. 169-176., WOS
2. [1.1] MARTIN, Claire - PASTORET, Paul-Pierre - BROCHIER, Bernard - HUMBLET, Marie-France - SAEGERMAN, Claude. A survey of the transmission of infectious diseases/infections between wild and domestic ungulates in Europe. In *VETERINARY RESEARCH*. ISSN 0928-4249, JUN 2 2011, vol. 42., WOS
3. [1.1] SANDFOSS, M.- DEPERNO, Ch.- PATTON, Sh. - FLOWERS, J.- KENNEDY-STOSKOPF, S. Prevalence of antibody to *Toxoplasma gondii* and *Trichinella* spp. in feral pigs (*Sus scrofa*) of Eastern North Carolina. In *JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES*. ISSN 0090-3558, APR 2011, vol. 47, no. 2, p. 338-343., WOS
4. [1.1] SENLIK, B. - CIRAK, V. Y. - GIRISGIN, O. - AKYOL, C. V. Helminth infections of wild boars (*Sus scrofa*) in the Bursa province of Turkey. In *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY*. ISSN 0022-149X, DEC 2011, vol. 85, no. 4, p. 404-408., WOS
- ADDA02 BAGRADE, Guna - ŠNÁBEL, Viliam - ROMIG, Thomas - OZOLINŠ, Janis - HÜTTNER, Marion - MITERPÁKOVÁ, Martina - ŠEVCOVÁ, Danica - DUBINSKÝ, Pavol. Echinococcus multilocularis is a frequent parasite of red foxes (*Vulpes vulpes*) in Latvia. In *Helminthologia*, 2008, vol. 45, no. 4, p.157-161. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] KARAMON, J.- SROKA, J.- CENCEK, T.- MICHALSKI, M. - ZIEBA, P. - KARWACKI, J. Prevalence of *Echinococcus multilocularis* in red foxes in two eastern provinces of Poland. In *BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY*. ISSN 0042-4870, 2011, vol. 55, no. 3, p. 429-433., WOS
2. [1.1] KAUHALA, K.- KOWALCZYK, R. Invasion of the raccoon dog *Nyctereutes procyonoides* in Europe: History of colonization, features behind its success, and threats to native fauna. In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2011, vol. 57, no. 5, p. 584-598., WOS
3. [1.1] LIND, E. O.- JUREMALM, M. - CHRISTENSSON, D. - WIDGREN, S. - HALLGREN, G. - AGREN, E. O. - UHLHORN, H. - LINDBERG, A. - CEDERSMYG, M. - WAHLSTROM, H. First detection of *Echinococcus multilocularis* in Sweden, February to March 2011. In *EUROSURVEILLANCE*. ISSN 1560-7917, APR 7 2011, vol. 16, no. 14, p. 4-6., WOS
4. [1.1] SCHWARZ, S.- SUTOR, A. - STAUBACH, Ch.- MATTIS, R.- TACKMANN, K. - CONRATHS, F.J.. Estimated prevalence of *Echinococcus multilocularis* in raccoon dogs *Nyctereutes procyonoides* in northern Brandenburg, Germany. In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, 2011, vol. 57, no. 5, p. 655-661., WOS
5. [1.1] SIKO, S.B. - DEPLAZES, P.- CEICA, C. - TIVADAR, C. S. - BOGOLIN, I. - POPESCU, S. - COZMA, V. *Echinococcus multilocularis* in south-eastern Europe (Romania). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1093-1097., WOS
6. [1.1] SUTOR, A. - SCHWARZ, S.- CONRATHS, F.J.. The raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*) in Germany - an established Neozoon as host and vector for parasites and other pathogens. In *BERLINER UND MÜNCHENER TIERÄRZTLICHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0005-9366, NOV-DEC 2011, vol. 124, no. 11-12, p. 457-464., WOS
7. [1.1] WAHLSTROM, H.- ISOMURSU, M.- HALLGREN, G.- CHRISTENSSON, D.- CEDERSMYG, M.- WALLENSTEN, A.- HJERTQVIST, M.- DAVIDSON, R.K. - UHLHORN, H. - HOPP, P. Combining information from surveys of several species to estimate the probability of freedom from *Echinococcus multilocularis* in Sweden, Finland and mainland Norway. In *ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA*. ISSN 0044-605X, FEB 11 2011, vol. 53., WOS
- ADDA03 BARUS, V. - MORAVEC, F. - ŠPAKULOVÁ, Marta. The Red Data List of helminths parasitizing fishes of the orders Cypriniformes, Siluriformes and Gadiformes in the Czech Republic and Slovak Republic. In *Helminthologia*, 1997, vol. 34, no. 1, p. 35-44. ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [9] DUNAGAN, T.T. – Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography*. 1-840, [online].[cit.14.12.2012]. Dostupné na Internetu <http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>
- ADDA04 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - REBLÁNOVÁ, Marianna - OBERHAUSEROVÁ, K. 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. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] MARTINEZ-IBEAS, A. M. - MARTINEZ-VALLADARES, M. - GONZALEZ-LANZA, C. - MINAMBRES, B. - MANGA-GONZALEZ, M. Y. Detection of *Dicrocoelium dendriticum* larval stages in mollusc and ant intermediate hosts by PCR, using mitochondrial and ribosomal internal

- transcribed spacer (ITS-2) sequences. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, DEC 2011, vol. 138, no. 14, p. 1916-1923., WOS*
- ADDA05 BÍROVÁ, Viera - ŠPAKULOVÁ, Marta - MACKO, Jozef Kazimír. Variations in the number of nematodes and acanthocephalans in ducks from the migratory region of the East Slovak Lowland (ČSFR) in different seasons of the year. In *Helminthologia*, 1992, vol. 29, no. 2, p. 197-199. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [3] SITKO, J. Checklist of the Acanthocephala in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2011. 35pp. ISBN 978-80-903713-8-5.
2. [9] DUNAGAN, T.T. – Miller, M.D. Acanthocephalan bibliography. 1-840, [online]. [cit.14.12.2012]. Dostupné na Internetu
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>
- ADDA06 BÍROVÁ, Viera - ŠPAKULOVÁ, Marta - MACKO, Jozef Kazimír. Seasonal dynamics of the invasive cycle nematodes and acanthocephalans in the wild (Anas platyrhynchos L.) and domestic ducks (Anas platyrhynchos f. domestica). In *Helminthologia*, 1990, vol. 27, no. 4, p. 291-301. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [3] SITKO, J. Checklist of the Acanthocephala in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2011. 35pp. ISBN 978-80-903713-8-5.
- ADDA07 BONDARENKO, I. - KINČEKOVÁ, Jana - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KUCHTA, M. - KOŇÁKOVÁ, G. Use of modified McMaster method for the diagnosis of intestinal helminth infection and estimating parasitic egg load in human faecal samples in non-endemic areas. In *Helminthologia*, 2009, vol. 46, no.1, p. 62-64. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] VADLEJCH, J. - PETRÝL, M. - ZAICHENKO, I. - CADKOVA, Z. - JANKOVSKA, I. - LANGROVA, I. - MORAVEC, M. Which McMaster egg counting technique is the most reliable?. In *PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, NOV 2011, vol. 109, no. 5, p. 1387-1394., WOS*
- ADDA08 BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - ŠEVČÍKOVÁ, Z. Cellular immune reactions of mice with alveolar echinococcosis after albendazole therapy. In *Helminthologia*, 2003, vol. 40, no. 4, p. 187-194. (0.646 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] REITEROVA, K. - ANTOLOVA, D. Influence of Echinococcus multilocularis infection on immune response of mice and their offspring. In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250., WOS*
- ADDA09 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - FAGERHOLM, H.P. - NEBESÁŘOVÁ, J. - KOSTIČ, B. Ultrastructure of the mature spermatozoon of Eubothrium rugosum (Batsch, 1786) with a re-assessment of the spermatozoon ultrastructure of Eubothrium crassum (Bloch, 1779) (Cestoda: Bothriocephalidae). In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 257-263. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] MAMA MARIGO, A. - EIRA, C. - BA, Ch.T. - MIQUEL, J. Spermatological characters of Acanthobothrium crassicolle Wedl, 1855 (Tetraphyllidae, Onchobothriidae), a parasite of the common stingray Dasyatis pastinaca. In *ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 191-201., WOS*
- ADDA10 BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Proteocephalus exiguus La Rue, 1911 (Cestoda, Proteocephalidae): Ultrastructure of the vitelline cells. In *Helminthologia*, 1997, vol. 34, no. 1, p. 9-13. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] SWIDERSKI, Z. - MACKIEWICZ, J.S. - EIRA, C. - MIQUEL, J. Ultrastructural and cytochemical study on vitellogenesis in the diphyllidean cestode Echinobothrium euterpes (Echinobothriidae) and its phylogenetical implications. In *ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2011, vol. 56, no. 2, p. 180-190., WOS*
2. [1.1] SWIDERSKI, Z. - GIBSON, D.I. - MAMA MARIGO, A. - DELGADO, E. - TORRES, J. - MIQUEL, J. Ultrastructure and cytochemistry of vitellogenesis and the vitellocytes of the bothriocephalidean cestode Clestobothrium crassiceps (Rudolphi, 1819), a parasite of the teleost fish Merluccius merluccius (L., 1758) (Gadiformes, Merlucciidae). In *ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, DEC 2011, vol. 56, no. 4, p. 392-405., WOS*
- ADDA11 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. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:

1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS
 2. [2.1] GOEMOERYOVA, E.- STRELCOVA, K.- FLEISCHER, P.- GOEMOERY, D..Soil microbial characteristics at the monitoring plots on windthrow areas of the Tatra National Park (Slovakia): their assessment as environmental indicators. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, MAR 2011 2011, vol. 174, no. 1-4, p. 31-45., WOS
 3. [2.1] ZHANG, W.D. - XIAO, Y.- WANG, X.F.- LV, Y. Soil nematode community characteristics around the Gangue hill of Fushun West Open-pit mine. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011 2011, vol. 48, no. 2, p. 116-123., WOS
 4. [9] STEEL, H. - BERT, W. Biodiversity of compost mesofauna and is potential as an indicator of the composting process status. In Ferrer, AS (Ed). *Compost III. Dynamic Soil, Dynamic Plant 5 (Special Issue 2)*, p 45-50.
- ADDA12 ČEREVKOVÁ, Andrea. Nematode communities in three types of grassland in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2006, vol. 43, no. 3, p.171-176. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [2.1] ČERMÁK, V. - GAAR, V. - HÁNĚL, L. - ŠIROKÁ, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2011, vol. 48, no. 2, 124-136, WOS
- ADDA13 ČERNÁNSKÁ, Dana - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. The occurrence of sheep gastrointestinal parasites in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2005, vol. 42, no. 4, p. 205-209. (0.365 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] KUMSA, B.- TADESSE, T. - SORI, T. - DUGUMA, R.- HUSSEN, B. Helminths of Sheep and Goats in Central Oromia (Ethiopia) During the Dry Season. In *JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES*. ISSN 1680-5593, 2011, vol. 10, no. 14, p. 1845-1849., WOS
- ADDA14 DUBINSKÝ, Pavol. New approaches to control larval toxocarosis. In *Helminthologia*, 1999, vol. 36, no. 3, p. 159-165. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] EPE, C. Helminths in the dog and cat. In *KLEINTIERPRAXIS*. ISSN 0023-2076, MAR 2011, vol. 56, no. 3, p. 136-+., WOS
- ADDA15 DUBINSKÝ, Pavol - SVOBODOVÁ, V. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - LITERÁK, I. - MARTÍNEK, K. - REITEROVÁ, Katarína - KOLÁROVÁ, L. - KLIMEŠ, J. - MRLÍK, V. Echinococcus multilocularis in Slovak Republic: The first record in red foxes (*Vulpes vulpes*). In *Helminthologia*, 1999, vol. 36, no. 2, p. 105-110. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] SIKO, Sandor B. - DEPLAZES, Peter - CEICA, C. - TIVADAR, C. S. - BOGOLIN, I. - POPESCU, S. - COZMA, V. Echinococcus multilocularis in south-eastern Europe (Romania). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1093-1097., WOS
 2. [2.1] DRAZILOVA, S. - KINCEKOVA, J. BENA, L. (et.al). Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS
- ADDA16 DUBINSKÝ, Pavol - VÁRADY, Marián - REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Prevalence of Echinococcus multilocularis in red foxes in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2001, vol. 38, no. 4, p. 215-219. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] MENZIES-GOW, N. J. - YOUNG, N. J. Antibiotic resistance in faecal bacteria isolated from horses receiving virginiamycin for the prevention of pasture-associated laminitis. In *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, SEP 28 2011, vol. 152, no. 3-4, p. 424-428., WOS
 2. [1.1] SANDOR, S.B. - COZMA, B. Occurrence of Echinococcus multilocularis and alveolar echinococcosis in Romania. In *MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA*. ISSN 0025-004X, DEC 2011, vol. 133, no. 12, p. 754-762., WOS
 3. [1.1] SIKO, S.B. - DEPLAZES, P. - CEICA, C. - TIVADAR, C. S. - BOGOLIN, I. - POPESCU, S. - COZMA, V. Echinococcus multilocularis in south-eastern Europe (Romania). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1093-1097., WOS
 4. [1.1] YOST, Christopher K. - DIARRA, Moussa S. - TOPP, Edward. ANIMALS AND HUMANS AS SOURCES OF FECAL INDICATOR BACTERIA. In *FECAL BACTERIA*. 2011, p. 67-91., WOS
 5. [1.2] VELEBNÝ, S., HRČKOVÁ, G., KÖNIGOVÁ, A., 2011, Biochemical evaluation of the effect

- of silymarin and praziquantel on hepatic fibrogenesis during experimental larval infection of the parasitic helminth *Mesocostoides vogae* (Cestoda). *Ceska a Slovenska Gastroenterologie a Hepatologie*. ISSN 1213323X, 2011, Vol. 65, no 3, p.120-125, SCOPUS
- ADDA17 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BOROŠKOVÁ, Zora - DUBINSKÝ, Pavol - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - MACHNICKA, B. *Toxocara canis* in mice: immune responses after infection and immunization. In *Helminthologia*, 2000, vol. 37, no. 4, p. 199-204. (0.514 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [2.1] *REITEROVA, K. - ANTOLOVA, D.* Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on immune response of mice and their offspring. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250., WOS
- ADDA18 HANZELOVÁ, Vladimíra - ŽITŇAN, Rudolf. Epizootologic importance of concurrent monogenean invasions in the carp. In *Helminthologia*, 1985, vol. 22, no. 4, p. 277-283. ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] *KOYUN, Mustafa.* Seasonal distribution and ecology of some *Dactylogyrus* species infecting *Alburnus alburnus* and *Carassius carassius* (Osteichthyes: Cyprinidae) from Porsuk River, Turkey. In *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1684-5315, FEB 14 2011, vol. 10, no. 7, p. 1154-1159., WOS
2. [1.1] *TURGUT, E. - OZGUL, G. - BUHAN, E.* Seasonal changes of metazoan parasites in *Capoeta tinca* and *Capoeta capoeta* in Almus Dam Lake, Turkey. In *BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS*. ISSN 0108-0288, 2011, vol. 31, no. 1, p. 23-30., WOS
- ADDA19 HANZELOVÁ, Vladimíra - RYŠAVÝ, B. Synopsis of cestodes in Slovakia .4. Hymenolepididae (continued). In *Helminthologia*, 1996, vol. 33, no. 4, p. 213-222. ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [2.1] *BINKIENE, R. - KONTRIMAVICHUS, V. - HOBERG, E. P.* Overview of the cestode fauna of European shrews of the genus *Sorex* with comments on the fauna in *Neomys* and *Crocidura* and an exploration of historical processes in post-glacial Europe. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 207-228., WOS
- ADDA20 HANZELOVÁ, Vladimíra - RYŠAVÝ, B. Synopsis of cestodes in Slovakia V. Dilepididae, Dipylidiidae and Paruterinidae. In *Helminthologia*, 1999, vol. 36, no. 2, p. 111-117. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [2.1] *BINKIENE, R. - KONTRIMAVICHUS, V. - HOBERG, E. P.* Overview of the cestode fauna of European shrews of the genus *Sorex* with comments on the fauna in *Neomys* and *Crocidura* and an exploration of historical processes in post-glacial Europe. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 207-228., WOS
- ADDA21 HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Diversity of endoparasitic helminths of fish from the lake Morske oko, Eastern Slovakia. In *Helminthologia*, 2001, vol. 38, no. 3, p. 139-143. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [9] *DUNAGAN, T.T. - Miller, M.D.* *Acanthocephalan bibliography*. 1-840, [online]. [cit.14.12.2012]. Dostupné na Interneti
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>
- ADDA22 HURNÍKOVÁ, Zuzana - CHOVANCOVÁ, B. - BARTKOVÁ, Danica - DUBINSKÝ, Pavol. The role of wild carnivores in the maintenance of trichinellosis in the Tatras National Park, Slovakia. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no.1, p. 18-20. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] *VISSER, M. - MESSNER, C. - REHBEIN, S.* Massive Infestation with fur mites (*Lynxacarus mustelae*) of a stone marten (*Martes foina*) from Tyrol. In *WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0043-5325, OCT 2011, vol. 123, p. 36-42., WOS
- ADDA23 KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - BOBER, Juraj - VRZGULA, Andrej - SZABADOŠOVÁ, Viera - BOHUŠ, Peter - ZACHAR, Marcel. A rare case of alveolar echinococcosis in a 14-year-old child. In *Helminthologia*, 2008, vol. 45, no.1, p. 28-31. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] *SIKO, Sandor B. - DEPLAZES, Peter - CEICA, C. - TIVADAR, C. S. - BOGOLIN, I. - POPESCU, S. - COZMA, V.* *Echinococcus multilocularis* in south-eastern Europe (Romania). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1093-1097., WOS
2. [2.1] *MITERPAKOVA, M. - DUBINSKY, P.* Fox tapeworm (*Echinococcus multilocularis*) in Slovakia - summarizing the long-term monitoring. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEP 2011, vol. 48, no. 3, p. 155-161., WOS

3. [2.1] REITEROVA, K. - ANTOLOVA, D. Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on immune response of mice and their offspring. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250., WOS
- ADDA24 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - PAVLINOVÁ, Jana - KUCHTA, Milan - JARČUŠKA, P. Nematode infections in Slovak children hospitalised during 2008-2009. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 204-211. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] STOJANOVIC, M.M. - SLAVKOVIC, A.R. - STOJANOVIC, M.B. - MARJANOVIC, Z. O. - BOJANOVIC, M.Lj. A rare case of intestinal obstruction due to ascariasis in Ni, south Serbia. In *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINE*. ISSN 1895-1058, AUG 2011, vol. 6, no. 4, p. 390-394., WOS
- ADDA25 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. The prevalence of equine gastrointestinal parasites in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2001, vol. 38, no. 4, p. 211-214. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] KUZMINA, T. - KORNAS, S. - BASIAGA, M. - KHARCHENKO, V. - VYNIARSKA, A. Biodiversity of strongylids (Nematoda: Strongylidae) communities in domestic horses from Poland and Ukraine. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 77-84., WOS
- ADDA26 KONJEVIČ, D. - ŠPAKULOVÁ, Marta - BECK, R. - GOLDOVÁ, M. - SEVERIN, K. - MARGALETIĆ, J. - PINTUR, K. - KEROS, T. - PERIČ, S. First evidence of *Paraheligmomys gracilis* and *Hymenolepis sulcata* among fat dormice (*Glis glis* L.) from Croatia. In *Helminthologia*. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2007, vol. 44, no. 1, p. 34-36. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] MARGALETIĆ, Josip - KAUZLARIC, Zeljko - MORO, Maja - VUCELJA, Marko - BJEDOV, Linda - VIDEČ, Goran. Morphological parameters of the fat dormouse (*Glis glis* L.) in the forests of Gorski kotar. In *CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING*. ISSN 1845-5719, APR 2011, vol. 32, no. 1, p. 239-249., WOS
- ADDA27 LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Nematode communities of river banks and adjacent meadows in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2005, vol. 42, no. 4, p. 223-232. (0.365 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS
2. [9] STURHAN, D. On the distribution, ecology and biology of *Campydora demonstrans* Cobb, 1920. In *NEMATOL. MEDIT.* ISSN 0391-9749, vol.38, no.1 (2010), p.79-82
- ADDA28 LIŠKOVÁ, Marta - RENČO, Marek. Communities of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in Slovakia. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no. 2, p. 80-86. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS
2. [2.1] ZHANG, W. D. - XIAO, Y. - WANG, X. F. - LV, Y. Soil nematode community characteristics around the Gangue hill of Fushun West Open-pit mine. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 116-123., WOS
- ADDA29 MACKO, Jozef Kazimír - ŠPAKULOVÁ, Marta - MACKOVÁ, A. Helminths of the Canada goose *Branta canadensis* (Anseriformes), a scarce bird from Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2000, vol. 55, no. 5, p. 571-574. (0.220 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [3] SITKO, J. Checklist of the *Acanthocephala* in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Prerov: Comenius Museum, 2011. 35 pp. ISBN 978-80-903713-8-5.
- ADDA30 MACKO, Jozef Kazimír - RYŠAVÝ, Bohumil - ŠPAKULOVÁ, Marta - KRÁĽOVÁ, Ivica. Synopsis of cestodes in Slovakia I. In *Helminthologia*, 1993, vol.30, no.1-2, p.85-91. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] JIRSA, F. - KONECNY, R. - FRANK, C. - SURES, B. The parasite community of the nase *Chondrostoma nasus* (L. 1758) from Austrian rivers. In *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY*. ISSN 0022-149X, SEP 2011, vol. 85, no. 3, p. 255-262., WOS
- ADDA31 MACKO, Jozef Kazimír - HANZELOVÁ, Vladimíra - MACKOVÁ, Anna. Contribution on the helminths of wild goose in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 4, p. 159-163.

(0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [3] SITKO, J. Checklist of the Acanthocephala in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2011. 35pp. ISBN 978-80-903713-8-5.

ADDA32

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. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] KARAMON, J. - SROKA, J. - CENCEK, T. - MICHALSKI, M.M. - ZIEBA, P. - KARWACKI, J. Prevalence of *Echinococcus multilocularis* in red foxes in two eastern provinces of Poland. In *BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY*. ISSN 0042-4870, 2011, vol. 55, no. 3, p. 429-433., WOS

2. [2.1] DRAZILOVA, S. - KINCEKOVA, J. - BENA, L. - ZACHAR, M. - SVAJDLER, M. - ZAVACKY, P. - JARCUSKA, P. Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS

ADDA33

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. Dirofilariosis in Slovakia - a new endemic area in Central Europe. In *Helminthologia*, 2008, vol. 45, no.1, p. 20-23. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] GENCHI, C. - KRAMER, L.H. - RIVASI, F. Dirofilarial Infections in Europe. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, OCT 2011, vol. 11, no. 10, p. 1307-1317., WOS

2. [1.1] GENCHI, C. - MORTARINO, M. - RINALDI, L. - CRINGOLI, G. - TRALDI, G. - GENCHI, M. Changing climate and changing vector-borne disease distribution: The example of *Dirofilaria* in Europe. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, MAR 22 2011, vol. 176, no. 4, SI, p. 295-299., WOS

3. [1.1] PARAN, R.D. - SVOBODOVA, V. Effect of therapy by using advocate spot-on combination (imidacloprid 10% and moxidectin 2.5%) on subcutaneous dirofilariosis in dogs.. In *Veterinary medicine international*. ISSN 2042-0048, 2011, vol. 2011, p. 482746-482746., WOS

4. [2.1] NOVAKOVA, E. - KINCEKOVA, J. - ADAMICOVA, K. - KOMPANIKOVA, J. - SVIHROVA, V. - SIMEKOVA, K. - KRAUSE, J. - PAVLINOVA, J. - DVOROZNAKOVA, E. Human Dirofilariosis: The report of subcutaneous *Dirofilaria repens* infection in the Slovak Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2011, vol. 48, no. 1, p. 13-16., WOS

ADDA34

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. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] DVOROZNAKOVA, E. - HURNIKOVA, Z. - KOLODZIEJ-SOBOCINSKA, M. Development of cellular immune response of mice to infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* larvae. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2011, vol. 108, no. 1, p. 169-176., WOS

ADDA35

PAVLINOVÁ, Jana - KINČEKOVÁ, Jana - OSTRO, A. - SAKSÚN, L. - VASILKOVÁ, Zuzana - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Parasitic infections and pregnancy complications. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 1, p. 8-12. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] ANTOLOVA, D. - REITEROVA, K. The course of *Echinococcus multilocularis* infection and pregnancy in mice model. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 251-255., WOS

ADDA36

PORUBCOVÁ, Jarmila - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emilia - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana. Immune response of mice to *Echinococcus multilocularis* infection after therapy with amphotericin B colloidal dispersion. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no. 2, p.47-56. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] DRAZILOVA, S. - KINCEKOVA, J. - BENA, L. - (et al.). Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-236., WOS

ADDA37

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. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] HOERWEG, C. - PROSL, H. - WILLE-PIAZZAL, W. - JOACHIM, A. - SATTMANN, H. Prevalence of *Fascioloides magna* in *Galba truncatula* in the Danube backwater area east of Vienna, Austria. In *WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT*. ISSN 0043-535X, 2011, vol. 98, no. 11-12, p. 261-267., WOS
2. [1.1] URSprung, J. - PROSL, H. The American Giant Liver Fluke (*Fascioloides magna*) in the Danube floodplain forests east of Vienna, Austria. Occurrence and control 2000-2010. In *WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT*. ISSN 0043-535X, 2011, vol. 98, no. 11-12, p. 275-284., WOS
3. [3] SMITH, M.C. – SHERMAN, D.M. In Chapter 11: Liver and Pancreas. In *Tendency, B., Loss, W., Fever, R.V. (Eds.). Goat Medicine, Wiley Online Library, 2nd ed., ISBN 0781796431, 2009, 888 p.*

ADDA38 RENČO, Marek - LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Seasonal fluctuations of the nematode communities in a hop garden soil. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 115-122. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] ZHANG, W. D. - XIAO, Y. - WANG, X. F. - LV, Y. – SHANG, Y. F. Soil nematode community characteristics around the Gangue hill of Fushun West Open-pit mine. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2011, vol. 48, no. 2, 116-123, WOS
2. [2.1] ČERMÁK, V. - GAAR, V. - HÁNĚL, L. - ŠIROKÁ, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2011, vol. 48, no. 2, 124-136, WOS

ADDA39 RENČO, Marek - SASANELLI, N. - 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. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] RASHAD, F. M. - KESBA, H.H. - SALEH, W.D. - MOSELHY, M.A. Impact of rice straw composts on microbial population, plant growth, nutrient uptake and root-knot nematode under greenhouse conditions. In *AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*. ISSN 1991-637X, MAR 4 2011, vol. 6, no. 5, p. 1188-1203., WOS
2. [1.1] THODEN, T.C. - KORTHALS, G.W. - TERMORSHUIZEN, A.J. Organic amendments and their influences on plant-parasitic and free-living nematodes: a promising method for nematode management? In *NEMATODOLOGY*. ISSN 1388-5545, 2011, vol. 13, Part 2, p. 133-153., WOS
3. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS
4. [9] EDWARDS, A. - ARACON, Q.N. - SHERMAN, R. *Vermiculture Technology*. CRC PRESS, Taylor & Francis Group, 2011. ISBN 1439809879, 601s.

ADDA40 RENČO, Marek. Communities of nematodes in cereal fields following sugar beet. In *Helminthologia*, 2004, vol. 41, no. 2, p. 109-112. (0.474 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] ZHANG, W. D. - XIAO, Y. - WANG, X. F. - LV, Y. Soil nematode community characteristics around the Gangue hill of Fushun West Open-pit mine. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 116-123., WOS

ADDA41 RENČO, Marek. The communities of nematodes in agroecosystems of sugar beet, cereals and lucerne in Eastern Slovakia. In *Helminthologia*, 2003, vol. 40, no. 1, p. 55-58. (0.646 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS
2. [2.1] ZHANG, W. D. - XIAO, Y. - WANG, X. F. - LV, Y. Soil nematode community characteristics around the Gangue hill of Fushun West Open-pit mine. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 116-123., WOS

ADDA42 RENČO, Marek - VALOCKÁ, Božena. Communities of soil and plant nematodes in sugar beet growing areas of Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2002, vol. 57, no. 5, p. 573-577. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS

ADDA43 RENČO, Marek. Seasonal dynamics of plant parasitic and free living nematodes in sugar beet, cereals

and lucerne fields in East Slovakia. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 1, p. 51-57. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. *Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS*
2. [10] LIŠKOVÁ, M. - ČEREVKOVÁ, A. *Nematodes of the Slovak Republic. VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2011. ISBN 9788022411677. 183s.*

ADDA44 SPIŠÁK, František - TURČEKOVÁ, 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. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [9] TASAWAR, Z. - HUSSAIN L. M. - HANIF, M. - HAYAT, SC. *Seroprevalence of Toxoplasma gondii in Domestic Goats in Multan, Punjab, Pakistan. In Pakistan Journal of Life and Social Sciences. ISSN 1727-4915, 2011, vol. 9, no.1, p. 24-27, Google Scholar*

ADDA45 SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠEFČÍKOVÁ, Hana. Prevalence of zoonotic important parasites in dog population from the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no. 4, p.170-176. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] GEURDEN, T. - OLSON, M. *Giardia in Pets and Farm Animals, and Their Zoonotic Potential. In GIARDIA: A MODEL ORGANISM. 2011, p. 71-92., WOS*
2. [1.1] IVAN RODRIGUEZ-VIVAS, R. - GUTIERREZ-RUIZ, E. - EMILIO BOLIO-GONZALEZ, M. - RUIZ-PINA, H. - ORTEGA-PACHECO, A. - REYES-NOVELO, E. - MANRIQUE-SAIDE, P. - ARANDA-CIREROL, F. - LUGO-PEREZ, J. A. *An Epidemiological Study of Intestinal Parasites of Dogs from Yucatan, Mexico, and Their Risk to Public Health. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, AUG 2011, vol. 11, no. 8, p. 1141-1144., WOS*
3. [1.1] XHAXHIU, D. - KUSI, I. - RAPTI, D. - KONDI, E. - POSTOLI, R. - RINALDI, L. - DIMITROVA, Z. M. - VISSER, M. - KNAUS, M. - REHBEIN, S. *Principal intestinal parasites of dogs in Tirana, Albania. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, FEB 2011, vol. 108, no. 2, p. 341-353., WOS*

ADDA46 ŠPAKULOVÁ, Marta - MACKO, Jozef Kazimír - BIROVÁ, Viera. Seasonal changes in the species diversity of duck platyhelminths in East Slovakia. In *Helminthologia*, 1989, vol. 26, no. 3, p. 195-209. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [9] DUNAGAN, T.T. - Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography. 1-840, [online]. [cit.14.12.2012]. Dostupné na Interneti*
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>

ADDA47 ŠPAKULOVÁ, Marta - BÍROVÁ, Viera - MACKO, Jozef Kazimír. Seasonal changes in the species composition of nematodes and acanthocephalans of ducks in East Slovakia. In *Biológia*, 1991, vol. 46, no. 2, p. 119-128. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] SITKO, J. *Checklist of the Acanthocephala in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Prerov: Comenius Museum, 2011. 35pp. ISBN 978-80-903713-8-5.*

ADDA48 ŠPAKULOVÁ, Marta. Current problems of helminth taxonomy: species level reflections. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 2, p. 111-118. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [9] DUNAGAN, T.T. - Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography. 1-840, [online]. [cit.14.12.2012]. Dostupné na Interneti*
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>

ADDA49 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠKARDOVÁ, Ildiko - SZESTÁKOVÁ, Edina - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - KOVÁČOVÁ, Daniela - STANKO, Michal - PETKO, Branislav. Some epidemiological and epizootological 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. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KISS, T. - CADAR, D. - KRUPACI, A.F. - BORDEANU, A. - BRUDASCA, G.F. - MIHALCA, A.D. - MIRCEAN, V. - GLIGA, L. - DUMITRACHE, M.O. - SPINU, M. *Serological Reactivity to Borrelia burgdorferi Sensu Lato in Dogs and Horses from Distinct Areas in Romania. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, SEP 2011, vol. 11,*

- no. 9, p. 1259-1262., WOS
- ADDA50 TENORA, František - KAMIYA, M. - ŠPAKULOVÁ, Marta - ASAKAWA, Mitsuhiko - STANĚK, Milan - OOI, H.K. Scanning electron microscopy of *Trichuris suis* and *Trichuris vulpis* from Slovakia and Japan. In *Helminthologia*, 1993, vol.30, no.2, p.93-98. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] DEL ROSARIO ROBLES, Maria. New species of *Trichuris* (Nematoda: Trichuridae) from Akodon Montes Thomas, 1913, of the Paranaense forest in Argentina. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, APR 2011, vol. 97, no. 2, p. 319-327., WOS
- ADDA51 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - DUDINÁK, Vladimír - GAŠPAR, V. - DUBINSKÝ, Pavol. Prevalence of cystic echinococcosis in pigs from Slovakia, with evaluation of size, fertility and number of hydatid cysts. In *Helminthologia*, 2009, vol. 46, no. 3, p. 151-158. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] IRSHADULLAH, M. - RANI, M. Comparative studies on the biochemical composition and polypeptide profiles of the cyst walls from sterile and fertile hydatid cysts of *Echinococcus granulosus* from buffalo host. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 88-93., WOS
- ADDA52 TURČEKOVÁ, Ľudmila - BOROŠKOVÁ, Zora - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - REITEROVÁ, Katarína - KINČEKOVÁ, Jana. Immunochemical analysis of larval antigens of *Trichinella spiralis* and *T-pseudospiralis*. In *Helminthologia*, 1997, vol. 34, no. 4, p. 241-243. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] DVOROZNAKOVA, E. - HURNIKOVA, Z. - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, M. Development of cellular immune response of mice to infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* larvae. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2011, vol. 108, no. 1, p. 169-176., WOS
- ADDA53 TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta. Concentration of heavy metals in perch and its endoparasites in the polluted water reservoir in Eastern Slovakia. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 1, p. 23-28. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] JANKOVSKA, I. - MIHOLOVA, D. - PETRÝL, M. - ROMOCUSKY, S. - KALOUS, L. - VADLEJCH, J. - CADKOVA, Z. - LANGROVA, I. Intestinal Parasite *Acanthocephalus lucii* (*Acanthocephala*) from European Perch (*Perca fluviatilis*) as a Bioindicator for Lead Pollution in the Stream "Jevanská 1/2 potok" Near Prague, Czech Republic. In *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*. ISSN 0007-4861, MAR 2011, vol. 86, no. 3, p. 342-346., WOS
2. [2.1] JANKOVSKA, I. - LUKESOVA, D. - SZAKOVA, J. - LANGROVA, I. - VADLEJCH, J. - CADKOVA, Z. - VALEK, P. - PETRÝL, M. - KUDRACOVA, M. Competition for minerals (Zn, Mn, Fe, Cu) and Cd between sheep tapeworm (*Moniezia expansa*) and its definitive host sheep (*Ovis aries*). In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 237-243., WOS
3. [9] DUNAGAN, T.T. - Miller, M.D. *Acanthocephalan bibliography*. 1-840, [online]. [cit. 14.12.2012]. Dostupné na Interneti
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>
- ADDA54 VALOCKÁ, Božena - SABOVÁ, Marta - RENČO, Marek. Soil and plant nematode communities of two types of ecosystems. In *Helminthologia*, 2001, vol. 38, no. 2, p. 105-109. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] CERMAK, V. - GAAR, V. - HANEL, L. - SIROKA, K. Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, JUN 2011, vol. 48, no. 2, p. 124-136., WOS

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

- ADEA01 PEŤKO, Branislav - SIUDA, Krzysztof - STANKO, Michal - TRESOVÁ, Gabriela - KARBOWIAK, G. - FRIČOVÁ, Jana. *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the Ixodes ricinus ticks in southern Poland. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 1997, vol. 4, p. 263-269. ISSN 1232-1966.
Citácie:
1. [9] BESIADA, G. - CZEPIEL, J. - KOMORSKA - BLAZIEWICZ, A. - SALAMON, D. - MACH, T. - GARLICKI, A. Lyme disease in elderly patients (In Polish). *Gerontologia Polska*. ISSN 1425-4956. 2011., vol. 19, no.1, p. : 29-32.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 BUSI, M. - ŠNÁBEL, Viliam - DE LIBERATO, C. - D'AMELIO, S. Molecular genotyping of *Echinococcus granulosus* hydatid cysts in Italy reveals the presence of three distinct genotypes. In *Parassitologia*, 2004, vol. 46, suppl. 1, p. 164.
Citácie:
1. [1.1] POUR, A.A.- HOSSEINI, S.H. - SHAYAN, P. Comparative genotyping of *Echinococcus granulosus* infecting buffalo in Iran using *cox1* gene. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2011, vol. 108, no. 5, p. 1229-1234., WOS
2. [1.1] SHARBATKHORI, M.- HARANDI, M.F.- MIRHENDI, H.- HAJIALILO, E.- KIA, E.B. Sequence analysis of *cox1* and *nad1* genes in *Echinococcus granulosus* G3 genotype in camels (*Camelus dromedarius*) from central Iran. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAR 2011, vol. 108, no. 3, p. 521-527., WOS
3. [1.1] SHARIFIYAZDI, H. - ORYAN, A.- AHMADNIA, S.- VALINEZHAD, A. Genotypical characterisation of Iranian Camel (*Camelus dromedarius*) isolates of *echinococcus granulosus*. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, APR 2011, vol. 97, no. 2, p. 251-255., WOS
- ADEB02 DUBINSKÝ, Pavol - AKAO, N. - REITEROVÁ, Katarína - KOŇAKOVÁ, G. Comparison of the sensitive screening kit with two Elisa tests 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] KUNST, H. - MACK, D. - KON, O. M. - BANERJEE, A. K. - CHIODINI, P. - GRANT, A. Parasitic infections of the lung: a guide for the respiratory physician. In *THORAX*. ISSN 0040-6376; 1468-3296, JUN 2011, vol. 66, no. 6, p. 528-536., WOS
2. [1.1] MATSUOKA, H. - YOSHIDA, S. - HIRAI, M. - ISHII, A. Reports of parasitic diseases and entomological cases in the Department of Medical Zoology, Jichi Medical School: Accumulated cases from five years. In *JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1344-6304, AUG 2001, vol. 54, no. 4, p. 148-150., WOS
3. [1.1] SREEDEVI, C. - HAFEEZ, Md. - SUBRAMANYAM, K. V. - KUMAR, Anand P. - RAYULU, Chengalva, V. Development and evaluation of flow through assay for detection of antibodies against porcine cysticercosis. In *TROPICAL BIOMEDICINE*. ISSN 0127-5720, APR 2011, vol. 28, no. 1, p. 160-170., WOS
4. [1.2] HAYASHI, E. - TUDA, J. - IMADA, M. - AKAO, N. - FUJITA, K. The high prevalence of asymptomatic *Toxocara* infection among schoolchildren in Manado, Indonesia. In *SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH*, ISSN 0038-3619, 2005, vol.36, no. 6, p. 1399-1406, SCOPUS
5. [3] SMITH, H. - NOORDIN, R. Diagnostic Limitations and Future Trends in the Serodiagnosis of Human *Toxocariasis* In *TOXOCARA: THE ENIGMATIC PARASITE* (eds C.V.Holland and H.V. Smith) CAB International. ISBN 1525-2647, 2006, p. 89-112
- ADEB03 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - CHOVANCOVÁ, B. The important zoonoses in the protected areas of the Tatra National Park (TANAP). In *Wiadomosci Parazytologiczne*, 2009, vol. 55, no. 4, p. 395-398. ISSN 0043-5163.
Citácie:
1. [1.1] VISSER, M. - MESSNER, Ch.- REHBEIN, S. Massive Infestation with fur mites (*Lynxacarus mustelae*) of a stone marten (*Martes foina*) from Tyrol. In *WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT*. ISSN 0043-5325, OCT 2011, vol. 123, p. 36-42., WOS
- ADEB04 KINČEKOVÁ, Jana - AUER, Herbert - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - SZILÁGYOVÁ, Mária - LAUKO, L. - ASPOCK, Horst. The first case of autochthonous human alveolar echinococcosis in the Slovak Republic. In *Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol*, vol. 23, p.33-38. ISSN 1804-7874.
Citácie:
1. [1.1] ECKERT, J. - DEPLAZES, P. Immunological and molecular techniques for diagnosing the *Echinococcus multilocularis* infection in definitive and intermediate hosts In *Acta Parasitologica*. ISSN 1230-2821, 2001, vol. 46, no. 1, p. 1-7, WOS
2. [4] LETKOVÁ, V. Helminto-zoonózy-súčasná situácia. In Kočišová, A., Süli, J., Toporčák, J. (Eds.) *Zborník referátov a posterov-II. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat*, 18.-20.9.2006. UVL, KOŠICEÁRSTVA V KOŠICIACH. ISBN 80-8077-025-5, 2006, p. 17-21
- ADEB05 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Climate changes implicated for *Dirofilaria* dissemination in Slovakia. In *Wiadomosci Parazytologiczne*, 2009, vol. 55, no. 4, p. 429-431. ISSN 0043-5163.
Citácie:
1. [1.1] HOU, H.- SHEN, G.- WU, Wei - GONG, P.- LIU, Q.- YOU, J. - CAI, Y.- LI, J.- ZHANG, X. Prevalence of *Dirofilaria immitis* infection in dogs from Dandong, China. In *VETERINARY*

PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, DEC 29 2011, vol. 183, no. 1-2, p. 189-193., WOS
 2. [1.1] NOUGUE, J. - GUILLET, G. - BIBAS, N. - ESCANDE, H. - HOUNIEU-RITOUX, H. *Autochthonous filaria in south-west France caused by Dirofilaria repens. In ANNALES DE DERMATOLOGIE ET DE VENEREOLOGIE. ISSN 0151-9638, JAN 2011, vol. 138, no. 1, p. 50-53., WOS*

- ADEB06 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - GANCARČÍKOVÁ, S. - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of probiotics Lactobacillus Rhamnosus Gg and new isolate Enterococcus Faecium Ef2019 (Ccm 7420) on growth, blood parameters, Microbiota and Coccidia oocysts excretion in rabbits. In International Journal of Probiotics & Prebiotics, 2008, vol. 3, no. 1, p. 7-14. ISSN 1555-1431.

Citácie:

1. [4] HÁDRYOVÁ, J. *Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69*

- ADEB07 SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - HAVIAROVÁ, Michaela - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária - PLACHÁ, Iveta - MOJTO, J. - RAFAY, Ján. Bacteriocin -producing strain Enterococcus faecium CCM4231 and its use in rabbits. In International Journal of Probiotics & Prebiotics, 2008, vol. 3, no. 2, p. 77-82. ISSN 1555-1431.

Citácie:

1. [4] IMRICHOVÁ J. *Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Košice-Prírodov. fakulta UPJŠ 2011, s. 1-69*

ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných

- ADFA01 RENČO, Marek. Occurrence of Heterodera schachtii and Heterodera avenae in the sugar beet growing areas of the Slovak Republic. In Agriculture. Poľnohospodárstvo : journal for Agricultural Sciences, 2012, vol. 48, no.11, p. 573-579. ISSN 0551-3677.

Citácie:

1. [10] LIŠKOVÁ, M. - ČEREVKOVÁ, A. *Nematodes of the Slovakia Republic. VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2011. ISBN 9788022411677. 183s*

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 BABAL, Pavol - KOBZOVÁ, Daniela - NOVÁK, Ivo - DUBINSKÝ, Pavol - JALILI, Nasir. First case of cutaneous human dirofilariosis in Slovak Republic. In Bratislavské lekárske listy, 2008, roč. 109, č. 11, s. 486-488. ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] COLWELL, Douglas D. - DANTAS-TORRES, Filipe - OTRANTO, Domenico. *Vector-borne parasitic zoonoses: Emerging scenarios and new perspectives. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, NOV 24 2011, vol. 182, no. 1, SI, p. 14-21., WOS*
 2. [1.1] GENCHI, C. - KRAMER, L.H. - RIVASI, F. *Dirofilarial Infections in Europe. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, OCT 2011, vol. 11, no. 10, p. 1307-1317., WOS*
 3. [1.1] GENCHI, C. - MORTARINO, M. - RINALDI, L. - CRINGOLI, G. - TRALDI, G. - GENCHI, M. *Changing climate and changing vector-borne disease distribution: The example of Dirofilaria in Europe. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 22 2011, vol. 176, no. 4, SI, p. 295-299., WOS*
 4. [2.1] NOVÁKOVÁ, E. - KINCEKOVÁ, J. - ADAMICOVÁ, K. - KOMPANIKOVÁ, J. - SVIHROVÁ, V. - SIMEKOVÁ, K. - KRAUSE, J. - PAVLINOVÁ, J. - DVOROZNAKOVA, E. *Human Dirofilariosis: The report of subcutaneous Dirofilaria repens infection in the Slovak Republic. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, MAR 2011, vol. 48, no. 1, p. 13-16., WOS*

- ADFB02 BARCIOVÁ, Tímea - KOVÁČ, Ľ. - MIKLISOVÁ, Dana. Impact of tourism upon structure and diversity of collembola assemblages (Hexapoda) - a case study of the Gombasecká Cave, Slovak Karst (Slovakia). In Slovenský kras : Acta Carsologica Slovaca, 2011, roč. 48, no. 2, p. 271-283. ISSN 0560-3137.

Citácie:

1. [9] DÁNYI, L. *Cave dwelling springtails (Collembola) of Hungary: a review. In SOIL ORGANISM. ISSN 1864-6417.2011, vo. 83, no.3, p. 419-432*

- ADFB03 DUDIŇÁK, 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. [2.1] *SPAKULOVA, M. - PERROT-MINNOT, M. -J. - NEUHAUS, B. Resurrection of Pomphorhynchus tereticollis (Rudolphi, 1809) (Acanthocephala: Pomphorhynchidae) based on new morphological and molecular data. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, DEC 2011, vol. 48, no. 4, p. 268-277., WOS*
- ADFB04 *HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Endoparazity rýb Národnej prírodnej rezervácie Morské oko (Veľké Vihorlatské jazero). In Natura Carpatica : prírodné vedy, 2001, roč. 39, no.3, s.139-143.*
Citácie:
1. [9] *DUNAGAN, T.T. – Miller, M.D. Acanthocephalan bibliography. 1-840, [online].[cit.14.12.2012]. Dostupné na Internete*
<http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/acanthocephalan%20bibliography-1.pdf>
- ADFB05 *SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRASTINOVÁ, Ľ.* Probiotiká a bakteriocíny - nové možnosti prevencie kokcidióz u králikov. In Slovenský veterinársky časopis, 2008, roč. 33, č. 4, s. 248-250. ISSN 1335 - 0099.
Citácie:
1. [4] *IMRICHOVÁ J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa /Enterococcus faecium/ v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Košice-Prírodov. Fakulta UPJŠ 2011, s. 1-69*
- ADFB06 *ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína. Seroprevalence of Neospora caninum in aborting sheep and goats in the Eastern Slovakia. In Folia Veterinaria, 2008, vol. 52, no. 1, p. 33-35.*
Citácie:
1. [1.1] *DUBEY, J. P. - SCHARES, G. Neosporosis in animals-The last five years. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 4 2011, vol. 180, no. 1-2, SI, p. 90-108., WOS*

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 *SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - MOJTO, J. - JURČÍK, Rastislav. Combined effect of bacteriocin-producing Enterococcus faecium CCM 4231 strain and sage in rabbits. In Proceedings of the 9th World Rabbit Congress, Verona (Italy) - June 10-13, 2008. Editor G. Xiccato, A. Trocino, S.D. Lukefahr. - Brescia : Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche, p. 821-825. ISBN 978-88-902814-6-4.*
Citácie:
1. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA. Košice, UPJŠ-Prírodovedecká fakulta 2011, s. 69*
- AEC02 *VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - SZABÓOVÁ, Alžbeta - SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - RAFAY, J. - ONDRUŠKA, Ľ. - PORÁČOVÁ, J. Prírodné aditíva v chove králikov a ich vplyv na redukciu oocýst Eimeria spp. In Nové smery v chovu brojlerových králiků : sborník referátů IX. celostátního semináře, 14. říjen 2007. - Praha : Výzkumný ústav živočišné výroby, 2007, s. 28-30. ISBN 978-80-86454-87-0.*
Citácie:
1. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice, 2011, s. 69*

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

- AEE01 *SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - VASILKOVÁ, Zuzana, SAVPARAZ - PLACHÁ, Iveta - FAIX, Štefan - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. - ONDRUŠKA, Ľubomír - RAFAY, J. Bakteriocinogénne kmene Enterococcus faecium CCM 7420 a CCM 4231 a ich využitie v chove králikov. In Nové smery v chovu brojlerových králiků : Sborník referátů IX. celostátního semináře. - Praha : Výzkumný ústav živočišné výroby, 2007, s. 31-35. ISBN 978-80-86454-87-0.*
Citácie:
1. [4] *HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie In DIPLOMOVÁ PRÁCA, Košice -Prírodov. fakulta UPJŠ 2011, s 69*

AFD Príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 *SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, M. - LAUKOVÁ, Andrea - RAFAY, J. Sledovanie účinku kmeňa Enterococcus faecium EF2019 a bakteriocínu PPB2019 v chove králikov. In Konferencia Aktuálne smery v chove brojlerových králikov. Zborník prednášok z XXIII. konferencie Aktuálne*

smery v chove brojlerových králikov, Nitra, Slovensko, 8. november 2006. - Nitra : Králikárska Únia, 2006, R, p. 91-93. ISBN 80-88872-58-8.

Citácie:

1. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ Košice, Prírodoved. fakul., 2011, p. 69

2. [4] IMRICHOVÁ, J. Testovanie bakteriocín-produkujúceho a probiotického kmeňa *Enterococcus faecium* EF55 v ekosystéme králikov. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ Košice, Prírodov. fakul., 2011, p. 1-69

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 HURNÍKOVÁ, Zuzana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Long term survey on trichinellosis in wildlife of Slovakia. In Book of Abstracts. XII International Conference on Trichinellosis : Croatia, National Plitvice Lakes, 25-30 September 2007. - Croatia : Croatian Veterinary Society, 2007, s. 63.

Citácie:

1. [1.1] RODRIGUEZ, H.- NOEMI, I.- LUIS CERVA, J.- ESPINOZA-NAVARRO, O. - EUGENIA CASTRO, M. - CASTRO, M. Paleoparasitological analysis of skeletal muscle tissue of the cerro el plomo mummy from Chilk: *Trichinella* sp. In CHUNGARA-REVISTA DE ANTROPOLOGIA CHILENA. ISSN 0716-1182, 2011, vol. 43, 1, p. 581-588., WOS

AFG02 SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, M. - MOJTO, J. - LAUKOVÁ, Andrea - RAFAY, J. Experimental application of bacteriocin EF2019 produced by probiotic strain *Enterococcus faecium* EF2019 in rabbits. In Kliničeskoje pítanie: Meždunarodnyj kongress Probiotiki, prebiotiki, sinbiotiki i funkcionálnye produkty pítanja, 15-16 May, 2007, Sankt Peterburg, Rusia, 2007, no. 1-2, p. A15.

Citácie:

1. [4] SZABÓOVÁ, R. Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov. In DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA, G-88/11, UVLF Košice a ÚFHZ-SAV Košice 2011 s. 1-126

AFG03 YOLASIGMAZ, A. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - TURK, M. - REYHAN, E. - ŠNÁBEL, Viliam - DUBINSKÝ, Pavol - GUNES, K. - ALTINTAS, N. Genetic variation in *Echinococcus granulosus* from Turkey and Slovakia demonstrated by sequence and SSCP analyses. In International Archives of the Hydatidosis : XXIst International Congress of Hydatidology, August 16-21, 2004, Nairobi, Kenya. - 2004, 2004, vol. 35, p. 183.

Citácie:

1. [9] ÜTÜK, A.E. - PİŞKİN, F.C. Molecular Detection of Cystic Echinococcosis in a Three Month Old Lamb. In F.Ü. SAĞLIK BİLİMLERİ VETERİNER DERGİSİ. ISSN 1308-9323, 2011, vol. 25, no. 2, p. 95-97, Google scholar

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFHA01 BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - LUKÁŇ, M. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Prevalencia *Borrelia burgdorferi* sensu lato v kliešťoch *Ixodes ricinus* v závislosti od nadmorskej výšky. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. Zborník abstraktov Prírodné ohniskové nákazy. - Košice : Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 40.

Citácie:

1. [1.1] SVIHROVA, V.- HUDECKOVA, H. - JESENAK, M. - SCHWARZOVA, K.- KOSTANOVA, Z.- CIZNAR, I. Lyme borreliosis-analysis of the trends in Slovakia, 1999-2008. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAY 2011, vol. 56, no. 3, p. 270-275., WOS

AFHA02 SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - MARCINÁKOVÁ, Miroslava - HAVIAROVÁ, M. - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - ŠALAMON, I. Experimental application of chamomile essential oil in rabbits. In International symposium on chamomile research, development and production. I. International symposium on chamomile research, development and production, Prešov, Slovakia, June 7-10, 2006 : Program and abstract book. - Prešov : Prešov University, 2006, p. 122.

Citácie:

1. [4] HÁDRYOVÁ, J. Bakteriocín-produkujúce baktérie a ich využitie pre zdravie. In DIPLOMOVÁ PRÁCA, UPJŠ-Prírodov. fakul. Košice, 2011, p. 69

2. [4] SZABÓOVÁ, R. Naturálne substancie a ich využitie v chove králikov. In DOKTORANDSKÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA G-88/11, UVLaF Košice, ÚFHZ SAV Košice 2011, p. 1-126

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

MVDr. Markéta Derdáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Parazitozoonózy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra zoológie

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Hygiena a epidemiológia

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, Ústav Bl. Z. Mallu, Košice

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Choroby hydiny

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Klinika vtákov a exotických zvierat

RNDr. Igor Majláth, PhD.

Názov semestr. predmetu: Etologická ekológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Ústav biologických a ekologických vied

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia I

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia a zoonózy

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Vysoká škola sv. Alžbety, Bratislava, Detašované pracovisko Z.G. Mallu v Košiciach

RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Etológia vtákov

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav biologických a ekologických vied

RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

Názov semestr. predmetu: základy toxikológie a intoxikácie

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, Detašované pracovisko blahoslaveného Z. G. Mallu, Košice

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia II

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied

MVDr. Marián Várady, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Katedra epizootológie a parazitológie

Semestrálne cvičenia:

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná parazitológia/Obrana hostiteľa proti parazitovi- Imunologické laboratórne metódy

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav biologických a ekologických vied

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia

Počet hodín za semester: 100

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Ústav parazitológie

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Choroby exotických a zoo zvierat

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Klinika vtákov a exotických zvierat

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Choroby hydiny

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Klinika vtákov a exotických zvierat

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia I

Počet hodín za semester: 52

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia II

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Ústav biologických a ekologických vied

Semináre:

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

Názov semestr. predmetu: Molekulárne metódy v taxonómii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav biologických a ekologických vied

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Čo by sme mali vedieť o kliešťoch

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UPJŠ, Fakultná detská nemocnica - doškľovanie lekárov

RNDr. Ľudmila Turčeková, CSc.

Názov semestr. predmetu: Biochémia a fyziológia helmintov

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav biologických a ekologických vied

Príloha E

Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko					Andrea Čerevková	30
					Marián Várady	2
Bulharsko			Vladimíra Hanzelová	15		
			Ludmila Turčeková	11		
Česko	Marta Bombarová	12	Eva Bazsalovicsová	85	Vladimíra Hanzelová	7
	Magdaléna Bruňanská	12	Mikuláš Oros	30	Mikuláš Oros	3
	Božena Haklová	27	Martina Orosová	30	Marek Renčo	6
	Lucia Pangráčová	5	Marianna Reblánová	4	Marta Špakulová	4
	Bronislava Víchová	5	Marek Renčo	10		
			Marta Špakulová	19		
Fínsko	Michal Stanko	8				
Maďarsko	Igor Majláth	10				
	Viktória Majláthová	10				
Mexiko	Tímea Brázová	22				
Poľsko	Andrea Čobádiová	5	Zuzana Hurníková	7	Ivica Hromadová	16
	Katarína Reiterová	5	Martina Miterpáková	7		
	Michal Stanko	4				
Portugalsko					Andrea Čerevková	14
Rusko					Tímea Brázová	16
Švédsko					Eva Bazsalovicsová	30
					Ivica Hromadová	11
Taliansko	Zuzana Hurníková	4				
	Martina Miterpáková	4				
	Ingrid Papajová	19				
	Marek Renčo	19				
Ukrajina	Zuzana Hurníková	5				
	Martina Miterpáková	5				
USA					Mikuláš Oros	25
Počet vyslaní spolu	18	181	10	218	12	164

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko					Kirin D.	10
					Shukerova S.	10
Česko	Ash A.	5	Douda O.	10	Scholz T.	31
	Bíly T.	3				
	Georgieva S.	5				
	Kuchta R.	10				
	Langhans J.	3				
	Nebesářová J.	11				
	Tesařová M.	3				
Poľsko	Karbowiak G.	13				
	Maskwa B.	5				
Rusko					Poddubnaya L.	25
Taliansko	Sasanelli N.	15			Cavallero S.	7
Ukrajina	Didyk J.	6				
Počet prijatí spolu	11	79	1	10	5	83

(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	X. ČS parazitol. dny	Tímea Brázová	5
		Andrea Čobádiová	5
		Michaela Dolinská	5
		Emília Dvorožňáková	5
		Gabriela Hrčková	5
		Adriana Iglódyová	5
		Zuzana Liptáková	5
		Ingrid Papajová	5
		Branislav Peťko	5
		Marianna Reblánová	5
		Katarína Reiterová	5
		Marta Špakulová	5
		Emília Vendeľová	5
	Zoologické dny Olomouc	Michal Stanko	2
Fínsko	13 Rodents et Spatium Conf.	Michal Stanko	9
Grécko	Resent Research in Medicine	Gabriela Hrčková	5
Poľsko	14 Parasitic Allergic Arthropods	Michal Stanko	4
Rumunsko	XIth EMOP	Michaela Dolinská	6
		Emília Dvorožňáková	6
		Alžbeta Königová	6
		Branislav Peťko	6
		Viliam Šnábel	6
		Emília Vendeľová	6
Španielsko	VIth CAPARA Meeting	Alžbeta Königová	7
		Marián Várady	7
Taliansko	3th Europ, Dirofilaria Days	Zuzana Hurníková	4
		Martina Miterpáková	4
Turecko	3th ISES of Nematologists	Peter Šalamún	5
USA	MEEGID XI	Lucia Pangráčová	5
		Bronislava Víchová	5
Spolu	10	30	158

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

13 Rodents et Spatium Conf. - 13th Rodents et Spatium Conference, Rovaniemi

14 Parasitic Allergic Arthropods - 14th Symposium - Parasitic and Allergic Arthropods - Medical and Sanitary Significance

3th Europ, Dirofilaria Days - 3th European DirofilariaDays - TEDD, Parma

3th ISES of Nematologists - 3th International Symposium of European Society of Nematologists, Adan

MEEGID XI - XIth International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetis of Infectious Diseases, New Orleans

Resent Research in Medicine - Recent Researches in Medicine & Medical Chemistry, Kos Island

VIth CAPARA Meeting - VIth WGs CAPARA Meeting, COST ACTION FA 0805, Las Palmas de Gran Canaria

X. ČS parazitolog. dny - X. České a slovenské parazitologické dny Brno

XIth EMOP - XIth European Multicolloquium of Parasitology, Cluj-Napoca

Zoologické dny Olomouc - Zoologické dny Olomouc 2012