

Parazitologický ústav SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2011

Košice
január 2012

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2011

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

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2011*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C 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/ 63 344 55

Fax: 055/ 63 314 14

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	16	39	3	10	51	46,28	40,03
Vedeckí pracovníci	39	13	26	1	9	36	31,53	31,53
Odborní pracovníci VŠ	3	1	2	1	0	3	3	3
Odborní pracovníci ÚS	8	0	8	0	1	7	6,75	5,5
Ostatní pracovníci	5	2	3	1	0	5	5	0

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

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

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

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

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	4	9	2	3	4	6	3
Ženy	3	23	0	0	3	16	7

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	1	1	2	1	1	2	3	1	1
Ženy	3	5	5	5	3	5	3	3	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2011

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	47,8	51,1	49,5
Ženy	44,7	42,9	44,2
Spolu	45,6	45,6	45,7

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

V r. 2011 sme aktualizovali a upravili Organizačný poriadok PaÚ SAV, ktorý bol potvrdený II. OV dňa 21. 06. 2011. Ústav zmenil názvy štyroch z piatich vedeckých oddelení: i.) oddelenie systematiky parazitov (pôvodne odd. systematiky a molekulovej biológie), ii.) odd. parazitárnych chorôb (pôvodne odd. parazitózoózy), iii.) odd. vektormi prenášaných nákaz (pôvodne odd. prírodné ohniskových nákaz), iv.) odd. environmentálnej a rastlinnej parazitológie (zlúčené odd. ekologickej parazitológie a odd. rastlinnej nematodológie) a pôvodné v.) odd. experimentálnej farmakológie. Súčasne sa zmenil aj anglický názov organizácie na Institute of Parasitology SAS (namiesto pôvodného Parasitological Institute SAS). Bola aktualizovaná aj forma hlavičkového papiera v slovenskej a anglickej verzii, ktorý zodpovedá nariadeniam P SAV o používaní loga SAV a ústavu.

Nakoľko k 31.10.2011 končilo funkčné obdobie riaditeľa ústavu, P SAV vyhlásilo v júni 2011 výberové konanie na obsadenie tejto funkcie. Do konkurzu sa prihlásil jeden kandidát, riaditeľ ústavu doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc., ktorý bol po uskutočnenom výberovom konaní do nového 4-ročného funkčného obdobia potvrdený od 1.11.2011. V rámci povinnosti nového riaditeľa, potvrdiť štatutárneho zástupcu riaditeľa do 10 dní, bola do funkcie menovaná RNDr. Ingrid Papajová, PhD., ktorá v uplynulom funkčnom období bola zástupcom riaditeľa pre štrukturálne fondy. Túto funkciu riaditeľ ústavu zriadil v roku 2010 na návrh Vedeckej rady PaU SAV pre zabezpečenie narastajúcej administratívy projektov ŠF. Prax ukázala, že rozdelenie funkcie zástupcu do dvoch pozícií, štatutárneho zástupcu (MVDr. Marián Várady, DrSc.) a zástupcu pre ŠF (Dr. Papajová) vytvorilo problémy s evidovaním toku financií. Uvedenou zmenou sa zefektívnilo riadenie finančných záväzkov ústavu i projektov ŠF.

V r. 2011 obhájili dvaja vedeckí pracovníci hodnosť doktora biologických vied v odbore Parazitológia (doc. Dr. B. Peťko a Ing. K. Reiterová) a ústav tak zamestnáva 7 vedúcich vedeckých pracovníkov s najvyššou vedeckou hodnosťou.

Ústav od polovice r. 2010 pracuje v sťažených a obmedzených podmienkach prevádzky z dôvodu stavebných prác v súvislosti s implementáciou projektov ŠF. Súčasné aktivity nadviazali na stavebné práce z roku 2010, kedy sa na Puškinovej 6 upravovali laboratóriá na akreditáciu pracovísk Aplikačného centra ŠF a tiež bola rekonštruovaná budova vivária na Hlinkovej 3, kde sa v roku 2011 zriadil akreditovaný zverinec pre chov laboratórnych zvierat a laboratória morfológických disciplín. V roku 2011 sa realizovali doteraz neukončené stavebné práce v hlavnej budove ústavu na Hlinkovej 3. Zakúpené laminárne boxy a prístroje z projektov ŠF si vyžiadali rekonštrukciu havarijnej elektrickej siete. Inštalácia nových laboratórnych stolov s médiami si vynútila ďalšie stavebné úpravy, boli oddelené laboratóriá pre sterilnú a bežnú prevádzku a pod. Knižnica bola presťahovaná z hlavnej budovy do voľných priestorov na Puškinovu 6 a v pôvodných knižničných priestoroch sa zriadilo laboratórium molekulovej biológie.

Vynútené stavebné práce boli realizované čiastočne z prostriedkov projektov ŠF (vivárium), no úpravy hlavnej budovy museli byť financované z bežnej prevádzky a ústav bol nútený si požičať 75 000 Eur. Zvýšenie bežných výdavkov na prevádzku si vyžiadala aj realizácia aktivít projektov „Centra excelentnosti pre parazitológiu“ a „Ochrany životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien“, nakoľko náklady na cestovné (domáce i zahraničné) sú zálohovo hradené z bežných výdavkov (réžie) ústavu a po zúčtovaní žiadosti o platbu sú dodatočne refundované späť do rozpočtu ústavu, čo prakticky nastáva až v nasledujúcom roku.

Podobne citeľný zásah nastal aj do mzdového fondu ústavu. Krátenie rozpočtu MF v r. 2011 o cca 6% a zvýšené náklady na zabezpečenie administratívnych činností projektov ŠF externými pracovníkmi (THS SAV, odborník na IKT techniku) a zabezpečenie plnenia úloh všetkých projektov ústavu spôsobilo plné využitie mzdového fondu, resp. jeho mierne prekročenie o 1,25 prepočítaného pracovníka. To malo dopad na pohyblivú zložku mzdy, rozdeľovanú každoročne podľa trojročného hodnotenia vedeckých pracovníkov. Paradoxne, napriek výraznému zlepšeniu publikačných výstupov už v r. 2010 a následne aj v r. 2011 sa čiastka na osobné hodnotenie znížila asi na tretinu až štvrtinu. Rezervy z refundovaných miezd z r. 2010 predstavovali 17,7 tis Eur (3,36 % MF). Očakávané refundácie za vykázané práce za prvý polrok 2011 však ASFEU do konca roka 2011 nezrefundovala. Tým sa nedoplnil MF ústavu o očakávanú položku plánovanú na koncoročné odmeny. Tento stav si vynútil vykonať rozbor MF ústavu a pre rok 2012 prijať opatrenia na zníženie zaťažnosti MF.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2011 financované VEGA	18	1	104972	104972	1207
2. Projekty, ktoré boli r. 2011 financované APVV	8	1	170874	154428	888
3. Projekty OP ŠF	3	3	447084	447084	64885
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 2011

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

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2011

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2011

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2011 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. a 7. rámcového programu EÚ	0	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	2	-	-	-
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	4	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	9	1	-	-	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	4	1	4334	4334	3800
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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

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

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ		

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 2011 bol PaU SAV zapojený do realizácie spolu 6 projektov ŠF, kde je PaU SAV hlavný partner (3 projekty) alebo partner (3 projekty). Celkový objem nenávratného finančného príspevku (NFP) za všetky projekty predstavuje vyše 4 mil Eur. Hlavným partnerom je ústav v projektoch:

– Program v OPVaV 2.1/01-SORO „Centrum excelentnosti pre parazitológiu PaÚ SAV“ (celkový rozpočet 1 327,5 tis Eur, v partnerstve s UVLF v Košiciach), kde sme požiadali o predĺženie aktivít o 10 mesiacov do konca apríla 2012 z dôvodu meškania dodávok prístrojov a zariadenia.

– Z rovnakých dôvodov sme požiadali o predĺženie realizácie projektu OPVaV 2.2/01-SORO pre prenos poznatkov do praxe „Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi“ (497 892 Eur). Projekt bol predĺžený do konca septembra 2012. Cieľom projektu je vybudovanie a prevádzka Aplikačného centra, ktoré umožní rýchly prenos poznatkov z prostredia akademickej sféry do praxe. Projekt sa rieši v rámci troch aktivít s názvom:

2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz,

2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmintozoonóz,

2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín.

Výsledkom aktivít je vybudovanie a akreditácia špecializovaných pracovísk poskytujúcich služby praxi. Ciele sú priebežne plnené, akreditácia laboratórií bude finalizovaná v roku 2012.

– V r. 2011 bola zahájená realizácia projektu ŠF OPVaV 2.2/04-SORO „Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien“ (939 242 Eur).

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

– Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy (INFEKTZOON) v partnerstve PaÚ SAV s Univerzitou veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach,

– Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa (CEBIMOL) v partnerstve PaÚ SAV s Národným lesníckym centrom vo Zvolene. Väčšina úloh, ktoré sú náplňou týchto projektov, sú na Slovensku riešené iba na PaÚ SAV a sú pre ďalší rozvoj vedného odboru parazitológie zásadné. (232 tis. Eur pre oba projekty).

– Kompetenčné centrum probiotického výskumu a biotechnológií (PROBIOTECH), ŠF OPVaV 2.2/06-SORO (498 tis. Eur) sa začalo realizovať od septembra 2011. Hlavným riešiteľom je ÚFHZ SAV, hlavnou činnosťou implementácie na PaÚ SAV bolo obstarávanie prístrojov a zariadení a ich inštalácia do priestorov ústavu.

V r. 2011 sme získali projekt so začiatkom riešenia v roku 2012:

– Projekt „Výskumno-vzdelávacie parazitologické centrum SAV“ (563 tis Eur) v operačnom programe ŠF OPV 1.2/02-SORO Vzdelávanie. Cieľom projektu je podporiť program vzdelávanie doktorandov, postdoktorandov a zamestnancov v spolupráci so špičkovými expertmi v parazitológii s využitím medzinárodnej mobility.

V r. 2011 sme podali žiadosť o nenávratný finančný príspevok na dva projekty:

– Projekt programu cezhraničnej spolupráce MR-SK HUSK/1101 s názvom „Podpora infraštruktúry pre cezhraničný výskum ekológie parazitov“. Zahraničným partnerom je Szent István Univerzity v Budapešti (Maďarsko). Je zameraný na výskum ekológie a zdravotníckeho významu kliešťov v prihraničnom slovensko-maďarskom regióne a prenos poznatkov do odbornej praxe a širokej verejnosti. Žiadosť bola predložená 28.10.2011 a je v štádiu hodnotenia.

– PaÚ sa zapojil do pripravovanej výzvy OP Výskum a vývoj, Oznámenie OPVaV-2011/2.2/01-PN pre univerzitné vedecké parky. V rámci neho PaÚ SAV je členom konzorcia, ktoré podalo projektový návrh na Univerzitný projektový park pre transfer poznatkov výskumu geobiosféry do praxe (Eko-Bio-Geo). Predkladateľom je SAV, účastníkmi 7 ústavov SAV a partnerom Technická univerzita vo Zvolene. Požadovaná výška NFP je 30 mil. Eur.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

Názov výsledku: **Vplyv infekcie pásomnicou *Echinococcus multilocularis* na reprodukciu a imunitnú odpoveď medzihostiteľov**

Parazitárna infekcia počas gravidity predstavuje významný stresový faktor, ktorý môže ovplyvniť imunologické vzťahy medzi matkou a potomstvom, aj samotný priebeh gravidity. Experimentálne bol sledovaný vplyv infekcie pásomnice *Echinococcus multilocularis* na reprodukciu modelového medzihostiteľa – laboratórnych myší. Napriek exponenciálnemu rastu hmotnosti cýst, infekcia signifikantne neovplyvnila mortalitu a reprodukciu experimentálne nakazených zvierat, čo umožňuje ich významný podiel na šírení ochorenia a tvorbe ohnisk s vysokou intenzitou infekcie u definitívnych hostiteľov. Pre lepšie pochopenie parazito-hostiteľských vzťahov sa preskúmali zmeny v zastúpení slezinových CD4⁺ a CD8⁺ T lymfocytov po infekcii, resp. po pôrode infikovaných a neinfikovaných myší. Zastúpenie oboch subpopulácií T-lymfocytov bolo vyššie u nakazených zvierat, čo naznačuje stimulačný vplyv infekcie na tvorbu T-lymfocytov. Infekcia spôsobila vyššiu produkciu Th1 cytokínov TNF- α a IFN- γ , ale aj Th2 cytokínu IL-10. Nadprodukcia Th2 cytokínov u matky podporuje úspešnosť gravidity. U infikovaných matiek bola detegovaná silná humorálna odpoveď s vysokou produkciou IgM a IgG2b protilátok v počiatočnej fáze gestácie a IgM aj po pôrode. Gravidita u infikovaných matiek výrazne zvýšila IgG2b protilátky, ale pôrod inhiboval tvorbu IgG1 protilátok. Originálne zistenie, že infekcia *E. multilocularis* neovplyvňuje reprodukciu a mortalitu medzihostiteľov, umožnilo objasniť rýchle šírenie pásomnice, pôvodcu závažnej parazitozoonózy, u líšok v strednej Európe.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov VEGA 2/7186/27, 2/0145/09 (Riešitelia: D. Antolová, K. Reiterová)

Name of result: **Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on reproduction and immune response of intermediate host**

- 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). ISSN 0141-9838. Typ: **ADCA**
- ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína. The course of *Echinococcus multilocularis* infection and pregnancy in mice model. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 4, p. 251-255. (0.847 - IF2010). ISSN 0440-6605. Typ: **ADDA**
- REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela. Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on immune response of mice and their offspring. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250. (0.847 - IF2010). ISSN 0440-6605. Typ: **ADDA**

Názov výsledku: Sú chromozómy dobrými markermi v hodnotení príbuzenských vzťahov pásomníc?

V modernej systematike a evolučných štúdiách organizmov sa predovšetkým využívajú morfológické charakteristiky a sekvencie vhodných génov. Trendom poslednej doby je snaha spresniť diferenciáciu druhov o ďalšie informácie, napríklad o ontogenéze, ultraštruktúre pohlavných buniek, karyotype a štruktúre chromozómov. Kým u iných živočíchov sa chromozómy pomerne často využívajú napríklad pri detekcii kryptických druhov, možnosti využitia cytogenetických znakov v evolučných štúdiách parazitických organizmov sa zatiaľ hľadajú. Analýza doteraz známych karyotypov, údajov o štruktúre chromozómov a molekulárno-cytogenetických znakov (lokalizácia ribozomálnych génov na chromozómoch, štruktúra telomér) širokého spektra pásomníc (115 druhov, zástupcov 9 radov) ukázala, že táto skupina je karyologicky konzervatívna – na úrovni vyšších taxonomických jednotiek sa zistila uniformná morfológia a tendencia k stabilizácii počtu chromozómov v rozmedzí od 6 do 28 v diploidnej sade (až 40% druhov malo 16 alebo 18 chromozómov). Evolučne staršie skupiny pásomníc charakterizujú relatívne veľké chromozómy (do 13 μm) s výskytom triploidných populácií, viacpočetných alebo heteromorfných organizátorov jadierka a divergentných intragenomických ITS rDNA kópií. Naopak, evolučne mladšie pásomnice majú chromozómy kratšie (do 6 μm) a obvyklý je nižší počet chromozómov. Štúdium ukázalo, že príbuzenské vzťahy v mnohých skupinách nezodpovedajú doterajšej systematickej klasifikácii v triede Cestoda, naznačujú však, že evolúcia karyotypu smeruje k znižovaniu počtu a veľkosti chromozómov. Perspektívnejšími sa javia molekulárno-cytogenetické znaky, ktoré lepšie odzrkadľujú evolúciu karyotypu.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov APVV-51-062 205, VEGA 2/0148/09 (Riešitelia: M. Špakulová, M. Orosová, I. Bombarová, M., Kráľová-Hromadová, I.)

Name of result: Can chromosomes serve as valuable markers for tapeworm (Cestoda) systematics?

· ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - MACKIEWICZ, John S. Cytogenetics and Chromosomes of Tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda). In *Advances in Parasitology*, 2011, vol. 74, p. 178-224. ISSN 0065-308X. Typ: **ABA**

· OROSOVÁ, Martina - MAREC, František - OROS, Mikuláš - XI, Bing Wen - SCHOLZ, Tomáš. A chromosome study and localization of 18S rDNA in *Khawia saurogobii* (Cestoda: Caryophyllidea). In *Parasitology Research*, 2010, vol. 106, no. 3, p. 587-593. (1.721 - IF2009). ISSN 0932-0113. Typ: **ADCA**

· 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). ISSN 0020-7519. Typ: **ADCA**

2.3.2. Aplikačný typ

Názov výsledku: Prvý dôkaz bioindikačných vlastností parazitických organizmov využiteľných pri kontaminácii prostredia polychlórovanými bifenylmi

Zemplínsky región východného Slovenska patrí celosvetovo medzi oblasti najzávažnejšie postihnuté znečistením polychlórovanými bifenylmi (PCB), ktoré sú radené medzi kontaminanty s vysokým akumulárnym potenciálom v živých organizmoch. Dodnes sú enormné množstvá PCB kumulované v sedimentoch vodnej nádrže Zemplínska šírava, odkiaľ sa cestou potravinových reťazcov hromadia hlavne v planktonických a bentických organizmoch a v rybách. V ekotoxikológii sa k dôkazu znečistenia PCB zlúčeninami používa predovšetkým svalovina rýb, menej niektoré organizmy mezoplankónu, ale údaje o indikačných vlastnostiach parazitických

organizmov pre PCB doteraz chýbali. V modelovom parazito-hostiteľskom systéme háčikohlavec (*Acanthocephalus lucii*) - ostriež (*Perca fluviatilis*) sa skúmala kumulácia PCB zlúčenín v akantocéphaloch parazitujúcich v čreve rýb. Originálne sa dokázalo, že v parazitoch bola koncentrácia PCB významne vyššia než v orgánoch ich hostiteľov. U infikovaných rýb sa následne zistil nižší stupeň kumulácie PCB zlúčenín ako u rýb neinfikovaných parazitmi. Pri PCB skríningu u parazitovaných rýb môže preto dochádzať k nepresným záverom analýz. Výsledky tiež naznačujú možnosť využitia parazitických organizmov v biomonitoringu zložitejších organických zlúčenín, akými sú polychlórované bifenyly.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov APVV-LPP-0151-07, VEGA 2/0080/10 (Riešitelia: T. Brázová, V. Hanzelová)

Name of result: **First evidence of bioindication ability of parasitic organisms applicable in PCB contamination of the environment**

· BRÁZOVÁ, Tímea – HANZELOVÁ, Vladimíra – MIKLISOVÁ, Dana – ŠALGOVIČOVÁ, Danka – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Biomonitoring of polychlorinated biphenyls (PCBs) in heavily polluted aquatic environment in different fish species. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2012, DOI 10.1007/s10661-011-2440-9.(1.436 - IF2010). ISSN 0167-6369. Typ: **ADCA**

· BARCIOVÁ, Tímea – HANZELOVÁ, Vladimíra – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Bioindikácia environmentálnej záťaže prostredia PCB látkami s využitím rybích parazitov. In *Slovenský veterinársky časopis*, 2009, roč. 34, č. 5, s. 299-302. ISSN 1335 - 0099. Typ: **BDFB**

Názov výsledku: **Nové závažné kliešťami prenášané choroby domácich zvierat na Slovensku**

Babezióza psov, nazývaná aj krvomočenie, je parazitárna choroba s rýchlym nástupom a závažným priebehom, ktorá bez liečby väčšinou končí smrteľne. V Európe spôsobuje túto chorobu poddruh *Babesia canis canis*, ktorého pôvodnou oblasťou rozšírenia je stredomorie. Tohto parazita červených krviniek sme prioritne zistili až u 90% psov z južného Slovenska s príznakmi choroby. Prenášačom je kliešť pijak lužný (*Dermacentor reticulatus*), ktorého infikovanosť parazitom *B. c. canis* je vyše 35%, čo predstavuje vysoké riziko pre psy v tejto endemickej oblasti. U niekoľkých psov s teplotami a anémiou sme po prvýkrát na Slovensku zistili aj baktériu *Anaplasma phagocytophilum*, pôvodcu granulocytárnej anaplazmózy ľudí, psov a koní. Bola zaznamenaná aj zmiešaná infekcia s *B. canis canis*. *A. phagocytophilum* bola zistená aj v krvi malých prežúvavcov na farmách na Slovensku a v Čechách, u ktorých spôsobuje pastečnú horúčku. Je prenášaná kliešťom obyčajným (*Ixodes ricinus*), u ktorého sme zistili infikovanosť touto baktériou od 1,1 % na juhovýchode do 7,8 % na severe Slovenska a po prvýkrát vôbec bola zistená aj v kuklorodke jelenej (*Lipoptena cervi*). Prioritne sme u 66,1% malých prežúvavcov identifikovali aj baktériu *Anaplasma ovis*, ktorá môže spôsobiť hemolytickú anémiu. Toto zistenie je dôležité pre veterinárnych lekárov, nakoľko sú to choroby s podobnou klinickou manifestáciou, ale rozdielnou epidemiológiou a terapiou.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov VEGA 2/0128/09, APVV 0108-06 (Riešitelia: V. Majláthová, I. Majláth, B. Víchová, M. Derdáková, B. Peťko)

Name of result: **Serious emerging tick borne diseases of domestic animals in Slovakia**

· MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - GULOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SZESTÁKOVÁ, Edina - PETĚKO, Branislav. Polymerase chain reaction: confirmation of *Babesia canis canis* and *Anaplasma phagocytophilum* in dogs suspected of babesiosis in Slovakia. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2011, vol. 11, no.11, p. 1447-1451. (2.733 - IF2010). ISSN 1530-3667. Typ: **ADCA**

· DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠPITÁLSKA, Eva - TARAGELOVÁ,

Veronika - KOŠŤÁLOVÁ, T. - HRKĽOVÁ, G. - KYBICOVÁ, K. - SCHÁNILEC, P. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÁRADY, Marián - PEŤKO, Branislav. Emergence and genetic variability of *Anaplasma* species in small ruminants and ticks from Central Europe. In Veterinary Microbiology, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 293 - 298. (3.256 - IF2010). ISSN 0378-1135. Typ: **ADCA**
· VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTH, Igor - ČURLÍK, Jan - BONA, Martin - KOMJÁTI-NAGYOVÁ, Martina - PEŤKO, Branislav. PCR detection of re-emerging tick-borne pathogen, *Anaplasma phagocytophilum*, in deer ked (*Lipoptena cervi*), a blood -sucking ectoparasite of cervids. In Biologia : Journal of the Slovak Academy of Science, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1082-1086. (0.609 - IF2010). ISSN 0006-3088. Typ: **ADDA**

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Názov výsledku: **Objasnenie vzájomných genetických vzťahov európskych populácií cicavce obrovskej, *Fascioloides magna*, závažnej pečenej motolice prežúvavcov**

Motolice *Fascioloides magna* je v Európe nepôvodný, invázny pečenej parazit voľne žijúcich i domácich prežúvavcov, predovšetkým jelenej zveri. Z pôvodného areálu rozšírenia v Severnej Amerike bol parazit spolu s jeleňmi wapiti v roku 1865 introdukovaný do Európy, do zvernice pri Turíne v Taliansku. Začiatkom 20. storočia vzniklo ďalšie stabilné ohnisko výskytu *F. magna* v Čechách, najnovším ohniskom je oblasť dunajských lužných lesov, kde sa v posledných 20-tich rokoch *F. magna* rozšírila z juhozápadu Slovenska do Maďarska, Rakúska, Chorvátska a Srbska. Na objasnenie pôvodu a potenciálnych ciest šírenia motolice na európskom kontinente sa využilo štúdium štruktúry variabilných oblastí dvoch mitochondriálnych génov (*cox1*, podjednotky 1 cytochróm c oxidázy a *nad1*, podjednotky 1 nikotínamid dehydrogenázy) u populácií zo všetkých európskych ohnisk a z vybraných oblastí USA a Kanady. Genetická diverzita parazita v pôvodnom severoamerickom areáli bola vyššia ako v Európe a vykazovala výraznú geografickú fragmentáciu. Porovnávacia fylogenetická analýza potvrdila pôvod talianskej populácie zo severozápadnej oblasti USA, zatiaľ čo česká populácia parazita pochádzala z juhovýchodu USA. Genetická identita parazitov z Čiech a z podunajskej oblasti poukázala na vznik tohto najnovšieho ohnisko ako dôsledku introdukcie infikovanej zveri z Čiech. Súčasný poznatky o procesoch expanzie parazita v Panónskej oblasti naznačujú, že introdukcie raticovej zveri infikovanej touto veterinárne významnou motolicou do nových oblastí môžu v špecifických prírodných podmienkach vyústiť do rozsiahlej expanzie parazita, ako sa to stalo v prostredí lužných lesov hraničnej rieky Dunaj.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov APVV-51-062205 (Riešitelia: I. Králová-Hromadová, E. Bazsalovicsová, M. Špakulová)

Name of result: **Clarification of genetic interrelationships of European populations of giant liver fluke, *Fascioloides magna*, an important liver parasite of ruminants**

· KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠTEFKA, Ján - ŠPAKULOVÁ, Marta - VAVROVÁ, Silvia - SZEMES, Tomáš - TKACH, Vasil - 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). ISSN 0020-7519. Typ: **ADCA**

· RADVÁNSKÝ, Ján - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - MINÁRIK, Gabriel - KÁDAŠI, Ľudvík. Development of high-resolution melting (HRM) analysis for population studies of *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae), the giant liver fluke of ruminants. In *Parasitology Research*, 2011, vol. 108, no. 1, p. 201-209. (1.812 - IF2010). ISSN 0932-0113. Typ: **ADCA**

Názov výsledku: Vplyv pohlavia na parazito-hostiteľské vzťahy u drobných cicavcov v rôznych regiónoch Starého sveta

Literárne údaje o vplyve pohlavia hostiteľov na parazito-hostiteľské vzťahy (tzv. gender – biased parasitism) sú často protirečivé. Štatistickými metódami sme overovali platnosť hypotézy o významnosti vplyvu pohlavia hostiteľských živočíchov na druhovú diverzitu a parametre parazitácie blch (Siphonaptera) drobných cicavcov (Eulipotyphla, Rodentia) v štyroch vzdialených oblastiach – stredná Európa, západná Sibír, južná Afrika a centrálna Afrika. Na testovanie boli použité dlhoročné zbierkové materiály hostiteľov a parazitov medzinárodného riešiteľského kolektívu. Výsledky potvrdili štatisticky významný vplyv pohlavia hostiteľov na druhovú diverzitu blch a parametre parazitácie (prevalencia, abundancia) u väčšiny druhov hlodavcov v Palearktickej oblasti: u prevažnej väčšiny týchto živočíchov sú samce intenzívnejšie parazitované blchami ako samice a štruktúra populácie hostiteľov predstavovala významný faktor dynamiky zmien spoločenstiev parazitov. Prekvapivo v testovaných oblastiach centrálnej Afriky (Tanzánia) nebol potvrdený vplyv samcov na parazitáciu blch kým vo vzorkách z južnej Afriky bol v niekoľkých prípadoch zaznamenaný opačný výsledok – vyššia miera parazitácie sa preukázala u samíc hlodavcov. Všeobecná platnosť trendov v parazito-hostiteľských vzťahoch nebola potvrdená a pri vytváraní hypotéz sú nevyhnutné komplexné a rozsiahle analýzy.

Výsledky boli získané v rámci riešenia projektov VEGA č. 2/0043/09, SK-FR-0007-09 (Riešitelia: M. Stanko, D. Miklisová)

Name of result: Effect of host gender on relationships between small mammals and their ectoparasites in different regions of the Old World

· KRASNOV, Boris L. - STANKO, Michal - MATTHEE, Sonja - LAUDISOIT, Anne - LEIRS, Herwig - KHOKHLOVA, Irina S. - KORRALO-VINARSKAYA, Natalia - VINARSKI, Maxim V. - MORAND, Serge. Male hosts drive infracommunity structure of ectoparasites. In *Oecologia*, 2011, vol. 166, no. 4, p. 1099 -1110. (3.517 - IF2010). ISSN 0029-8549. 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. 2011/ doplňky z r. 2010	B Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010	C Počet v r. 2011/ doplňky z r. 2010
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	2 / 0	0 / 1	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, Bddb)	40 / 0	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	23 / 6	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)			
a/ recenzovaných, editované (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	25 / 1	0 / 0	0 / 0
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	41 / 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. 2010/ doplnky z r. 2009	B Počet v r. 2010/ doplnky z r. 2009
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	223 / 6	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	25 / 2	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	45 / 4	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	36 / 3	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	80
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	77

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach: 8

· ASH, Anirban - OROS, Mikuláš. Diversity of fish cestodes in India. In 19th Helminthological days, 9-13 May 2011, Kunžak, Czech Republic : Book of Abstracts. - Brno: Masaryk University, 2011, s.19. ISBN 978-80-210-5478-3. **Typ: AFE**

· DUBINSKÝ, Pavol – MITERPÁKOVÁ, Martina – HURNÍKOVÁ, Zuzana – KINČEKOVÁ, Jana – REITEROVÁ, Katarína. Globálne a lokálne riziká parazitóz. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia: Zborník príspevkov a abstraktov. – Košice:

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 11-14. ISBN 978-80-8077-2307. **Typ: AFBA**

· OROS, Mikuláš. Research on cestode parasite in Slovakia. In International Seminar on Recent Trends in Zoology, March 8, 2011, Post Graduate Department of Zoology, Jhargram Raj College, Jhargram, India.

· OROSOVÁ, Martina. Cytogenetics and chromosomes of tapeworms: past, present and future. In 19th Helminthological days, 9-13 May 2011, Kunžak, Czech Republic, s.33. **Typ: AFE**

· PEŤKO, Branislav. Zmeny v rozšírení kliešťa obyčajného (*Ixodes ricinus*) na Slovensku v ostatných troch dekádach a hodnotenie ich príčin. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s. 27-28. ISBN 978-80-8077-249-9. **Typ: AFHA**

· PEŤKO, Branislav - BONA, Martin - STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta. Kliešte lužných lesov Žitného ostrova. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27. mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.141-143. ISBN 978-80-89418-14-5. **Typ: AFBA**

· REITEROVÁ, Katarína - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - SMRČO, P. - ŠPILOVSKÁ, Silvia - HISIRA, V. - ORAVEC, M. Výskyt *Neospora caninum* a *Toxoplasma gondii* u líšok s možnosťou prenosu na raticovú zver. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27. mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.149-151. ISBN 978-80-89418-14-5. **Typ: AFBA**

· VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance in parasites of goats – do we really have highly sensitive diagnostic tool? In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011, s.130. ISBN 978-987-27164-0-0. **Typ: AFE**

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach: 2

· PEŤKO, Branislav - BONA, Martin - STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - LENČÁKOVÁ, Daniela. Kliešte južného Slovenska. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.12. ISBN 978-80-970692-5-4. **Typ: AFFB**

· STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav – MIKLISOVÁ, Dana. Hodnotenia parazito - hostiteľských vzťahov na modeloch hlodavcov a ich ektoparazitov – jednoznačné trendy alebo komplikácie pri záveroch? In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s. 29. ISBN 978-80-970692-5-4. **Typ: AFFB**

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách: 2

· DERDÁKOVÁ, Markéta. Tick-borne pathogens II: bacterial and protozoa agents. In Spring school on tick biology and ecology, May 30 - June 3, 2011, České Budějovice : Postick: post graduate training [elektronický zdroj]. - České Budějovice : Biologické Centrum AV, 2011. **Typ: GII**

· DERDÁKOVÁ, Markéta. Molecular detection of bacterial and protozoan agents in tick. In Spring school on tick biology and ecology, May 30 - June 3, 2011, České Budějovice : Postick: post graduate training [elektronický zdroj]. - České Budějovice : Biologické Centrum AV, 2011. **Typ: GII**

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

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2011

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

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

2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Mimoriadne organizačné zaťaženie, prebiehajúca prestavba laboratórií a ich zariadenie súvisiace so ŠF EU v minulom a predchádzajúcich dvoch rokoch sa neprejavilo negatívne v publikačnej aktivite vedeckých pracovníkov. Vo všetkých ukazovateľoch, predovšetkým v karentovaných i nekarentovaných príspevkoch, bol počet na rovnakej úrovni v rokoch 2010 a 2011. Počet publikácií v zborníkoch stúpol za posledné tri roky dvojnásobne. Počet citácií (WOS aj ostatných) sa udržiava tiež na rovnakej úrovni zodpovedajúcej vednému odboru parazitológie. Pracovníci vykazujú dobrú aktivitu pri prezentáciách prednášok na konferenciách v zahraničí i doma. Okrem výziev ŠF boli pracovníci ústavu úspešní aj v získavaní projektov APVV (2 nové projekty) a do novej veľkej výzvy APVV boli podané 4 projekty. Aktívna medzinárodná spolupráca sa pozitívne prejavila aj zapojením sa do projektu 7. rámcového programu EU.

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

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2011

Forma	Počet k 31.12.2011				Počet ukončených doktorantúr v r. 2011					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	0	10	0	3	0	1	1	0	0	0
Interná z iných zdrojov	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	2	15	1	3	0	1	1	0	0	0

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

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

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2011 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Eva Bazsalovicsová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2007	8 / 2011	4.2.5 zoológia	RNDr. Ivica Hromadová CSc., 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 spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc. (zoológia)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Fakulta zdravotníctva PU)	MVDr. Eva Bazsalovicsová, PhD. (IIb)
RNDr. Gabriela Hrčková, CSc. (molekulárna cytológia)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave)	Ing. Andrea Čerevková, PhD. (IIa)
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (hygiena chovu zvierat a životné prostredie)		MVDr. Alžbeta Königová, PhD. (IIa)
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		Ing. Katarína Reiterová, DrSc. (I)
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (zoológia)		MVDr. Eva Bazsalovicsová, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave)
RNDr. Marta Špakulová, DrSc. (zoológia)		doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (DrSc., Slovenská Akadémia Vied)
MVDr. Marián Várady, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		Ing. Katarína Reiterová, DrSc. (DrSc., Slovenská Akadémia Vied)

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2011

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	13	1	8	0
Celkový počet hodín v r. 2011	268	2	243	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	24
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	64
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	15
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	21
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	10
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	7
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	8
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Vo vedeckej výchove na pracovisku je celkovo 17 doktorandov. V roku 2011 obhájila dizertačnú prácu jedna interná doktorandka a bola prijatá do pracovného pomeru na pracovisku. Dve interné doktorandky úspešne absolvovali doktorandské skúšky a pokračujú vo vedeckej výchove. Jeden doktorand vedeckú výchovu predčasne ukončil. Do vedeckej výchovy boli prijatí štyria doktorandi, z nich jeden externý. Na pracovisku boli obhájené dve doktorské dizertačné práce pod gesciou Stálej komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore Parazitológia – 010620, ktorá bola v novom zložení ustanovená v roku 2010 a jej predsedníčkou je Dr. V. Hanzelová, DrSc. Do kvalifikačného stupňa IIA boli priradené dve pracovníčky a jedna do kvalifikačného stupňa I.

Popri vedeckej práci sa vedeckí pracovníci významne angažujú aj v pedagogickej činnosti na univerzitách. Prednášali vybrané prednášky pre doktorandov na PrF 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. Pracovníci ústavu školili celkovo 21 doktorandov.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

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

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

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	4	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)

International Commission on Trichinellosis - ICT (funkcia: zástupca SR)

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

RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.

UNIDO United Nations Industrial Development Organisation (funkcia: člen)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

International Commission on Trichinellosis (funkcia: člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

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

4.3. Účast' 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
Stanko Michal	SAIA	1
Špakulová Marta	GA UK Praha	1

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

PaÚ SAV bol naďalej partnerským pracoviskom v programe COST pri riešení trojročného multilaterálneho projektu CAPARA (www.capara.org), zameraného na parazitárne ochorenia kôz. V rámci projektu sa realizovala „výuková škola“ pre mladých vedeckých pracovníkov (Gent, Belgicko), kde jedným zo školiteľov bol MVDr. Marián Várady, DrSc. Špeciálna sekcia venovaná projektu CAPARA bola súčasťou svetovej parazitologickej konferencie WAAVP v Buenos Aires, Argentína (21. - 25. 8. 2011), kde Dr. Várady predniesol pozvanú prednášku.

V bilaterálnej spolupráci s Parazitologickým ústavom, BC AV ČR v Českých Budějoviciach sa uskutočnilo viacero výmenných pracovných pobytov zameraných na spoločný výskum taxonomicky problematických pásomníc radu Caryophyllidea v rámci projektu „Systematika, evolúcia a ekológia parazitických plathelminčov (Neodermata)“.

Dr. Šnábel sa na Univerzite Hohenheim, Department of Parasitology v Stuttgarte (Nemecko) podieľal na výskume migračných profilov líšcej pásomnice *Echinococcus multilocularis* v Európe, ktorá sa z pôvodne endemickej priľpsej oblasti počas posledných dvoch dekád rozšírila na väčšinu európskeho územia. Dokázal sa signifikantne vyšší stupeň genetickej rozmanitosti parazita v ancestrálnej oblasti v porovnaní s periférnymi novšími oblasťami výskytu parazita a spôsob šírenia parazita z hlavného ohniska zodpovedá modelu „pevnina-ostrov“.

Počas pobytu Dr. Dvorožňákovej a Dr. Šnábel na Univerzite „La Sapienza“, Department of Public Health Sciences v Ríme (Taliansko) boli na základe genetických a epidemiologických údajov determinované typy prenosov a cirkulácie škrkaviek *Ascaris* vo viacerých európskych krajinách. Zatiaľ čo v strednom Taliansku dominoval zoonózný prenos prasačích škrkaviek *Ascaris suum*, vo viacerých regiónoch východného Slovenska boli zistené krížové infekcie ľudských škrkaviek *Ascaris lumbricoides* u ošípaných, svedčiace o možnej úlohe ošípaných ako rezervoáru pre infekcie človeka.

V rámci bilaterálnej spolupráce s Poľskou akadémiou vied boli analyzované dosiahnuté výsledky skúmania genotypov *Trichinella* metódou ISSR-PCR z izolátov *Trichinella* spp. u voľne žijúcich zvierat v Poľsku a na Slovensku.

V spolupráci s Faculty of Fisheries, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh, v Bangladéši a s Post Graduate Department of Zoology, Jhargram Raj College, Jhargram, West Bengal, v Indii absolvoval Dr. M. Oros zber unikátneho materiálu pre morfológicko-taxonomické štúdium pásomníc parazitujúcich u ekonomicky významných sumcovitých rýb *Clarias batrachus* a *Heteropneustes fossilis*.

Dr. Oros a Dr. M. Orosová sa aktívne zúčastnili konferencie „7th International Workshop on Cestode Systematics“, usporiadanej University of Kansas, Lawrence, USA a následne získali bohatý materiál helmintov rýb v oblasti štátu Nebraska (USA) pre morfológické a cytogenetické štúdium.

Na pracovnom pobyte v Natural History Museum v Londýne Dr. E. Bazsalovicsová, Dr. M. Reblánová a Dr. I. Hromadová sa zaškolili do metód fylogenetických a štatistických analýz pre vyhodnotenie ribozomálnych ITS a mitochondriálnych *cox1* sekvencií čínskych a japonských populácií rodu *Atractolytocestus* a výsledky boli spracované v spoločnej publikácii.

Dr. D. Zubriková (Čerňanská) ukončila dlhodobý postdoktoranský pobyt na Inštitúte porovnávacej tropickej medicíny a parazitológie (Mníchov, Nemecko), kde sa venovala stanoveniu rizika prenosu

kliešťami prenášaných patogénov na človeka.

V rámci projektu DAAD Expresné systémy, sa Dr. D. Handžáková-Lenčáková na pracovisku Roche Diagnostics (Penzberg, Nemecko) podieľala na úspešnom výskume proteomiky *Escherichia coli* v expresných systémoch. Pri porovnaní účinnosti expresie cieľových proteínov z piatich klonov *E. coli* boli zaznamenané rozdiely na úrovni biologickej variácie.

Výsledky spoločných projektov boli prezentované na viacerých zahraničných a domácich konferenciách a slúžili ako podklady ku vedeckým publikáciám. Na sympóziu XXXth International Union of Game Biologists (5.-9. 9. 2011) v Barcelone, Španielsko, prezentovali Dr. M. Špakulová, Dr. I. Hromadová, Dr. M. Reblánová a Dr. E. Bazsalovicsová výsledky molekulárneho výskumu biogeografie a procesov šírenia sa závažných pečenejých motolíc raticovej zveri (Fasciolidae) v Európe a Severnej Amerike. Prednášky mali bohatý ohlas k prínosu moderných molekulárnych techník pri taxonomických a populačných štúdiách parazitov.

Na konferencii ECM 2011, VIth European Congress of Mammalogy, Paríž, Francúzsko (19.-23. 7. 2011) Dr. M. Stanko prezentoval výsledky dlhodobej štúdie výskytu larválnej toxokarózy na Slovensku a zastupoval na tomto fóre slovenskú parazitológiu.

*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 je dlhodobo zameraná na vyvážený základný aj aplikovaný výskum parazitov a nimi vyvolávaných chorôb ľudí, zvierat a rastlín vo vedných odboroch biologických, veterinárskych, lekárskech, farmaceutických, poľnohospodárskych a lesníckych vied. Smerovanie vedeckého výskumu na PaÚ SAV, koordinované v spolupráci vedenia ústavu a Vedeckej rady PaÚ, je orientované na aktuálne trendy vo svetovej parazitológii, čo je okrem iného podmienené modernizáciou metodických prístupov a prístrojového vybavenia ústavu. To je v súčasnej dobe umožnené implementáciou viacerých projektov ŠF (viď kap. 2.2.3), zameraných na operačný program veda a výskum, vzdelávanie ako aj pre prenos poznatkov do praxe.

Organizačná štruktúra ústavu, aktualizovaná v tomto roku a zakotvená v novom Organizačnom poriadku, úzko súvisí s hlavnými výskumnými smermi PaÚ SAV. Ústav je aktuálne členený na 5 oddelení:

1. Oddelenie systematiky (Department of Systematics),
2. Oddelenie parazitárnych chorôb (Department of Parasitic Diseases),
3. Oddelenie vektormi prenášaných nákaz (Department of Vector-Borne Diseases)
4. Oddelenie experimentálnej farmakológie (Department of Experimental Pharmacology)
5. Oddelenie environmentálnej a rastlinnej parazitológie (Department of Environmental and Plant Parasitology). Očakávame, že reorganizácia pracoviska vytvorí lepšie podmienky pre užšiu spoluprácu medzi vedeckými pracovníkmi a zvýši potenciál pre skvalitnenie a aktualizáciu výskumných zámerov.

V súvislosti s intenzívnym čerpaním prostriedkov ŠF a s tým súvisiacou reorganizáciou a rekonštrukciou všetkých laboratórií došlo k významnej inovácii prístrojového parku, čím sa výrazne zlepšili podmienky pre skvalitnenie vedeckej práce, vzdelávania v 2. a 3. stupni vysokoškolského štúdia, pre prenos poznatkov do praxe a v neposlednom rade k popularizácii vedy a výsledkov výskumu.

Dôraz je kladený aj na vyváženosť vo vekovom zložení zamestnancov a udržaní mladých výkonných pracovníkov na ústave. Najlepší doktorandi sú priebežne prijímaní do pracovného pomeru, pričom hodnotenie ich vedeckých výsledkov vykonáva vedecká rada ústavu a najlepších navrhuje riaditeľovi ústavu na prijatie po úspešnej obhajobe. V ostatných dvoch rokoch boli dve postdoktorandky (Orosová - 2010, Víchová - 2011) úspešné pri získaní Podporného fondu Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV, za dlhšie obdobie 10 rokov ústav získal ešte tri tieto štipendia (Derdáková, Antolová, Majláthová).

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: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca v rámci Centra excelentnosti pre parazitológiu, Centra excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy (INFEKTZOON), Kompetenčného centra ŠF EU a doktorandské štúdium

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Riešenie spoločných projektov a vzdelávanie

Zhodnotenie: V súlade s Rámcovou dohodou o spolupráci a doktorandskom štúdiu je PaÚ SAV externou vzdelávacou inštitúciou v študijnom odbore Infekčné a parazitárne choroby zvierat a školí 12 interných doktorandov. Na Ústave parazitológie UVLF vykonávali pedagogickú prax viacerí interní doktorandi. Členmi dvoch odborových komisií boli dvaja pracovníci ústavu, na PaÚ sa realizujú diplomové práce. V spolupráci s Ústavom chovu a chorôb zveri a rýb sa realizuje výskum pečenečných 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*. V spolupráci s Klinikou malých zvierat boli zistené 4 druhy kliešťov parazitujúcich na psoch a mačkách na Slovensku a prioritne sa potvrdil výskyt pôvodcu babeziózy psov (*Babesia canis canis*) a anaplazmózy (*Anaplasma phagocytophilum*) s klinických priebehom choroby s anémiou, žltáčkou a horúčkou u zvierat.

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

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

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Pregraduálne vzdelávanie a riešenie spoločných projektov

Zhodnotenie: V pregraduálnom vzdelávaní sa realizovala výučba predmetov „Parazitológia I a Parazitológia II“, výučbu zabezpečovali vedeckí pracovníci PaÚ. Títo sú aj vedúcimi diplomových a bakalárskych prác poslucháčov PrF UPJŠ. Na Ústave biologických a ekologických vied vykonávali pedagogickú prax viacerí interní doktorandi PaÚ. Spoločne sa riešil 1 výskumný projekt.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

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: Katolícka univerzita v Ružomberku

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločné pracovisko Výučbovej základne Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity a Ústrednej vojenskej nemocnice v Ružomberku

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Zabezpečenie vzdelávania, vedeckej výchovy a riešenie spoločných projektov

Zhodnotenie: Pokračovala spolupráca v rámci spoločného pracoviska. PaÚ sa aktívne zúčastnil

medzinárodnej vedeckej konferencie Dialóg ako cesta spolužitia (Problematika rozvíjania spolužitia viacetnickej spoločnosti odstraňovaním vzájomných bariér), usporiadanej Katolíckou univerzitou v Ružomberku v spolupráci o.i. aj s PaÚ SAV (Doc. Peťko bol členom vedeckého výboru).

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 parazitózoonóz

Začiatok spolupráce: 2007

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

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

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

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 je externou vzdelávacou inštitúciou a školilo 4 interných a 2 externých doktorandov. Traja pracovníci ústavu sú členmi Odborovej komisie, v r. 2011 sa uskutočnila obhajoba 1 dizertačnej práce ukončenej na PaÚ. Doktorandi PaÚ SAV sa zúčastňujú na kurzoch a konferenciách PríF UK a pracovníci ústavu – garanti odboru sú členmi prijímacích a skúšobných komisií doktorandov.

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

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

PaÚ SAV v roku 2011 vykazuje významné aktivity zamerané na propagáciu vedy a spoločenského prínosu či už popularizačnými projektmi APVV, alebo vystúpeniami v elektronických médiách. Významný prínos pre školstvo má popularizačný projekt APVV Cesta mladých k vede naživo a projekt Hodina vedy, zamerané na vyhľadávanie talentovanej stredoškolskej mládeže a ich prípravu na vedomostné súťaže (biologická olympiáda, stredoškolská odborná činnosť) a na popularizáciu vedy pre verejnosť. V rámci prvého projektu bolo vytvorených 13 odborných skupín študentov gymnázií v Košickom a Prešovskom kraji s niekoľkými desiatkami súťažných tém, v ktorých je zapojených takmer sto študentov pripravujúcich sa na súťaže. Viacero študentov dosiahlo excelentného ocenenia doma i v zahraničí (viď kapitola 9.7).

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

Spolupráca so Slovenským centrom poľnohospodárskeho výskumu v Nitre a ÚFHZ SAV v Košiciach. Bol sledovaný vplyv vybraných bakteriálnych a rastlinných aditív na výskyt oocýst kokcií u králikov.

So súkromnými veterinárnymi ambulanciami v Košickom a Prešovskom kraji sa robila diagnostika psov na kliešťami prenášané nákazy - babezióza, lymská borelióza a anaplazmóza a komármi prenášanú parazitózu - dirofilariózu u psov z územia celého Slovenska.

S poľnohospodárskymi družstvami v okresoch Rimavská Sobota, Zvolen, Prešov, Bardejov, Gelnica, Stará Ľubovňa sa vykonal prieskum výskytu rezistentných parazitov v 32 chovoch oviec. Na základe výsledkov bola navrhnutá liečba a preventívne opatrenia zamerané proti rozširovaniu rezistentných parazitov.

V spolupráci s výskumnou stanicou TANAPu a Štátnych lesov TANAPu pokračoval výskum epizootológie *Echinococcus multilocularis* a *Trichinella* spp. a kliešťami prenášaných nákaz v Tatranskom národnom parku.

Na žiadosť Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR bol vypracovaný dokument Hodnotenie rizika zdravia zvierat v nadväznosti na šírenie sa nových vektorov a patogénov. Stanovisko k hodnoteniu rizika bolo zamerané na kliešťami a komármi prenášané nákazy zvierat na Slovensku s poukázaním na závažnosť najmä novo sa objavujúcich nákaz na Slovensku

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
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.	Vedecká rada SRZ	člen
MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA); Ministerstvo pôdohospodárstva	členka národnej odbornej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA); Ministerstvo pôdohospodárstva	členka národnej odbornej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	Slovenská bioetická komisia pri UNESCO	člen
	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
MVDr. Marián Várady, DrSc.	Sektorová rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov AZZZ SR	člen

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

Názov expertízy: Výskyt kliešťov a nimi prenášaných patogénov na Slovensku

Adresát expertízy: Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bojniciach

Spracoval: MVDr. Markéta Derdáková, PhD.

Stručný opis: Prednáška pre lekárov v rámci Seminárov SACCME

Názov expertízy: Výskyt kliešťov a nimi prenášaných patogénov na Slovensku

Adresát expertízy: Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre

Spracoval: MVDr. Markéta Derdáková, PhD.

Stručný opis: Prednáška pre lekárov v rámci Seminárov SACCME

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

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Stručný opis: Parazitologický ústav SAV na laboratórnych myšiach udržiava referenčné kmene trichinel pre potreby ŠVPS SR.

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: 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 zdravotný stav týchto zvierat.

Názov expertízy: Výskyt kliešťov a nimi prenášaných patogénov na Slovensku

Adresát expertízy: Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne

Spracoval: doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Stručný opis: Prednáška pre lekárov v rámci Seminárov SACCME

Názov expertízy: Výskyt kliešťov a nimi prenášaných patogénov na Slovensku

Adresát expertízy: Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici

Spracoval: doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Stručný opis: Prednáška pre lekárov v rámci Seminárov SACCME

Názov expertízy: Hodnotenie rizika zdravia zvierat v nadväznosti na šírenie sa nových vektorov a patogénov

Adresát expertízy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

Spracoval: doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Stručný opis: Štúdia, 36 strán

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

V rámci spolupráce s Katolíckou univerzitou v Ružomberku bol PaÚ SAV (doc. Peťko) spoluiniciátorom tvorby Rámcovej dohody o spoločnom vedecko-výskumnom pracovisku. Predmetom dohody je spolupráca medzi Úradom vlády SR, jeho organizačným útvarom Úradom splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity, tromi ústavmi SAV (PaÚ SAV, Spoločenskovedný ústav SAV, Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV) a dvomi univerzitami (KU v

Ružomberku a UKF v Nitre), ÚVN SNP a ETP Slovensko, v oblasti výskumu, vzdelávania, podpory zdravia a integrácie rómskeho etnika a sociálne slabších skupín do spoločnosti v podmienkach Európy. Spoločné pracovisko je zameraného 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 prístup pri spracovávaní výstupov realizovaných aktivít.

Spoločné pracovisko sa bude podieľať svojou vedeckou, výskumnou a pedagogickou činnosťou aj na realizácii cieľov štátnej politiky ako aj politiky Európskej únie a Rady Európy zameranej na marginalizované rómske komunity – sociálne vylúčené spoločenstvá a ich integráciu do spoločnosti. Rámcová dohoda bola podpísaná všetkými účastníkmi a schválená Úradom vlády SR.

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. Daniela Antolová, PhD.		RO	Osobnosti slovenskej vedy - rozhovor k Cene SAV	Rádio Regína	25.5.2011
Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.		RO	Portréty osobnosti	Rádio Regína Portréty	4.12.2011
RNDr. Ivica Hromadová, CSc.	Bazsalovicsová Eva	TV	Mladá veda	STV 2, Spektrum vedy	2.2.2011
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	Iglódyová Adriana	iné	Dirofilarióza - Informačná brožúra	Bayer s.r.o. a PaÚ SAV, Praha, ČR	2011
RNDr. Mikuláš Oros, PhD.		PB	Tlačová konferencia - Cena SAV za vedecko-výskumnú činnosť v r. 2011	Úrad P SAV	21.6.2011
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		TV	Letné nástrahy leta	STV - FOKUS	19.8.2011
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		TL	V Trenčíne otvorili náučný chodník o kliešťoch	Denník Pravda - rozhovor s B. Peťkom	27.5.2011
MVDr. Marián Várady, DrSc.		RO	Osobnosti vedy a výskumu z nášho regiónu	Radio Regina	10.5.2011
MVDr. Daniela Antolová, PhD.		TL	Parazity - neoddeliteľná súčasť života okolo nás/Endoparazity - cudzopasníky žijúce v nás.	Mladý vedec 14, 2011, s. 4-6 a 15, 2011, s. 30-32	2
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	Iglódyová Adriana	TL	Nebezpečná dirofilarióza.	Lovu zdar, 2011, 3, 7-8, s. 50-53	1
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	Pracovníci PaÚ SAV	PB	Noc výskumníkov	Obchodné centrum Optima, Košice	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	25	tlač	4	TV	4
rozhlas	5	internet	2	exkurzie	0
publikácie	3	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
II. Labudove dni	domáca	Bratislava	28.04.-29.04.2011	162

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: SLOVMEDICA

Miesto konania: Incheba Bratislava

Dátum: 22.9.2011

Zhodnotenie účasti: Posterový exponát "Parazity Slovenska pod vplyvom klimatických zmien".

Názov výstavy: AGROKOMPLEX Nitra

Miesto konania: Nitra

Dátum: 24.8.2011

Zhodnotenie účasti: Expozícia: Závažné parazity na Slovensku pod vplyvom klimatických zmien

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	3	2	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 Pet'ko, 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

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: členka výboru)

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda spoločnosti)

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

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

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

Vedecko-organizačné aktivity

Tvoriví pracovníci PaU SAV sú členmi Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV, v kap. 9.6 nie sú tieto členstvá osobitne uvádzané.

PaÚ SAV vydáva medzinárodný karentovaný časopis *Helminthologia* (IF 2010 – 0.847).

Popularizačné aktivity

PaU SAV sa každoročne zapája do popularizácie a propagácie vedy pre širokú verejnosť a špeciálne pre mladých ľudí, žiakov a študentov stredných a základných škôl. Medzi najvýznamnejšie aktivity patria dva projekty APVV zamerané na popularizáciu vedy - Hodina vedy (projekt ÚEF, PaU a SvÚ SAV) a Cesta mladých k vede naživo. Kolektív realizátorov prvého projektu bol ocenený Cenou SAV za popularizáciu vedy. Druhý projekt formou popularizačných prednášok na desiatkach škôl a gymnázií východného Slovenska vzbudil záujem vyše stovky záujemcov a vytvoril záujmové skupiny študentov, z ktorých najlepší sa so svojimi študentskými prácami zúčastnili školských, oblastných a krajských kôl biologickej olympiády a stredoškolskej odbornej činnosti. Riešitelia projektu z PaÚ SAV takto pripravili súťažné tímy a jednotlivcov, z ktorých 12 autori 6 biologických prác sa dostali až do vrcholných národných (biologická olympiáda BiO, stredoškolská odborná činnosť SOČ, národná súťaž EUCYS) i medzinárodných (INEPO, INEL) súťaží, s medailovým umiestnením. Vedúcimi prác boli B. Peťko a I. Papajová, ktorá získala cenu Scientia Pro Futuro pre najlepšieho učiteľa roka.

Ďalšou popularizačnou akciou bol piaty ročník celoeurópskeho podujatia Noc výskumníka, kde sa PaÚ SAV zúčastnil spoločnej akcie ústavov SAV v košickom Obchodnom centre OPTIMA. Ústav samostatne usporiadal propagačnú akciu v Múzeu Spiša v Spišskej Novej Vsi v rámci projektu Cesta mladých k vede naživo, ktorej sa zúčastnilo vyše 500 žiakov a študentov. Pri prezentačných pultoch sa "naživo" predvádzali "ukážky vedy" z parazitologickej problematiky, najmä problematika kliešťov a parazitov domácich miláčikov, psov a mačiek.

V rámci prenosu poznatkov do praxe doc. Peťko zorganizoval v Trenčíne – hlavnom meste kraja s najčastejším výskytom kliešťami prenášaných nákaz - otvorenie prvého náučného chodníka pod názvom Búrame mýty o kliešťoch. Na začiatku "kliešťovej" sezóny tak spropagoval opatrenia vhodné pre ochranu ľudí a zvierat pred kliešťami. Tlačovej besedy 26.5.2011 sa za účasti viceprimátorky Trenčína a piatich televíznych staníc na Slovensku zúčastnilo 5 vedeckých pracovníkov a 3 doktorandi ústavu, následná diskusná relácia v mestskej televízii v Trenčíne trvala hodinu.

Na výzvu RÚVZ v Trenčíne sa doc. Peťko a dr. Derdáková zúčastnili cyklu prednášok pre praktických lekárov a pracovníkov RÚVZ o chorobách prenosných kliešťami. Prednášky sa uskutočnili v Trenčíne, Považskej Bystrici, Nitre a Bojniciach.

Významné boli účasti na výstavách, už tradične v rámci komplexu SAV na Agrokomplexe a Slovmedike v Bratislave, kde sme prezentovali plagátovú trilógiu exponátov o nových parazitárnych chorobách na Slovensku. Expozícia vyvolala veľký záujem návštevníkov výstavy s bohatou diskusiou.

PaU SAV (B. Peťko) zorganizoval 12. 12. 2011 v Kongresovom centre VEDA, Vydavateľstvo SAV v Bratislave uvedenie knihy *Ako písať a komunikovať*, s podtitulom *Vademecum začínajúcich vedeckých a pedagogických pracovníkov* autorov prof. Dušan Hovorka, Karel Komárek a prof. Ján Chrapan. Podujatie otvoril bývalý dlhoročný predseda SAV prof. Štefan Luby, hosťami boli exprezident SR Michal Kováč, riaditeľ Vydavateľstva Osveta v Martine Martin Farkaš, spisovateľ Ľubomír Feldek, maliar Ivan Popovič, recenzenti prof. Daniel Bartko a prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. z PaU SAV.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		38416
z toho	knihy a zviazané periodiká	7018
	Audiovizuálne dokumenty	1
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	27
	mikroformy	20432
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	139
Počet titulov dochádzajúcich periodík		31
z toho zahraničné periodiká		21
Ročný prírastok knižničných jednotiek		42
v tom	kúpou	39
	darom	2
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		24

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		425
z toho	odborná literatúra pre dospelých	255
	výpožičky periodík	90
	prezenčné výpožičky	80
MVS iným knižniciam		4
MVS z iných knižníc		6
MMVS iným knižniciam		2
MMVS z iných knižníc		11
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	70
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	101

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 €	2493,48

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica poskytuje okrem štandardných knihovníckych služieb a kopírovacích služieb aj preklady textov z a do AJ.

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. Marta Špakulová, DrSc.

- Komisia č. 4 pre biologické vedy (člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

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

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2011	Čerpanie k 31.12.2011 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky spolu	1438598	1695965	1438595	257370
z toho:				
- kapitálové výdavky	495230	549572	495230	54342
- bežné výdavky	943368	1146393	943365	203028
z toho:				
- mzdové výdavky	467556	505773	467556	38217
odvody do poisťovní a NÚP	159015	172009	159015	12994
- tovary a ďalšie služby	316797	468611	316794	151817
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	615234	781072	615234	165838
výdavky na periodickú tlač	11212	11212	11212	
transfery na vedeckú výchovu	66333	106653	66333	40320

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2011	Plnenie k 31.12.2011
Príjmy spolu:	316980	317001
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	59610	59631
z toho:		
- príjmy za nájomné	3849	510
mimorozpočtové príjmy (účet 780)	257370	257370

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Ústav pokračoval v zabezpečovaní činnosti šiestich centier excelentnosti v rámci ŠF EU, čo na jednej strane prispelo k významnému skvalitneniu prístrojového parku a k zlepšení podmienok napredovania vo vedeckej práci, ktoré sa však v plnej miere prejavia až v nasledujúcom období. 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 i kvantitu tvorivej činnosti, podobne ako v roku 2010 (dva najúspešnejšie roky za posledné obdobie).

Vedeckí pracovníci ústavu sa významne podieľajú na vedení bakalárskych, magisterských a dizertačných prác. Do tejto aktivity sa zapojilo 24 pracovníkov, ktorí spolu viedli 85 takýchto prác. Významné je zapojenie viacerých pracovníkov do projektu Hodina vedy nielen vybranými prednáškami pre širokú verejnosť, ale aj prednáškami pre študentov gymnázií. Výsledkom angažovanosti študentov gymnázií na ŠVČ bola ich účasť na súťažiach ŠVOČ študentov stredných škôl na Slovensku a jedna zo stredoškolských prác pod vedením Dr. Papajovej, bola ocenená cenou udelenou ministrom školstva, vedy, výskumu a športu.

V roku 2011 bola ocenená dlhoročná vedecká práca Dr. V. Hanzelovej Cenou primátora mesta Košice a Medailou SAV za podporu vedy. Dve mladé postdoktorandky ústavu sú držiteľkami Podporného fondu Štefana Schwarza, ďalšia vedecká pracovníčka do 35 rokov získala 3. miesto v súťaži SAV.

Parazitologický ústav SAV, ako partner Národného referenčného laboratória trichinelózy (NRL) je súčasťou medzinárodnej siete laboratórií, ktoré koordinuje Medzinárodná komisia pre trichinelózu (International Commission for Trichinellosis, ICT – prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc. a MVDr. Zuzana Hurníková sú zástupcami SR). NRL zohráva významnú úlohu pri harmonizácii našej legislatívy s EÚ súvisiacej s ochranou zdravia obyvateľov pred patogénmi, prítomnými v potravinách živočíšneho pôvodu. PaÚ SAV je sídlom Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV, ktorej predsedom je riaditeľ ústavu doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

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

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Antolová Daniela

3. miesto v súťaži mladých vedeckých pracovníkov SAV

Oceňovateľ: SAV

Hanzelová Vladimíra

Medaila SAV za podporu vedy

Oceňovateľ: SAV

Opis: schválená pri príležitosti životného jubilea za prínos k rozvoju vedy na Slovensku

Juriš Peter

Medaila Prof. Hovorku

Oceňovateľ: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV

Oros Mikuláš

Cena SAV pre mladého vedeckého pracovníka (do veku 35 rokov)

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena SAV za rok 2011 udelená 21. júna 2011

Orosová Martina

Držiteľka Podporného fondu Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV

Oceňovateľ: SAV

Opis: Štipendium na roky 2011 - 2014

Petko Branislav

Cena SAV za vedecko-popularizačnú činnosť.

Oceňovateľ: SAV

Opis: B. Petko bol ocenený ako člen kolektívu riešiteľov vedecko-popularizačných projektov Mikrokozmos, Hodina vedy a Vedecký inkubátor pre žiakov a študentov.

Víchová Bronislava

Držiteľka Podporného fondu Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV

Oceňovateľ: SAV

Opis: Štipendium schválené na roky 2012 - 2015

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Hanzelová Vladimíra

Cena primátora mesta Košice

Oceňovateľ: Primátor mesta Košice

Opis: udelená pri príležitosti životného jubilea za významné výsledky v biologickom výskume a za prínos k rozvoju odboru parazitológie na Slovensku

Papajová Ingrid

Scientia Pro Futuro

Oceňovateľ: Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR

Opis: Cena udelená za vedenie práce Tibora Porubäna z Gymnázia sv. Mikuláša v Prešove za projekt „Pieskoviská a pôda okresu Prešov ako zdroj pôvodcov larválnej toxokarózy ľudí“, ktorý získal hlavnú cenu Scientia Pro Futuro – cenu ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za najkvalitnejší bádateľský projekt.

Reiterová Katarína

Medaila Prof. Hovorku

Oceňovateľ: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV

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. Časť týchto informácií je zverejnená na webovej stránke ústavu <http://www.saske.sk/pau>. Informácie zhrnuté vo výročných správach sú v knižnici ústavu. Výročná správa o činnosti ústavu je každoročne poskytovaná aj Magistrátu mesta Košice. V roku 2011 ústav neobdržal žiadosti o prístupnenie informácií.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Všeobecná skepsa panujúca v SAV v súvislosti so ŠF EU vyplýva z problémov refundácie financií z ASFU. Rovnako negatívne sú aj naše skúsenosti, keď ani po 6 mesiacoch neboli refundované do mzdového fondu ústavu prostriedky použité na pokrytie nákladov na mzdy pracovníkov v ŠF. Tu predpokladáme pomoc P SAV, ktoré by malo intervenovať na MŠVVŠ a v príslušnej agentúre. Redukovaný rozpočet bežných výdavkov na prevádzku ústavu je mimoriadne zaťažený financovaním stavebných úprav laboratórií vyvolaných dodávkou zariadenia a nových prístrojov. Z požičaných prostriedkov bola urobená nevyhnutná rekonštrukcia elektrických rozvodov pre laboratóriá ústavu k nainštalovaniu nových elektrických prístrojov z fondov projektov ŠF, pre ktoré stará norma s dvojžilovými rozvodmi nevyhovovala súčasnej norme. Časť rekonštrukcie elektrických rozvodov bola vykonaná v r. 2011, no ich dokončenie sa uskutoční v r. 2012. Naďalej však pretrváva naša požiadavka na kompletnú rekonštrukciu havarijného elektrického rozvodu ústavu, ktorú predkladáme opakovane už niekoľko rokov. Tento stav vytvára riziko požiaru, možného zlyhania dodávky elektrickej energie a poškodenie prístrojov. Tu očakávame pomoc aj od P SAV.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

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

Riaditeľ organizácie SAV:

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

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

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	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	0.20
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	0.88
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 Hřčková, 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.	MUDr. Jana Kinčeková, PhD.	100	1.00
11.	MVDr. Alžbeta Königová, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	50	0.40
13.	RNDr. Dana Miklisová, PhD.	100	1.00
14.	MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Mikuláš Oros, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Ingrid Papajová, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Marek Renčo, PhD.	100	1.00
19.	RNDr. Viliam Šnábel, CSc.	100	1.00
20.	MVDr. Astéria Štefančíková, CSc.	100	1.00
21.	RNDr. Ľudmila Turčeková, CSc.	100	1.00

22.	RNDr. Samuel Velebný, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	MVDr. Eva Bazsalovicsová, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Marta Bombarová, PhD.	100	0.00
3.	RNDr. Jana Fričová, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Daniela Handžáková Lenčáková, PhD.	10	0.10
5.	MVDr. Ivan Hovorka, CSc.	100	1.00
6.	RNDr. Igor Majláth, PhD.	40	0.40
7.	RNDr. Martina Orosová, PhD.	100	1.00
8.	doc. MVDr. Jindřich Šoltýs, CSc.	10	0.10
9.	RNDr. Bronislava Víchová, PhD.	100	1.00
10.	MVDr. Dana Zubriková, PhD.	100	0.25
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	RNDr. Martin Bona	100	1.00
2.	Ing. Slávka Sabolová Barľáková	100	1.00
3.	MVDr. Zuzana Vasilková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Monika Csökölyová	100	1.00
2.	Renáta Ivanová	100	0.00
3.	Viera Kurimaiová	100	1.00
4.	Mária Lazarovská	100	1.00
5.	Eva Nováková	100	0.50
6.	Monika Onderová	100	1.00
7.	Kristína Rohrerová	100	1.00
8.	Silvia Spišáková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Angela Bérešová	100	1.00
2.	Alena Čorbová	100	1.00
3.	Miroslav Krčmárik	100	1.00
4.	Marián Medvec	100	1.00
5.	Anna Nalevanková	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Odborní pracovníci ÚSV			

1.	Jana Havrillová	31.3.2011	0.25
----	-----------------	-----------	------

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostriedkov 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.	Mgr. Ivana Hviščová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
4.	MVDr. Adriana Iglódyová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
5.	MVDr. Marta Jalčová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
6.	Mgr. Zuzana Liptáková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
7.	Mgr. Miriama Malčická	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
8.	Mgr. Lucia Pangráčová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
9.	RNDr. Petra Rudohradská	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
10.	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.	RNDr. Timea Brázdová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
2.	MVDr. Michaela Dolinská	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
3.	RNDr. Marianna Reblánová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
4.	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.	RNDr. Danica Ševcová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
3.	RNDr. Jana Verebová Pavlinová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia

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:

Khawia sinensis je invázna karyofylidná nečlánkovaná pásomnica, parazitujúca u kapra (*Cyprinus carpio* L.). Na rozdiel od doterajších poznatkov, založených na svetelnomikroskopických pozorovaniach, naše ultraštruktúrne a cytochemické zistenia prioritne dokazujú, že tento parazit môže uvoľňovať do vonkajšieho prostredia vajíčka v rôznych štádiách embryonácie. Atypické načasovanie embryonálneho vývinu môže súvisieť s ekológiou *K. sinensis* ako aj a s aktuálnym šírením inej inváznej pásomnice, *Atractolytocestus huronensis* Anthony, 1958, v Európe. Porovnanie ultraštruktúrnych aspektov raného vnútromaternicového embryonálneho vývinu *K. sinensis* a iných cestód poukazuje na potenciálne fylogenetické a evolučné kritériá pre determinovanie vzťahov bazálnych skupín pásomníc.

2.) 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 druhom roku riešenia projektu boli vyšetrované líšky a iné mäsožravce na prítomnosť parazitov, ktoré môžu vyvolať zoonózne ochorenie. Na prítomnosť *E. multilocularis* bolo vyšetrených 58 líšok z poľskej strany a rovnaký počet líšok zo slovenskej strany Tatier a podtratranskej oblasti. Prevalencia dosiahla na poľskej strane 60,34 %, na slovenskej strane 39,66 %. Boli vyšetrené aj trusy líšok a iných mäsožravcov na prítomnosť propagačných štádií črevných helmintov. 70,7 % vyšetrených zvierat boli infikovaných najmenej 1 druhom, pričom na poľskej strane bol najčastejšie zastúpený *Trichuris vulpis* a na slovenskej *Capillaria* spp.

3.) Distribúcia a identifikácia *Trichinella* spp. (Nematoda, Trichinellidae), nebezpečného parazita ľudí a zvierat na Ukrajine a na Slovensku. (*Distribution and iidentification 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

inštitúcií:

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia sme získavali izoláty trichinel z voľne žijúcich živočíchov na Slovensku a Ukrajine. Získali sme zatiaľ spolu 23 izolátov z líšok, kún, vlkov a tchorov. Izoláty sme podrobili molekulárnej analýze na druhovú identifikáciu trichinel s použitím PCR metódy. V 21 vzorkách bol detegovaný druh *T. britovi*, v 1 vzorke *T. spiralis* a 1 vzorku nebolo možné identifikovať.

4.) Čláknonožcami 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:

V roku 2011 bolo na sledovanej lokalite v Maďarsku odchytených 35 jedincov druhu jašterica zelená (*Lacerta viridis*) a jašterica múrová (*Podarcis muralis*). Odobraná krv všetkých jedincov bola mikroskopicky vyšetrená na prítomnosť jednobunkových krvných parazitov. Zistená bola takmer 50% prevalencia týchto parazitov v červených krvinkách jašteríc. Sekvenovaním fragmentu génu pre 18S rRNA a porovnaním so sekvenciami dostupnými v génovej banke sme zistili najväčšiu podobnosť s rodom *Hepatozoon*. Jašterice druhu *L. viridis* boli vyšetrené PCR na prítomnosť zástupcov čeľade *Anaplasmataceae*, pričom sme zistili viac ako 90% prevalenciu *Anaplasma* spp. Získané výsledky budú ďalej podrobne analyzované.

5.) 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:

V experimentálnych podmienkach (in vitro hatching test) ako aj v skleníkových nádobových pokusoch bol testovaný účinok aplikácie rôznych koncentrácií tanínu z pagaštanu konského na liahnutie, vývin a rozmnožovanie sa háďatka zemiakového *Globodera rostochiensis* (patotyp Ro1). Bol zistený výrazný nematocídny účinok aplikovaného tanínu na tohoto parazita zemiakov. Podobne, bol v experimentálnych podmienkach zistený nematocídny vplyv rôznych druhov kompostov vyrobených na báze olivových výliskov, rastlinného materiálu, mestských kalov a hubového substrátu na hrčkotvorné háďatko *Meloidogyne incognita* na paradajkách.

- D'ADDABO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid - SASANELLI, N. - RADICCI, V. - RENČO, Marek. Suppression of root-knot nematodes in potting mixes amended with different composted biowastes. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 278-287. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605. *Helminthologia*, vol., no., p. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

6.) Význam prirodzených ekologických činiteľov a odhad ich účinku na aktivitu kliešťov (*Significance of natural ecological parameters and estimate of their effects on activity of parasites*)

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Pet'ko
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu boli sumarizované výsledky hodnotiace mieru preferencie kliešťov pri napádaní ľudí cestou merania elektrostatických potenciálov na tele človeka a boli vyhodnotené vybrané ukazovatele frekvencie kliešťami prenášaných nákaz v závislosti na geofyzikálnych parametroch (geomagnetické pole, mikrofluktuácie atmosférického tlaku vzduchu).

7.) 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 Parazitologickom inštitúte PAN sme izolovali larvy trichinel zo svaloviny prirodzene infikovaných voľne žijúcich zvierat: diviakov, lišok a vlkov z Poľska a Slovenska. Vzorky DNA boli izolované zo zmesi 25 lariev, resp. z jednej larvy s izolačným kitom firmy Qiagen. Koncentrácia DNA bola meraná NanoDrop metódou. Na základe minuloročnej optimalizácie metodiky ISSR-PCR boli analyzované vzorky DNA. Pomocou štatistického programu boli určené hodnoty molekulovej hmotnosti jednotlivých bielkovinových frakcií. Ako kontroly boli použité referenčné kmene *Trichinella spiralis* a *T. britovi*. Získané výsledky pre druh *T. spiralis* poukazujú na zhodu referenčného kmeňa s larvami z prirodzenej infekcie, ale pre *T. britovi* boli nájdené aj odlišné charakteristiky. Správna interpretácia výsledkov vyžaduje ďalšie štatistické analýzy na pracovisku vo Varšave.

8.) Epidemiológia a génová diverzita echinokokózy v strednej Európe (*Epidemiology and genetic diversity of echinococcosis in Central Europe*)

Zodpovedný riešiteľ: Viliam Šnábel
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: DAAD 6
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Nemecko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

S cieľom lepšieho spoznania geografickej distribúcie genetických foriem pásomnice *Echinococcus multilocularis* a migračných profilov pri jej expanzívnom šírení sa v Európe v nedávnej dobe prostredníctvom lišok hrdzavých, bola na základe sekvenčných údajov vyhodnotená miera génovej diverzity u vzoriek pochádzajúcich z pôvodnej endemickej zóny v strednej Európe s oblasťami, kde sa predpokladá zavlečenie parazita v nedávnom období. Aj keď bol v oboch

oblastiach zistený rovnaký počet genetických variantov (4), signifikantne vyššia miera génovej diverzity bola viazaná na ancestrálnu stredoeurópsku zónu parazita. Nerovnováha medzi touto premenlivosťou ako aj sekvenčné profily v periférnych oblastiach podobné profilom z endemickej zóny nasvedčujú tomu, že prenos *E. multilocularis* z hlavného ohniska v Európe sa riadi podľa modelu pevnina/ostrov.

- SCHROER, Sandra - KNAPP, Jenny - KOHNKE, Stephanie - ŠNÁBEL, Viliam - HÜTTNER, Marion - DINKEL, Anke¹ - MACKENSTEDT, Ute - ROMIG, Thomas. Genetic diversity of *Echinococcus multilocularis* in southern Germany. In "XXIV World Congress Of Hydatidology, Final Programme & Abstracts Book", 244 pp., Urumqi, Xinjiang, China, September 14-18, p. 190.

Programy: Medziústavná dohoda

9.) Cytogenetické štúdium ektoparazitov rýb čeľade Diplozoidae (Monogenea, Platyhelminthes) (*Cytogenetic study of fish ectoparasites of the family Diplozoidae (Monogenea, Platyhelminthes)*)

Zodpovedný riešiteľ: Marta Špakulová
Trvanie projektu: 1.6.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Boli sumarizované kompletne doteraz publikované údaje o karyotypoch ektoparazitov triedy Monogenea a po prvýkrát bola v tejto skupine plathelminthov úspešne aplikovaná metóda molekulárnej cytogenetiky, fluorescenčná in situ hybridizácia so sondou ribozomálnej DNA. Výsledky sú pripravované do tlače.

Programy: Medzivládna dohoda

10.) Epidemiologický význam drobných cicavcov a ich parazity v modelových oblastiach Českej a Slovenskej republiky. (*Epidemiological importance of small mammals and their parasites on the model areas of Czech and Slovak Republics*)

Zodpovedný riešiteľ: Jana Fričová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 20.12.2011
Evidenčné číslo projektu: SK-CZ-0126-09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie:
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1155 €

Dosiahnuté výsledky:

Zistil sa výskyt parazitov gastro-intestinálneho traktu drobných cicavcov. Koprologickým vyšetrením trusu hlodavcov rodu *Apodemus* bola dokázaná prítomnosť kokcií rodu *Eimeria*, nematódy čeľade Strongylidae, Trichuridae a Oxiuridae a pásomnic čeľade Hymenolepididae. Trus hrdziakov rodu *Myodes glareolus* obsahoval iba vajčka pásomnic rodu *Hymenolepis*. V truse *Mus spicilegus* bola detegovaná iba prítomnosť oocýst kokcií rodu *Eimeria*. Z vyššie uvedených endoparazitov majú zoonotický potenciál (tj. predstavujú potenciálne riziko nákazy pre človeka) pásomnice čeľade Hymenolepididae. V krvi vyšetrených drobných cicavcov odchytených v rekreačno-oddychových zónach miest Košíc a Českých Budejovic bol zaznamenaný výskyt baktérií rodu *Bartonella* a protozoárných parazitov rodu *Babesia*, Hepatozoon a Trypanosoma, z nich zástupcovia prvých dvoch druhov predstavujú určité riziko aj pre človeka, domáce a spoločenské zvieratá.

- FRIČOVÁ, Jana - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KVIČEROVÁ, J. Drobné cicavce - rezervoári hostiteľia krvných patogénov v urbánnom prostredí. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.93-95. ISBN 978-80-8077-249-9. Typ: AED

11.) Úloha drobných hlodavcov v cirkulácii a epidemiológii helmintov (*The role of free-living rodents in circulation and epidemiology of helminths*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Hurníková
Trvanie projektu: 1.5.2010 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: SK-PL-0060-09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Poľsko: 1
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 787 €

Dosiahnuté výsledky:

Vykonalí sme helmintologické pitvy hlodavcov a hmyzožravcov druhov *Apodemus agrarius*, *A. flavicollis*, *Myodes glareolus*, *Microtus agrestis*, *M. arvalis*, *Sorex araneus*, *S. minutus* and *Muscardinus avellanarius*, získaných z územia TANAPu a rôznych lokalít Dolného Sliezska. Získané helminty sa identifikovali na základe morfológických znakov. Zistili sme druhové zastúpenie parazitov skupín Nematoda, Cestoda a Digenea podobné ako v predchádzajúcich rokoch, na území TANAPu sme však zaznamenali nižšiu prevalenciu v porovnaní s minulým rokom. Vo vzorkách z oblasti Dolného Sliezska sme zistili aj prítomnosť lariev druhov so zoonóznym potenciálom, ako *Toxocara* spp. (v pečeni a mozgu hlodavcov) a *Mesocostoides literatus* (brušná dutina) s prevalenciou 4,7; resp. 6,7 %.

12.) Evolučná ekológia parazitov cicavcov (*Evolutionary ecology of mammal ectoparasites*)

Zodpovedný riešiteľ: Michal Stanko
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: SK-FR-007-09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Francúzsko: 1
Čerpané financie: Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1265 €

Dosiahnuté výsledky:

V záverečnom roku riešenia projektu bol porovnaný rozsiahly materiál ektoparazitov drobných cicavcov (bílch a roztočov) z rôznych geografických oblastí (západná a východná časť Palearktíckej oblasti, Blízky Východ, južná Afrika). Výsledky poukázali na významný vplyv samcov drobných cicavcov na štruktúru ektoparazitov v populáciách. Trend vyššej intenzity parazitácie a väčšieho druhového spektra parazitov na samcoch hostiteľov sa významne odlišoval v jednotlivých geografických oblastiach (potvrdené trendy v Palearte, čiastočne v Afrike) a odlišnosti sa preukázali v rôznych ročných obdobiach.

- 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. (3.393 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Typ: ADCA
- 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. Typ: ADCA

13.) Molekulárna a imunologická charakterizácia pôvodcov echinokokózy a askariózy v Taliansku, na Slovensku a v susedných krajinách (*Molecular and immunological characterization of agents of echinococcosis in Italy, Slovakia and neighbouring countries*)

Zodpovedný riešiteľ: Viliam Šnábel
Trvanie projektu: 26.5.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: SK-IT-0046-08
Organizácia je koordinátorom áno

projektu:

Koordinátor: Parazitologický ústav SAV

Počet spoluriešiteľských 2 - Taliansko: 2

inštitúcií:

Čerpané financie:

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1127 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli získané genetické údaje u škraviek rodu *Ascaris* pochádzajúcich zo strednej a južnej Európy (Slovensko, Taliansko, Maďarsko, Rakúsko, Rumunsko) a Ázie (Japonsko, Nepál). Skúmané nematódy boli zatriedené do troch jasne vymedzených línií, pričom skupina haplotypov slovenských a maďarských prasačích izolátov, vytvárajúca klad C, bola detegovaná prvýkrát a je pravdepodobne charakteristická pre stredoeurópske izoláty *A. suum*. Nekonzistentnosť v dominancii sekvencných typov podľa hostiteľa u *Ascaris* z rôznych geografických oblastí poukazuje na to, že odlišné majoritné haplotypy vznikli predtým ako hostiteľsky asociované populácie a divergovali od spoločného predka.

- CAVALLERO, Serena - BUSI, Marina - FARJALLAH, Sarra - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano.

Phylogeographic inference of *Echinococcus granulosus* haplotypes. In 49th Annual Spring Meeting of the British Society of Parasitology, The University of Nottingham, UK, April 12-14, 2011, p. 18.

Programy: COST

14.) 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: 3800 €

Dosiahnuté výsledky:

Pri simultánnej experimentálnej infekcii oviec a kôz citlivým a rezistentným kmeňom *Haemonchus contortus* sme porovnávali výsledky in vitro testov na detekciu rezistencie na antihelmintiká. Dosiahnuté výsledky sme štatisticky porovnali a zistili sme, že výsledné hodnoty testov u oboch druhov zvierat sú štatisticky porovnateľné a nevykazujú štatisticky významné rozdiely. V ďalšom roku je potrebné porovnať in vitro a in vivo odpoveď u oviec a u kôz.

- VÁRADY, Marián - PAPADOPOULOS, E. - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Anthelmintic resistance in parasites of small ruminants: sheep versus goats. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 137-144.

(0.847 - IF2010). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

- VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance in parasites of goats – do we really have highly sensitive diagnostic tool?

In *Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP*, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011, s.130. ISBN 978-987-27164-0-0. Typ: AFE

Programy: 7RP

15.) 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:

Riešenie projektu začalo 1. decembra 2011, v tomto roku neboli čerpané finančné prostriedky.

Programy: Multilaterálne - iné

16.) Kliešte a kliešťami prenášané choroby v podmienkach južných Čiech a Bavorska (*Ticks and tick-borne diseases under the conditions of South Bohemia and Bavaria*)

Zodpovedný riešiteľ: Dana Zubriková
Trvanie projektu: 1.10.2009 / 30.9.2011
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Institut für Vergleichende Tropenmedizin und Parasitologie, Ludwig-Maximilians-Universität München
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Česko: 1, Nemecko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Bolo zmapované rozšírenie kliešťov a nimi prenášaných pôvodcov ochorení človeka (kliešťovej encefalitídy a lymskej boreliózy) v južných Čechách a Bavorsku (Nemecko) a stanovilo sa riziko infekcií ľudí. Z 20 lokalít Horného Falcka a Dolného Bavorska bolo získaných 8805 kliešťov, vyšetrených na prítomnosť vírusu kliešťovej encefalitídy pomocou real-time RT PCR. Vírus bol detekovaný na 7 lokalitách. Celková prevalencia vírusu kliešťovej encefalitídy bola 0,25 %. Na prítomnosť *Borrelia* spp. bolo z 20 zberových miest vyšetrených 3969 kliešťov, pozitívnych bolo 509 (12,82 %). Najrozšírenejšími druhmi boli *B. afzelii*, *B. garinii*, *B. valaisiana* a *B. burgdorferi sensu stricto*. Druhy *B. lusitaniae*, *B. spielmanii* boli identifikované výnimočne, pričom *B. bisettii* nebola identifikovaná vôbec.
- HONIG V., ZUBRIKOVÁ D., VOGERL M., ŠVEC P., PFISTER K., GRUBHOFFER L. Kliešťata a jimi prenášaná onemocnenia v Jihočeském kraji a Bavorsku/Zecken und zecken-übertragene Infektionskrankheiten in Südböhmen und Bayern, Vydavateľstvo: Jihočeská univerzita, v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta, 2011, ISBN 978-80-7394-309-7

Programy: Bilaterálne - iné

17.) Expresné systémy (*Expression systems*)

Zodpovedný riešiteľ: Daniela Handžáková Lenčáková
Trvanie projektu: 1.9.2007 / 31.10.2011
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Roche Diagnostics - Penzberg
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Nemecko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol úspešne ukončený a výsledky výskumu zameraného na produkciu rekombinantných proteínov použitím paralelného fermentačného systému boli uverejnené v publikácii:
- LENČÁKOVÁ, Daniela - SCHULTE-SPECHTEL, U. - FINGERLE, V. - PEŤKO, Branislav - WILSKÉ, B. Detection of large linear plasmid in *Borrelia spielmani* isolate. In Canadian Journal of Microbiology : Revue Canadienne de Microbiologie, 2011, vol. 57, no. 4, p. 343-346. (1.235 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0008-4166. Typ: ADCA

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Ultraštruktúrálné 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: 5718 €

Dosiahnuté výsledky:

Khawia rossittensis (Szidat, 1937) je nečlánkovaná pásomnica, parazitujúca u karasa (Carassius auratus auratus (L)), ktorá sa v súčasnosti sporadicky vyskytuje aj na Slovensku. Ultraštruktúrálné charakteristiky dokazujú, že spermiogenéza u tohto parazita prebieha v zásade rovnako ako u Khawia armeniaca alebo Khawia sinensis. Diferenciáciu samčích pohlavných buniek uvedených zástupcov charakterizuje prítomnosť dvoch centriol, intercentriolárne teliesko, tvorba a rotácia dvoch voľných bičikov (flagel) nerovnakej dĺžky a úplná proximodistálna fúzia dlhšieho bičika so stredným cytoplazmatickým výbežkom. Migrácia jadra do formujúcej sa spermie nastáva v okamihu splynutia dlhšieho voľného bičika so stredným cytoplazmatickým výbežkom. Kratší voľný bičik, bičikový výbežok, zaniká až v záverečnej fáze spermiogenézy. Uvedené znaky neboli síce opísané v tradičných modeloch „karyofylidného typu“ spermiogenézy, avšak súčasné pozorovania potvrdili ich výskyt aj u ďalších zástupcov Caryophyllidea, preto možno predpokladať, že ide o jav typický pre fylogeneticky najstaršie, tzv. bazálne skupiny pásomníc, ktoré majú kľúčovú úlohu v evolúcii parazitických ploskavcov.

- KOSTIČ, B. - BRUŇANSKÁ, M. - NEBESÁŘOVÁ, J. – OROS M. Spermiogenéza Khawia rossittensis (Szidat, 1937) (Cestoda: Caryophyllidea), parazita kaprovitých rýb. In KOČIŠOVÁ A., PROKEŠ M. (eds.), Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 4. medzinárodná vedecká konferencia, Zborník príspevkov a abstraktov, 7.-8. september 2011. ISBN: 978-80-8077-230-7, 329s. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, s. 295-297.

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: 7313 €

Dosiahnuté výsledky:

Myši intoxikované olovom alebo kadmium boli infikované larvami Trichinella spiralis s cieľom vyhodnotiť vplyv ťažkých kovov na intenzitu parazitárnej infekcie. Olovo neovplyvnilo počty parazitov v hostiteľovi, s výnimkou 15. dňa po infekcii, keď boli zistené oveľa nižšie počty adultov v tenkom čreve ako u myši bez intoxikácie. Naopak, vo svalovej fáze sa počet lariev v hostiteľovi zvýšil u myši intoxikovaných olovom. Kadmium výrazne potlačilo rozvoj infekcie už v črevnej fáze, keď boli zistené najnižšie počty parazita, vo svalovej fáze bola zistená redukcia lariev.

• DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - JALČOVÁ, Marta. Experimentálna infekcia Trichinella spiralis myši intoxikovaných ťažkými kovmi (olovo, kadmium). In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 254-256. ISBN 978-80-8077-2307. Typ: AFHA

3.) Epidemiologicky významné druhy kliešťov na Slovensku pod vplyvom globálnych klimatických zmien (*Epidemiologically important ticks in Slovakia under impact of global climatic changes*)

Zodpovedný riešiteľ: Daniela Handžáková Lenčáková
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 1.12.2011

Evidenčné číslo projektu: 2/0128/09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 5747 €

Dosiahnuté výsledky:

Na území Slovenska bolo zistených 6 epidemiologicky významných druhov kliešťov. V horských oblastiach s chladnou klímou prevládal kliešť obyčajný *Ixodes ricinus*, asi 10% kliešťov na psoch podtatranskej oblasti tvoril *Ixodes hexagonus*, na drobných cicavcoch bol zaznamenaný aj *Ixodes trianguliceps*. Horná hranica rozšírenia *I. ricinus* vo Vysokých Tatrách, Západných Tatrách a Veľkej Fatre sa nachádza vo výške 1000-1200 m. n.m. V južných oblastiach stredného Slovenska (Slovenský kras) bol zistený výskyt 5 druhov kliešťov, z toho *Haemaphysalis inermis* (kliešť lesostepný) sa vyskytoval v aktívnom stave aj v zimných mesiacoch. V kliešťoch boli detegované pôvodcovia bakteriálnych a protozoárných ochorení ľudí a zvierat (rody *Borrelia*, *Babesia*, *Anaplasma* – izolovaná prioritne aj z kuklorodky jelenej *Lipoptena cervi*).

4.) 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: 8816 €

Dosiahnuté výsledky:

Polychlórované bifenyly (PCB) patria medzi kontaminanty s vysokým kumulačným potenciálom v živých organizmoch. V monitoringu PCB zlúčenín sa používa predovšetkým svalovina rýb, v menšej miere mezoplanktón, avšak údaje o indikačných vlastnostiach parazitických organizmov pre PCB zlúčeniny doteraz chýbali. V modelovom parazito-hostiteľskom systéme háčikohlavec *Acanthocephalus lucii*-ostriež sa zistilo, že parazity kumulujú PCB zlúčeniny intenzívnejšie ako ich hostitelia. U infikovaných rýb sa následne zistil nižší stupeň zaťaženia PCB zlúčeninami než u rýb neinfikovaných parazitmi. V skriningu PCB látok preto pri parazitárnej infekcii môže dochádzať k nepresným záverom analýz tkanív hostiteľov. Výsledky preukázali dobré možnosti využitia parazitických organizmov v biomonitoringu zložitejších organických zlúčenín, akými sú polychlórované bifenyly.

- BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALGOVIČOVÁ, Danka - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Biomonitoring of polychlorinated biphenyls (PCBs) in heavily polluted aquatic environment in different fish species. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2011, doi: 10.1007/s10661-011-2440-9 (1,436 – IF2010).
BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALGOVIČOVÁ, Danka - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Kontaminácia rýb vodnej nádrže Zemplínska šírava PCB zlúčeninami In HREDZÁK, S. (ed.) *Zborník XX. vedeckého sympózia s medzinárodnou účasťou „Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy“* 20-21 október 2011, Hrádok, SR. Košice: Ústav geotechniky, ISBN 978-80-970034-3-2, p. 37-40.

5.) 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: 6155 €

Dosiahnuté výsledky:

Na modelovej infekcii larvami cestóda *Mesocestoides vogae* u myši sme sledovali dynamiku počtu a vlastností buniek vrodenej imunity (makrofágy, eozinofily, neutrofilové a mastocyty) v peritoneálnej dutine a pečeni zvierat počas imunosupresie indikovanej parazitom. Výrazná stimulácia fagocytárnej aktivity, respiračného vzplanutia a adhérencie sa pozorovala v priebehu 10 dní po infekcii, pričom efektorové funkcie uvedených buniek boli postupne znižované. Pozorovala sa aj výrazná zmena v zastúpení buniek, keď v chronickej fáze dominovali eozinofily a tzv. obrie makrofágové bunky a postupne klesali počty neutrofilov a lymfocytov. Strata cytotoxického účinku buniek vrodenej imunity korelovala so zvýšenou expresiou génov pre cytokíny Th2-odpovede IL-5 a IL-10 a potlačenou expresiou génov pre cytokíny Th1-odpovede TNF-alfa a IFN-gama, ktorá je charakteristická pre chronické zápalové ochorenia vyvolané metacestódami. Liečba tohto ochorenia antihelmintikom praziquantom v kombinácii s flavonoidom silymarínom spôsobila signifikantné oslabenie imunosupresívneho účinku antigénov lariev na funkcie imunocytov a výrazný nárast počtu a aktivity neutrofilov a Th1 lymfocytov.

- VELEBNÝ, Samuel – HRČKOVÁ, Gabriela – KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Biochemické hodnotenie účinku silymarínu a praziquantelu na fibrogenézu pečene pri experimentálnej infekcii larvami parazitického helminta *Mesocestoides vogae* (Cestoda). In Gastroenterologie a hepatologie, 2011, vol. 65, no. 3, p. 120-125. ISSN 1804-7874. Typ: BDEB

6.) 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: 6312 €

Dosiahnuté výsledky:

Nečlánkovaná, monozoidická pásomnica *Atractolytocestus huronensis*, parazitujúca v čreve karpovitých rýb, patrí na Slovensku aj v Európe ku introdukovaným, nepôvodným druhom, ktoré sa prostredníctvom svojich hostiteľov šíria do nových oblastí. Rôzne geografické populácie parazita zo Severnej Ameriky (USA) a Európy (Anglicko, Slovensko, Maďarsko, Chorvátsko a Rumunsko) boli analyzované molekulárnymi metódami (mitochondriálny *cox1* gén a ribozomálny ITS2 medzerník) za účelom zistenia vzájomných genetických vzťahov alopatrických populácií parazita. Americká a anglická populácia vykazovali vysoký stupeň genetickej podobnosti, ktorý naznačil spoločný pôvod týchto dvoch populácií, pochádzajúcich pravdepodobne z rovnakého geografického zdroja. Druhú, geneticky odlišnú skupinu tvorili populácie *A. huronensis* pochádzajúce z kontinentálnej Európy, kde sa pásomnica šíri prostredníctvom prirodzenej migrácie kapra v riečnom systéme, ako aj človekom riadenou introdukciou karpov v rámci rybníčného hospodárstva.

- BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Jan - SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - VÁVROVÁ, Sylvia - SZEMES, Tomáš - KIRK, Ruth. Population study of *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda: Caryophyllidea), an invasive parasite of common carp introduced to Europe: mitochondrial *cox1* haplotypes and intragenomic ribosomal ITS2 variants. In Parasitology Research, 2011, vol. 109, no. 1, p. 125-131. ISSN 0932-0113. Typ: ADCA (IF 2010 1,812)

7.) Cirkulácia a riziko parazitózných v ekologicky špecifických podmienkach národných parkov severného Slovenska s dôrazom na globálne a lokálne environmentálne vplyvy. (*Circulation and risk of parasitoses in ecologically specific conditions of national parks of northern Slovakia with emphasis on global and local environmental impacts*)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Hurníková
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 30.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2/0145/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5092 €

Dosiahnuté výsledky:

Štúdium výskytu pôvodcov závažných parazitozoonóz na území TANAPu preukázalo, že 44,2 % líšok bolo infikovaných pásomnicou *Echinococcus multilocularis*, pričom nakazené líšky pochádzali aj z turisticky veľmi významných lokalít (Smokovce, Stará lesná, Tatr. Lomnica, Ždiar a pod.). Nakazené boli aj 2 psíky medvedíkovité, 21 tchorov tmavých, 1 jazvec lesný a dokonca aj 1 mačka domáca. Larvy *Trichinella* spp. boli zistené u 18,2 % líšok, 42,9 % kún, 35,7 % tchorov, 1 vydry riečnej, 1 medveďa hnedého, 1 rysa ostrovida a 1 mačky domácej. Molekulárne analýzy potvrdili výlučne prítomnosť sylvatického druhu *T. britovi*. Trichinelóza bola potvrdená aj u líšok pochádzajúcich z vysokohorských lokalít (Skalnaté Pleso, Solisko).

- HURNÍKOVÁ, Z., MITERPÁKOVÁ, M., CHOVANCOVÁ, B.: Parazitárne zoonózy na území Tatranského národného parku. Zborník referátov „VIII. Žitnoostrovský odborný seminár“, 27. Máj 2011, Báč, SR, s. 156-159, ISBN: 978-80-89418-14-5

- HURNÍKOVÁ, Z., MITERPÁKOVÁ, M.: Red fox – the source of emerging zoonoses, alevolar echinococcosis and trichinellosis in Slovakia. Programme and Abstracts of „National Symposium on Zoonoses research“, 6.-7. Október 2011, Berlín, Nemecko, p. 192

8.) Vplyv parazitárnych infekcií na poruchy v gravidite a chronické systémové ochorenia u detí (*The influence of parasitic infections on pregnancy problems and chronic systemic disorders in children*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Kinčeková
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 1.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2/0134/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3285 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe serologických ELISA vyšetrení IgG a IgM 530 sér pacientiek gynekologických oddelení nemocníc sa zistili protilátky proti parazitom *Toxoplasma gondii*, *Toxocara* spp a *Listeria monocytogenes* a hodnoty boli porovnané so vzorkou ostatnej populácie. Zvýšená seroprevalencia *T. gondii* sa zistila u žien s opakovanými potratmi, výskyt ďalších parazitov sa v porovnávaných súboroch signifikantne neodlišoval.

- 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. Typ: ADDA

9.) 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: 3942 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom našej práce bolo zistiť prítomnosť krvných parazitov u rôznych druhov plazov z rôznych lokalít Európy a Afriky. Celkovo sme vyšetrili 673 krvných náterov zo 46 druhov plazov z viacerých lokalít strednej Európy (Slovensko, Maďarsko, Poľsko, Albánsko, Švédsko) a Afriky. Detegovali sme 98 pozitívnych náterov z 13 druhov plazov. Výsledky ukázali, že do cirkulácie parazitov sú zapojené rôzne druhy plazov, pričom rozdielna prevalencia u rôznych druhov plazov dokazuje, že aj v rámci jednej lokality sú určité rozdiely v infikovanosti. U afrických hadov sa prítomnosť krvných parazitov potvrdila u rodov *Mehelya*, *Naja*, *Dendroaspis*, *Python*, *Philothamnus*, čo predstavuje prvý dôkaz krvných parazitov u spomínaných afrických hadov.

10.) 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: 4803 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sa pokračovalo v terénnych odberoch na viacerých lokalitách Košickej kotliny (Rozhanovce, Kapustníky), Volovských vrchov (Hýľov) a Čiernej hory (Čermel'). Analýzou údajov sme zistili, že spoločenstvá blch a roztočov v populácii hostiteľov - drobných cicavcov v priestorovej a časovej mierke sú charakterizované rôznou tesnosťou väzby (nestedness), ktorá výraznou mierou ovplyvňuje beta-diverzitu týchto spoločenstiev.

- KRASNOV, Boris R. - STANKO, Michal - KHOKHLOVA, Irina S. - SHENBROT, Georgi I. - MORAND, Serge - KORALLO-VINARSKAYA, 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. (3.393 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Typ: ADCA.

11.) 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: 1207 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt nadväzuje na výskum sukcesie spoločenstiev pôdných článkonožcov (Arthropoda) na plochách ihličnatého lesa vo Vysokých Tatrách poškodených vichricou v roku 2004. Cieľom je posúdiť vplyv rozdielneho hospodárenia resp. prírodného vplyvu na modelové spoločenstvá: (1) odtáženie dreva, (2) odtáženie dreva a následný požiar, (3) ponechanie poškodeného lesa na samovývoj a (4) kontrolná plocha - nepoškodený smrekový les. Analýzou kvantitatívnych a štruktúrnych parametrov spoločenstiev a použitím matematických metód spracovania ekologických údajov sme potvrdili, že prírodný požiar môže mať vplyv na nárast abundancie pôdných Collembolla v smrekových lesoch, pôvodne poškodených vichricou.

12.) 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: 1547 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku bol odchytom získaný materiál 430 jedincov drobných cicavcov z Košíc a priľahlých orografických celkov, ktoré boli spracované pre ekologické, parazitologické a epidemiologické účely. Boli zhrnuté doterajšie poznatky o ekológii a výskyte myši kopčiarky z predmetného územia, ako aj ich epidemiologickom význame. Myš kopčiarka zohráva významnú úlohu ako rezervoár krvných parazitov, najmä protozoonárneho parazita *Babesia* sp.
- MOŠANSKÝ L.- STANKO M.- ČANÁDY A. 2011: Nie je myš ako myš – stav poznatkov o ekológii myši kopčiarky (*Mus spicilegus*, Petényi 1882) na Slovensku. Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie „Ekológia a veterinárna medicína VIII. UVLF v Košiciach, 22.9.2011 – 23.9.2011: 204-205. ISBN: 978-80-8077-249-9

13.) Cílená 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: 6042 €

Dosiahnuté výsledky:

V 6 oblastiach s nízkym hygienickým štandardom sa sledoval výskyt epidemiologicky nízkorizikových parazitóz v detskej populácii marginalizovanej skupiny obyvateľov. U viac ako 29 % vyšetrených detí, ktoré boli aktuálne bez klinických príznakov ochorenia, boli v stolici detegované vajíčka geohelminťov *Ascaris lumbricoides* a *Trichuris trichiura*. Zároveň sa v daných oblastiach sledovala kontaminácia pôdy zárodkami parazitov a výskyt zárodkov endoparazitov v truse psov. Až v 80 % vzoriek pôdy sa zistili vajíčka *Toxocara* spp., *Ascaris* spp. a *Trichuris* spp.. V psích exkrementoch sa najčastejšie vyskytovali vajíčka *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* a *Trichuris vulpis*. Vysoký výskyt zárodkov endoparazitov vo vzorkách pôdy a psieho trusu z lokalít s marginalizovaným obyvateľstvom tak predstavuje významný epizootologický aj epidemiologický problém.
- RUDOHRADESKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIS, Peter. Pets as a source of parasitic soil contamination in the settlements of marginalized groups of inhabitants. In *Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic*, 2011, vol. 55, supplement 1, p. 33-35. ISSN 0015-5748. Typ: ADFB

14.) 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: 9378 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2011 bol robený epizootologický prieskum *Neospora caninum* a *Toxoplasma gondii* u voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. Z vyšetrených 72 krvných sér diviakov boli zistené anti-*Neospora caninum* protilátky u 43,1% zvierat, pričom v okrese Rimavská Sobota bolo pozitívnych 42,8%, v okrese Revúca 50% a v okrese Košice 40% diviakov. Anti-*Toxoplasma gondii* protilátky boli detegované u 50,0% diviakov, ale molekulárnymi metódami, za

použitia TGR1E génu, bola prítomnosť *T. gondii* potvrdená iba v štyroch izolátoch (18,2%). Z hospodárskych zvierat bolo vyšetrených 69 kôz, u ktorých séropozitivita na neosporózu dosiahla 47,1% a na toxoplazmózu 94,1%. DNA *N. caninum* v krvi týchto zvierat nebola potvrdená a DNA *T. gondii* bola zaznamenaná v 14 izolátoch (20,3%). Prítomnosť anti-Toxoplasma protilátok v krvnom sére kôz bola až 5 násobne vyššia ako molekulárnymi metódami potvrdená akútna forma toxoplazmózy.

- 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. ISSN 1230-2821 (IF2010 – 1,114)

15.) Vplyv prírodných a antropických faktorov na spoločenstvá voľne žijúcich pôdných 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: 6195 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sa pokračovalo v sledovaní spoločenstiev pôdných a parazitických nematód rastlín vo vybraných emisiách zaťažených ekosystémoch na Slovensku, ako aj vo veternou smršťou poškodených smrekových lesoch TANAPu. Z dosiahnutých výsledkov vyplýva, že pôdny ekosystém v okolí závodu Kovohuty a.s. Krompachy je silne zaťažený emisiami ťažkých kovov najmä arzénom, kadmíom, meďou a zinkom, ktoré majú výrazný negatívny vplyv na štruktúru spoločenstiev pôdných nematód. Podobne, viacročná analýza spoločenstiev pôdných nematód poškodených smrekových porastov vo Vysokých Tatrách naznačuje vysokú citlivosť niektorých druhov na narušenie pôdneho prostredia. Doterajšie výsledky poukazujú na rozdiely v rozšírení ako aj početnosti jednotlivých druhov nematód.

Bol zistený nematocídny vplyv látok uvoľňujúcich sa do pôdy po aplikácii rôznych druhov kompostov na karanténne druhy nematód *Globodera rostochiensis* (patotyp Ro1) a *Globodera pallida* (patotypy Pa2 a Pa3), svetovo významných škodcov zemiakov. Vývin a reprodukčná schopnosť samičiek parazita boli výrazne znížené už pri použití najnižšej koncentrácie kompostov, čo má význam najmä s praktického hľadiska.

- RENČO, Marek - SASANELLI, Nicola - KOVÁČIK, Peter. The effect of soil compost treatments on potato cyst nematodes *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. *Helminthologia*, 2011, 48, 3: 184-194 (IF 2010 – 0.847)

- ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Pôdne nematódy lesných ekosystémov Vysokých Tatier po veternej kalamite. In Fleischer, P., Homolová, Z. Štúdie o Tatranskom národnom parku. ŠL TANAPu, 2011, 10 (43), 203-208.

16.) Ekológia a epidemiologický význam hlodavcov významne meniacich areál rozšírenia na Slovensku (*Ecology and epidemiological importance of rodents with significant changes of their areals in Slovakia.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Stanko
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2/0043/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5634 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia boli doplnené terénne odchyty drobných cicavcov na lokalitách mesta Košíc, Košickej kotliny a Volovských vrchov. Celkový materiál bol sumarizovaný a vyhodnotený štatisticky. Výsledky poukázali na významnú dominanciu ryšavky tmavopásej (*Apodemus agrarius*) v mestskej aglomerácii Košíc. Analýzou parazitických článkonožcov (roztče, blchy) v hniezdach myši kopčiarky *Mus spicilegus* na juhovýchodnom Slovensku (severný okraj areálu) sa zistila bohatá fauna roztočov (47 druhov) a blch (6 druhov). Roztoče patria do rôznych trofických

skupín, čo poukazuje na zložitý systém vzťahov a možnosť existencie ohnísk, resp. potenciálnych vektorov patogénov v kultúrnej krajine.

- VÁRFALVYOVÁ, Denisa - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana. Composition and seasonal changes of mesostigmatic mites (Acari) and fleas fauna (Siphonaptera) in the nests of *Mus spicilegus* (Mammalia: Rodentia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 3, p. 528-534. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Typ: ADDA

17.) 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: 6057 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2011 bolo na prítomnosť pásomnice *Echinococcus multilocularis* vyšetrených spolu 58 líšok hrdzavých zo severných regiónov Slovenska (kraj Prešovský a Žilinský) s endemickým výskytom parazita. Pásomnica bola diagnostikovaná v tenkom čreve 23 líščích hostiteľov, čo predstavuje priemernú prevalenciu 39,7%. Intenzita infekcie sa u jednotlivých infikovaných zvierat pohybovala od 2 do viac ako 37 000 jedincov *E. multilocularis*. Bol zistený značný stupeň genetickej diferenciácie v mitochondriálnej DNA u analyzovaných škrkaviek rodu *Ascaris* z Európy a Ázie, premietajúci sa do troch klasterov haplotypov so silnou bootstrapovou podporou.

- ŠNÁBEL, Viliam - TAIRA, Kensuke - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - RUDOHRADSKÁ, Petra - SAITOH, Yasuhide - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emilia. Makrogeografická genetická diferenciácia a hostiteľská špecifickosť škrkaviek *Ascaris* z ľudí a prasiat strednej Európy a Ázie. In Zborník príspevkov a abstraktov zo 4. medzinárodnej vedeckej konferencie „Infekčné a parazitárne choroby zvierat“, Košice, 7.-8.9.2011, p. 237-239. ISBN 978-80-8077-230-7.

18.) 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: 6483 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli sumarizované kompletne informácie o karyotypoch pásomníc (Cestoda, Platyhelminthes). Do práce boli zaradené aj doteraz nepublikované vlastné údaje a údaje získané z PhD. práce z University at Albany, New York, USA. Boli opísané karyotypy štyroch druhov žiabrových ektoparazitov rýb z triedy Monogenea (Platyhelminthes) a porovnávacou analýzou bola vyslovená hypotéza o evolúcii karyotypu.

- ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - MACKIEWICZ, John S. Cytogenetics and Chromosomes of tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda). In *Advances in Parasitology*, 2011, vol. 74, p. 178-224. ISSN 0065-308X. Typ: ABA

19.) 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: 6453 €

Dosiahnuté výsledky:

V snahe zvýšiť citlivosť a spoľahlivosť doteraz používaných metód na detekciu rezistencie na makrocyclické laktóny sme overovali nové a modifikované metódy na citlivých a rezistentných kmeňoch parazita *H. contortus*. Pri testoch sme porovnávali rôzne referenčné hodnoty pre stanovenie rezistencie na liečivá. Zistili sme, že v prípade ak sú výsledky testu liahnutia lariev interpretované ako diskriminačná dávka (ED99), tento test spoľahlivo deteguje rezistentné a citlivé parazity. Pri použití tohto testu, už pri nízkom 3-4 %-nom zastúpení rezistentných parazitov v populácii, bola pravdepodobnosť ich detekcie veľmi vysoká. Dosiahnuté výsledky umožnia nielen potvrdiť rezistenciu, ale aj určiť počiatočnú fázu jej nástupu.

- DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Is larval development test reliable enough to detect ivermectin resistance in the field? In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011. ISBN 978-987-271

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: 22140 €

Dosiahnuté výsledky:

Skúmala sa distribúcia PCB zlúčenín u 9 druhov rýb (*Perca fluviatilis*, *Esox lucius*, *Sander lucioperca*, *Silurus glanis*, *Cyprinus carpio*, *Anguilla anguilla*, *Abramis brama*, *Carassius auratus* a *Rutilus rutilus*) z vodnej nádrže Zemplínska šírava. Celkový obsah PCB zlúčenín korešpondoval s trofickou pozíciou rýb v potravinovom reťazci. Najvyššie PCB koncentrácie boli zistené u predátorov ako sú štika, zubáč, ostriež z vodnej nádrže Zemplínska šírava. (108,0, 90,1 a 113,0 mg.kg-1tuku), v niektorých prípadoch však boli porovnateľne vysoké hodnoty namerané aj u niektorých detritivných kaprovitých rýb (128,0 mg.kg-1tuku, pleskáč veľký). Bolo dokázané, že druh ryby, druh a spôsob prijímania potravy ako aj špecifické podmienky habitatu, sú spolupôsobiacimi faktormi, ktoré rovnako významne ovplyvňujú akumuláciu PCB zlúčenín u rýb.

- BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALGOVIČOVÁ, Danka - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Biomonitoring of polychlorinated biphenyls (PCBs) in heavily polluted aquatic environment in different fish species. In Environmental Monitoring and Assessment, 2011, doi: 10.1007/s10661-011-2440-9 (1,436 – IF2010).

21.) 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: 23859 €

Dosiahnuté výsledky:

V okolí závodu Kovohuty a.s. Krompachy, významného znečisťovateľa regiónu, sa zistilo druhové spektrum nematód v pôdnych spoločenstvách, ako aj zloženie frakcií (celkovej a biologicky dostupnej) ťažkých kovov. Spomedzi 7 analyzovaných prvkov (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) povolené limity platné pre Slovenskú republiku prekročili As, Cd, Cu a Zn. Identifikovaných bolo 58 rodov pôdnych nematód, z ktorých v blízkosti závodu s najvyššou koncentráciou polutantov dominovali k znečisteniu tolerantné rody baktériofágov, mykofágov i fytofágov. S narastajúcou vzdialenosťou sa pomer trofických skupín menil v prospech citlivejších rodov so skupiny predátorov a omnifágnych nematód. Väčšina sledovaných ekologických indexov (MI2-5, MI, SI, EI, S index, H') vykazovala negatívnu koreláciu ($P < 0.05$) s obsahom jednotlivých ťažkých kovov. Výsledky naznačujú, že v blízkosti závodu, silne kontaminovanom ťažkými kovmi dochádza k významným zmenám štruktúry a fungovania pôdneho ekosystému.

- ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Emisie z Kovohút a.s. Krompachy a ich dopad na pôdny ekosystém. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s.666-671. ISBN 978-80-223-3013-8. Typ: AED

22.) 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: 16621 €

Dosiahnuté výsledky:

Revidovalo sa druhové zloženie pásomníc radu Caryophyllidea parazitujúcich u Clarias batrachus, ekonomicky významnej sumcovitej ryby z tropickej Ázie (India). Na základe morfológicko-taxonického štúdia novo získaného materiálu a kritického zhodnotenia existujúcich literárnych údajov bol redukovaný počet doteraz platných taxónov; zistilo sa, že z 59 opísaných druhov karyofylidných pásomníc z tohto hostiteľa patriacich do 15 rodov a 3 čeľadí, je platných iba 8 druhov z jedinej čeľade Lytocestidae. Morfológicko-taxonické štúdium pásomníc ďalšej ázijskej sumcovitej ryby Heteropneustes fossilis ukázalo, že táto ryba je špecifickým hostiteľom iba jedného druhu karyofylidnej pásomnice (Lucknowia fossilis), kým doteraz uvádzaných 15 druhov v skutočnosti predstavuje iba synonymné druhy L. fossilis. Na základe morfológických a molekulárnych dát sa revidoval rod Khawia, zástupcovia ktorého parazitujú u kaprovitých rýb v Eurázii, Severnej Amerike a v Afrike. Súčasťou týchto prác sú aj identifikačné kľúče.

- 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. (IF 1,208 - 2010). ISSN 1937-2345.

- SCHOLZ, Tomáš - BRABEC, Ján - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - OROS, Mikuláš - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ERMOLENKO, Alexey - HANZELOVÁ, Vladimíra. Revision of the genus Khawia (Cestoda: Caryophyllidea), tapeworm parasites of fish, their phylogeny and key to identification. In Folia Parasitologica, 2011, Vol. 58, no.3, p. 197-223. (IF 1,533 - 2010). ISSN 0015-5683

23.) 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: 14482 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli dosiahnuté excelentné výsledky v rámci spoločného projektu riešeného na PaÚ SAV, PríF UPJŠ a Múzeu Spiša. Popularizačné a edukačné akcie troch partnerských organizácií sa premietli do prípravy takmer stovky gymnazistov a žiakov na súťažné podujatia, z ktorých dvanásť autori šiestich biologických prác sa dostali až do vrcholných národných (biologická olympiáda BiO, stredoškolská odborná činnosť SOČ, národná súťaž EUCYS) i medzinárodných (INEPO, INEL) súťaží s medailovým umiestnením. Vedúcimi týchto prác boli B. Petko a I. Papajová z PaÚ SAV. Prehľad všetkých prác poskytuje aj web stránka projektu www.vedanazivo.sk.

- PETKO, Branislav – NIZŇANSKÁ, Marta – MAJLÁTH, Igor. Cesta mladých k vede „naživo“. Zborník z konferencie Quo vadis vzdelávanie k vede a technike na stredných školách, Bratislava, v tlači.

24.) 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: 23000 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2011 bola riešená 1. etapa projektu zameraná na odchyt drobných cicavcov a zber kliešťov na vegetácii. Dôraz bol kladený na terénne výskumné práce a zber kliešťov v mestách a priľahlých rekreačných oblastiach. Odchyty drobných cicavcov prebiehali na viacerých lokalitách východného Slovenska (Košická kotlina). Doterajší materiál predstavuje 340 exemplárov drobných cicavcov 9 druhov. Na ôsmych stacionároch v Košickej kotline a v Slovenskom krase bola monitorovaná dynamika kliešťov v mesačných intervaloch a merané mikroklimatické údaje termosnímačmi. Na strednom a západnom Slovensku boli uskutočňované orientačné zbery kliešťov formou viacdňových expedičných výjazdov. Tohtoročný navljakovaný materiál predstavuje vyše 2500 kliešťov šiestich druhov. Zbermi bol v r. 2011 na dvoch lokalitách zaregistrovaný nový druh kliešťa pre faunu Slovenska – *Ixodes frontalis*. Boli rozbehnuté laboratórne práce na mikrobiologické, sérologické a molekulárne spracovanie vzoriek tkanív, sér a parazitov podľa viacerých metód a postupov uvedených v návrhu projektu.

25.) Hodina vedy (*An hour of the science*)

Zodpovedný riešiteľ:	Pavol Szabó
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Branislav Petko
Trvanie projektu:	1.7.2008 / 30.6.2011
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0200-07
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 888 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt úspešne ukončený v r. 2011. PaÚ SAV zúčastnil na EU podujatí Noc výskumníka s prezentáciou prednášok, panelov, prezentačných stolov v OD Optima v Košiciach a v Múzeu Spiša v Spišskej Novej Vsi. Uskutočnili sa tri prednášky na gymnáziách v Bardejove, Michalovciach a Košiciach s parazitologickou a zoologickou tematikou. Za výsledky projektu bola v roku 2011 riešiteľskému kolektívu udelená Cena SAV za popularizáciu vedy (B. Petko).

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: 20215 €

Dosiahnuté výsledky:

Komparatívne cytogenetické štúdium motolíc čeľade Fasciolidae (*Fascioloides magna* a *Fasciola hepatica*) bolo doplnené porovnaním s karyotypmi viacerých trematódov fylogeneticky blízkej čeľade Echinostomatidae, konkrétne *Echinostoma revolutum*, *Echinostoma miyagawai* (oba druhy s diploidným počtom chromozómov $2n = 22$), *Echinoparyphium aconiatum*, *Hypoderaeum conoideum* a *Ismiophora melis* (všetky s $2n = 20$). Charakteristiky druhov rodu *Echinostoma* sa odlišovali iba v zastúpení dvoj – a jednoramenných chromozómových párov, naopak charakteristiky rôznych rodov sa líšili aj v umiestnení ribozomálnych génov na rôznych pároch, ktoré bolo detegované fluorescenčnou in situ hybridizáciou (FISH).

- REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RAJSKÝ, Dušan. A comparative study of karyotypes and chromosomal location of rDNA genes in important *Fascioloides magna* (Trematoda: Fascioloidae). In *Parasitology Research*, 2011, vol. 109, no. 4, p. 1021-1028. (1.812 - IF2010). ISSN 0932-0113. Typ: ADCA IF 1.812

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: 21377 €

Dosiahnuté výsledky:

Pri plošnom prieskume výskytu antihelmintickej rezistencie gastro-intestinálnych nematódov oviec bolo in vitro metódou vyšetrených 32 chovov. Pomocou in vitro testu vývinu vajíčok bola zisťovaná účinnosť na antihelmintiká zo skupiny makrocyclických laktónov. Nematódy rezistentné na tieto liečivá sme zistili v 12 chovoch. Pri porovnaní kmeňov *Haemonchus contortus*, rezistentných a citlivých voči antihelmintikám alozýmovou analýzou boli u enzýmu peptidáza-D zistené rozdiely medzi týmito skupinami. U takmer všetkých izolátov citlivých kmeňov boli u tohto enzýmového systému detegované dva adiciálne izoenzýmy, neprítomné u izolátov rezistentných kmeňov.

- VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Detection of ivermectin resistance by larval development test – back to the past or step forward? In *Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP*, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011. ISBN 978-987-27164-0-0.

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

inštitúcií:

Čerpané financie: APVV: 12734 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku projektu bolo počas pastevnej sezóny (máj-október) v ohradených pastevných priestoroch vytvorených 9 skupín zvierat. Zvieratá boli experimentálne nakazené genotypovo známym izolátom *Haemonchus contortus*. V experimente sme navzájom porovnávali tri koncentrácie (nízku, strednú a vysokú) zvierat v ohradách. Výsledky získané počas prvého roka dokázali závislosť medzi koncentráciou zvierat na pasienkoch a intenzitou infekcie u pasúcich sa zvierat.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

29.) INFEKTZOON – Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy (*INFEKTZOON - Centre of excellence for infections of animals and zoonoses*)

Zodpovedný riešiteľ: Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu: 1.6.2009 / 30.9.2011
Evidenčné číslo projektu: 26220120002
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 29890 €

Dosiahnuté výsledky:

Parazitologický ústav SAV bol vybavený prístrojmi -laminárny box TELSTAR BioUltra6, centrifúga 5804R Eppendorf a reader MULTISKAN FC, na ktorých sa vykonávajú vedecké úlohy projektu. V rámci projektu boli sledované interakcie parazit-hostiteľ pri echinokokóze, trichinelóze, toxokaróze, dirofilarióze, toxoplazmóze a neosporóze z epizootologického, epidemiologického a imunologického aspektu.

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

Zodpovedný riešiteľ: Štefan Faix, UFHZ SAV
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:

Dosiahnuté výsledky:

Od začiatku projektu bolo realizované štúdium odbornej literatúry k imunologickému testovaniu probiotických látok a imunomodulátorov a príprava verejného obstarávania chemikálií a laboratórneho materiálu. V prvom roku riešenia neboli čerpané finančné prostriedky.

31.) Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien (*Protection of living environment against parasitooonoses 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: 71940 €

Dosiahnuté výsledky:

Cestou verejného obstarávania (aktivity 1.1 a 1.2) bola podpísaná kúpna zmluva na elektrónový skenovací mikroskop s firmou Jeol, Praha, ČR. Súčasne boli vykonané monitoringy výskytu kliešťov a vajíčok škrkaviek psov a mačiek na území všetkých cieľových krajských miest Slovenska okrem Bratislavy, viacerých okresných miest a vybraných lesných resp. horských rekreačných oblastí. Bola realizovaná expedícia do významných turistických destinácií v Chorvátsku s monitoringom kliešťov (zistených 5 druhov) a znečistenia prostredia vajíčkami škrkaviek. V r. 2012 pokračujú aktivity 1.1 a 1.2 monitoringom kliešťov a zárodkov škrkaviek vo významných rekreačných oblastiach Slovenska, Rumunska a Bulharska.

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

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Peťko
Trvanie projektu: 1.6.2009 / 30.4.2012
Evidenčné číslo projektu: 26220120022
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 327683 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je zameraný na podporu infraštruktúry ústavu pre excelentný parazitologický výskum. Boli zakúpené ťažiskové prístroje pre morfológické metódy výskumu, molekulovú biológiu, experimentálnu farmakológiu, kliešťami prenášané nákazy a parazitické dvojkrídlovce ako vektory nákaz. Merateľné ukazatele výsledkov projektu sú už splnené. Riešenie projektu bolo predĺžené do apríla roku 2012, z dôvodu meškania dodávok prístrojov a zariadenia. Celkové ciele budú splnené.

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

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Peťko
Trvanie projektu: 1.9.2009 / 30.9.2012
Evidenčné číslo projektu: 26220220018
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 47461 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli vytvorené podmienky pre akreditáciu laboratórií a metodík pre diagnostiku tkanivových helmintóz, parazitóz a parazitov rastlín. Boli ukončené stavebné práce v laboratóriách a zakúpené prístroje. Zámery projektu sú realizované vo všetkých aktivitách. Pre meškание dodávok prístrojov bol projekt predĺžený do septembra 2012.

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

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.5.2009 / 30.11.2011
Evidenčné číslo projektu: 26220120008
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Národné lesnícke centrum Zvolen

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 34995 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli obstarané prístroje pre morfológické a molekulové analýzy. V poslednom roku riešenia projektu sa sumarizovali výsledky štúdií spoločenstiev pôdných nematód lesných ekosystémov Slovenska. V skúmaných ekosystémoch prirodzených brezových (*Betula pendula*) lesov na Slovensku, bola zistená prítomnosť všetkých trofických skupín pôdných nematód s dominanciou baktériofágnych a parazitických nematód rastlín. Ekologické zhodnotenie spoločenstiev nematód ukázalo, že pôdny ekosystém brezových lesov je stabilný, bez antropogénneho poškodenia.
- Marek RENČO - Václav ČERMÁK - Andrea ČEREVKOVÁ. Composition of soil nematode communities in native birch forests in Central Europe. *Nematology*, 2012, 14:15-25

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Nematodes of the Slovak Republic. Bratislava : VEDA, 2011. 183s. ISBN 978-80-224-1167-7.

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

- ABA01 ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - MACKIEWICZ, John S. Cytogenetics and chromosomes of tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda). In Advances in Parasitology, 2011, vol. 74, p. 178-224. (1.683 - IF2010). ISSN 0065-308X.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 OROS, Mikuláš - KRÁLOVÁ - HROMADOVÁ, Ivica - HANZELOVÁ, Vladimíra - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - OROSOVÁ, Martina. Atractolycestus huronensis (Cestoda), a new invasive parasite of common carp in Europe. In Carp: Habitat, Management and Diseases. - New York : Nova Science Publishers, 2011, s.63-94. ISBN 978-1-6134-525-5.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 CAGÁŇ, Ľ. - ČEREVKOVÁ, Andrea - TANCIK, Ján. Poľnohospodárska helminthológia a akarológia. Nitra : SPU, 2011. 104s. ISBN 978-80-552-0685-1.
- ACB02 LACKO, Anton - LITVA, Vladimír - KADUČÁKOVÁ, Helena - KUBEROVÁ, Helena - DOMENIK, Jozef - TIMKO, Jaroslav - LESŇÁKOVÁ, Anna - PETŤKO, Branislav - IŽOVÁ, Marcela - KOMÁREK, Karel - ZRUBÁKOVÁ, Katarína - LEHOTSKÁ, Mária - VICÁŇOVÁ, Michaela. Zdravotná a sociálna výchova v rómskych komunitách. Ružomberok : Katolícka Univerzita v Ružomberku, 2010. 184s. ISBN 978-80-8084-647-3.
- ACB03 PAPAJOVÁ, Ingrid - ČISLÁKOVÁ, L. Základy toxikológie a intoxikácie. Košice : Harlequin, 2011. 67s. ISBN 978-80-89082-33-9.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 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). ISSN 1937-2345.
- ADCA02 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). ISSN 1937-2345.
- ADCA03 BABÁL, Pavel - MILCHEVA, R. - PETKOVA, S. - JANEGA, P. - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Apoptosis as the adaptation mechanism in survival of Trichinella spiralis in the host. In Parasitology Research, 2011, vol.109, no.4, p. 997-1002. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA04 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ - HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Ján - SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - VÁVROVÁ, Sylvia - SZEMES, Tomáš - KIRK, Ruth. Population study of Atractolytocestus huronensis (Cestoda: Caryophyllidea), an invasive parasite of common carp introduced to Europe: mitochondrial cox1 haplotypes and intragenomic ribosomal ITS2 variants. In Parasitology Research, 2011, vol. 109, no.1, p. 125-131. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA05 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.
- ADCA06 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠPITÁLSKA, Eva - TARAGELOVÁ, Veronika - KOŠTÁLOVÁ, T. - HRKEOVÁ, G. - KYBICOVÁ, K. - SCHÁNILEC, P. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÁRADY, Marián - PETŤKO, Branislav. Emergence and genetic variability of Anaplasma species in small ruminants and ticks from Central Europe. In Veterinary Microbiology, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 293 - 298. (3.256 - IF2010). (2011 - Current Contents).

- ISSN 0378-1135.
- ADCA07 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.
- ADCA08 EKNER, A. - DUDEK, K. - SĄJKOWSKA, Z. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - 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*, 2011, vol. 20, no. 4, p. 182-189. (2.130 - IF2010). ISSN 1756-3305.
- ADCA09 LENČÁKOVÁ, Daniela - SCHULTE-SPECHTEL, U. - FINGERLE, V. - PEŤKO, Branislav - WILSKÉ, B. Detection of large linear plasmid in *Borrelia spielmani* isolate. In *Canadian journal of microbiology : revue canadienne de microbiologie*, 2011, vol. 57, no. 4, p. 343-346. (1.235 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0008-4166.
- ADCA10 HAPUNIK, Joanna - VÍCHOVÁ, Bronislava - KARBOWIAK, Grzegorz - WITA, Irena - BOGDASZEWSKI, Marek - PEŤKO, Branislav. Wild and farm breeding cervids infections with *Anaplasma phagocytophilum*. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2011, vol. 18, no. 1, p. 73-77. (1.062 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- ADCA11 HRČKOVÁ, Gabriela - MITERPÁKOVÁ, Martina - O'CONNOR, Anne - ŠNÁBEL, Viliam - OLSON, Peter D. Molecular and morphological circumscription of *Mesocestoides* tapeworms from red foxes (*Vulpes vulpes*) in central Europe. In *Parasitology*, 2011, vol. 138, no. 5, p. 638-647. (2.522 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- ADCA12 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.
- ADCA13 KÍŠOVÁ-VARGOVÁ, Lucia - MUCHA, Rastislav - ČERŇANSKÁ, Dana - BHIDE, Mangesh. Host-dependent differential expression of factor H binding proteins, their affinity to factor H and complement evasion by Lyme and relapsing fever borreliæ. In *Veterinary Microbiology*, 2011, vol. 148, no. 2-4, p. 341-347. (3.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-1135.
- ADCA14 KOSKOVA, Eva - ŠPAKULOVÁ, Marta - KOUBKOVÁ, Božena - REBLÁNOVÁ, Marianna - OROSOVÁ, Martina. Comparative karyological analysis of four diplozoid species (*Monogenea*, *Diplozoidae*), gill parasites of cyprinid fishes. In *Parasitology Research*, 2011, vol. 108, no. 4, p. 935-941. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA15 KRASNOV, Boris L. - STANKO, Michal - MATTHEE, Sonja - LAUDISOIT, Anne - LEIRS, Herwig - KHOKHLOVA, Irina S. - KORRALO-VINARSKAYA, Natalia - VINARSKI, Maxim V. - MORAND, Serge. Male hosts drive infracommunity structure of ectoparasites. In *Oecologia*, 2011, vol. 166, no. 4, p. 1099-1110. (3.517 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0029-8549.
- ADCA16 KRASNOV, Boris R. - STANKO, Michal - KHOKHLOVA, Irina S. - SHENBROT, Georgi I. - MORAND, Serge - KORRALO-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. (3.393 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0030-1299.
- ADCA17 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.
- ADCA18 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - GUĽOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SZESTÁKOVÁ, Edina - PEŤKO, Branislav. Polymerase chain reaction: confirmation of *Babesia canis canis* and *Anaplasma phagocytophilum* in dogs suspected of babesiosis in Slovakia. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2011, vol. 11, no. 11, p. 1447-1451. (2.733 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1530-3667.
- ADCA19 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.
- ADCA20 REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - KRÁĽOVÁ - HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RAJSKÝ, Dušan. A comparative study of karyotypes and chromosomal location of rDNA genes in important liver flukes *Fasciola hepatica* and *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae). In *Parasitology Research*, 2011, vol. 109, no. 4, p. 1021-1028. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA21 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.
- ADCA22 SCHOLZ, Tomáš - BRABEC, Jan - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - OROS, Mikuláš - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ERMOLENKO, Alexej - HANZELOVÁ, Vladimíra. Revision of *Khawia* spp. (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of cyprinid fish, including a key to their identification and molecular phylogeny. In *Folia Parasitologica*, 2011, vol. 58, no. 3, p. 197-223. (1.533 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0015-5683.
- ADCA23 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, M. Enterocin 4231 produced by *Enterococcus faecium* CCM 4231 and its use in rabbits. In *Acta Veterinaria* (Beograd), 2011, vol. 61, no. 5-6, p. 523-539. (0.169 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0567-8315.
- ADCA24 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta - CHRENKOVÁ, Mária. Effect of combined administration of enterocin 4231 and sage in rabbits. In *Polish journal of veterinary sciences*, 2011, vol. 14, no. 3, p. 359-366. (0.507 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1505-1773.
- ADCA25 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - MIKLISOVÁ, Dana - HANZELOVÁ, Vladimíra. Nematode community structure in the vicinity of a metallurgical factory. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2011, vol. 183, no. 1-4, p. 451-464. (1.436 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6369.
- ADCA26 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.
- ADCA27 YONEVA, Anetta - LEVRON, Celine - OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Breviscolex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidae). In *Parasitology Research*, 2011, vol. 108, no. 4, p. 997-1005. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína. The course of *Echinococcus multilocularis* infection and pregnancy in mice model. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 4, p. 251-255. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA02 DRAŽILOVÁ, S. - KINČEKOVÁ, Jana - BEŇA, M. - ZACHAR, M. - ŠVAJDLER, P. - ZAVACKÝ, P. - JARČUŠKA, P. Alveolar echinococcosis in patient after cadaveric kidney transplantation. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 4, p. 229-239. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA03 D'ADDABO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid - SASANELLI, N. - RADICCI, V. - RENČO, Marek. Suppression of root-knot nematodes in potting mixes amended with different composted biowastes. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 278-287. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA04 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol. Fox tapeworm (*Echinococcus multilocularis*) in Slovakia - summarising the long term monitoring. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 155-161. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA05 NOVÁKOVÁ, Eva - KINČEKOVÁ, Jana - ADAMICOVÁ, K. - KOMPANÍKOVÁ, J. - SVIHROVÁ, V. - ŠIMEKOVÁ, K. - KRAUSE, J. - PAVLINOVÁ, Jana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Human *Dirofilariosis*: The report of subcutaneous *Dirofilaria repens* infection in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 1, p. 13-16. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA06 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.
- ADDA07 REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela. Influence of *Echinococcus multilocularis* infection on immune response of mice and their offspring. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 4, p. 244-250. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA08 RENČO, Marek - SASANELLI, N. - KOVÁČIK, P. The effect of soil compost treatments on potato cysts nematodes *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 184-194. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA09 ŠPAKULOVÁ, Marta - PERROT-MINOT, J. - NEUHAUS, B. Resurrection of *Pomphorhynchus tereticollis* (Rudolphi, 1809) (Acanthocephala: Pomphorhynchidae) based on new morphological and

- molecular data. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 268-277. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA10 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - CHOVANCOVÁ, Barbara - HÁJEK, Bedřich - DUDIŇÁK, Vladimír - ŠNÁBEL, Viliam. Revision of chamois infection by lung nematodes under ecological conditions of national parks of Slovakia with respect to ongoing global climate changes. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 145 -154. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA11 VÁRADY, Marián - PAPADOPOULOS, E. - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Anthelmintic resistance in parasites of small ruminants: sheep versus goats. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 137-144. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA12 VÁRFALVYOVÁ, Denisa - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana. Composition and seasonal changes of mesostigmatic mites (Acari) and fleas fauna (Siphonaptera) in the nests of *Mus spicilegus* (Mammalia: Rodentia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 3, p. 528-534. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- ADDA13 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTH, Igor - ČURLÍK, Jan - BONA, Martin - KOMJÁTI-NAGYOVÁ, Martina - PETŤKO, Branislav. PCR detection of re-emerging tick-borne pathogen, *Anaplasma phagocytophilum*, in deer ked (*Lipoptena cervi*), a blood-sucking ectoparasite of cervids. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1082-1086. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

- ADEA01 BAZOVSKÁ, S. - DUROVSKÁ, J. - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - PANCAK, J. - ZÁBORSKÁ, M. - TRAUBNER, P. The genospecies *B. burgdorferi* s.l., isolated from ticks and from neurological patients with suspected Lyme borreliosis. In *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. 4, p. 491-5. (1.621 - IF2010). ISSN 0172-780X.
- ADEA02 DUROVSKÁ, J. - BAZOVSKÁ, S. - PANCAK, J. - ZÁBORSKÁ, M. - DERDÁKOVÁ, Markéta - TRAUBNER, P. Infection with *B. burgdorferi* s.l., and the CNS demyelinating disease. A case report. In *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. 4, p. 411-4. (1.621 - IF2010). ISSN 0172-780X.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 BAZOVSKÁ, S. - DUROVSKÁ, J. - PANČÁK, J. - ZÁBORSKÁ, M. - DERDÁKOVÁ, Markéta. Lymfická borelióza a demyelinizačné ochorenie CNS. In *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*, 2011, vol. 60, no.1, s. 45-47. ISSN 1210 - 7913.
- ADEB02 ČUCHTA, Peter - KOVÁČ, Ľubomír - MIKLISOVÁ, Dana. Abundance of ten common Collembola species in spruce forests in the High Tatras Mts. (Slovakia) three years after windthrow. In *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae*, 2010, vol. 74, no. 1, p.21-29. ISSN 1211-376X.
- ADEB03 URBANOVIČOVÁ, Veronika - KOVÁČ, Ľubomír - MIKLISOVÁ, Dana. Epigeic arthropod communities of spruce forest stands in the High Tatras Mts (Slovakia) with special reference to Collembola-first year after wind throw. In *Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacae*, 2010, vol. 74, no. 2, p: 141-152. ISSN 1211-376X.
- ADEB04 WANI, Imtiaz - LONE, Ali - MALIK, Rayees - WANI, Khurseed - WANI, Rauf A. - HUSSAIN, Irfan - THAKUR, Natasha - ŠNÁBEL, Viliam. Secondary Tuberculosis of Breast: Case Report. In *ISRN Surgery*, vol. 2011, Article ID 529368. ISSN 2090-5785 (print).

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 BARCIOVÁ, Timea - 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.
- ADFB02 FRIČOVÁ, Jana - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KVÍČEROVÁ, Jana. Small mammals - reservoir hosts of blood pathogens in urban surrounding. In *Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic*, 2011, vol. 55, suppl 1, p. 36-38. ISSN 0015-5748.
- ADFB03 IGLÓDYOVÁ, Adriana - LETKOVÁ, Valéria. The prevalence of dirofilariosis in dogs. In *Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic*, 2010, vol. 54, no. 2, p. 80-81. ISSN 0015-5748.
- ADFB04 MACKO, Jozef Kazimír - ŠPAKULOVÁ, Marta - VASILKOVÁ, Zuzana - OROS, Mikuláš. Description of new morphological form of *Skrjabinocoelum petrowi* f. *pannoniensis* (Trematoda, Cyclocoelidae) a rare parasite of jack snipe (*Lymnocyrtes minimus*, Charadriiformes) in Slovakia. In *Folia faunistica Slovaca*, 2011, vol.16, p. 73-76. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print

- version.
- ADFB05 PEŤKO, Branislav - BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin. Changes in the distribution of Ixodes ricinus ticks in Slovakia in the past three decades and the assesment of its causes. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2011, vol. 55, suppl I, p.12-13. ISSN 0015-5748.
- ADFB06 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Pets as a source of parasitic soil contamination in the settlements of marginalized groups of inhabitants. In Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic, 2011, vol. 55, supplement 1, p. 33-35. ISSN 0015-5748.

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

- AEC01 CASTRONUOVO, Donato - GATTA, Giuseppe - D'ADDABO, Trifone - RENČO, Marek - MICCOLIS, Vito - CANDIDO, Vincenzo. Plastiche a basso impatto ambientale nell ortoflorovivaismo: Risultati di varie ricerche. In ATTI XL Convegno della Societa Italiana di Agronomia. - Teramo : Universita degli Studi di Teramo, 2011, s.156-157. ISBN 9788-8908-27936.
- AEC02 D ADDABO, T. - RENČO, Marek - SASANELLI, N. - RADICI, V. Effeto soppressivo di compost di diversa origine sul nematode cisticolo della patata Globodera rostochinesis. In Atti Giornate Fitopatologiche. - Bologna : Associazione Italiana per la Protezione delle Piante, 2008, 2008, no.1, p.327-332. ISBN 978-88-88854-28-1.

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

- AED01 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Pôdne nematódy lesných ekosystémov Vysokých Tatier po veternej kalamite. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. - Tatranská Lomnica : Štátne lesy Tatranského národného parku, 43, roč. 10, č., s. 203 - 208. ISBN 80-968878-6-6.
- AED02 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - SMRČO, P. - HISIRA, V. - ORAVEC, M. Cirkulácia Neospora caninum a Toxoplasma gondii u voľne žijúcich zvierat. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.110 -112. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED03 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Možné riziko nakazenia protozoárnymi parazitmi z mliečnych a mäsových produktov kôz. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s. 108-109. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED04 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Detekcia in vitro účinku antihelmintík na citlivú a rezistentnú populáciu parazita Haemonchus contortus. In Vedecké práce doktorandov 2011 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, Košice 13.-14. september. VI. ročník. Ed. Fabian, D. - Košice : UFHZ-SAV, 2011, s.26-28. ISBN 978-80-8077-248-2.
- AED05 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Imunomodulačný vplyv kadmia a Ascaris suum na hostiteľský organizmus. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.119-121. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED06 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Experimentálna intoxikácia olovom a kadmioom vo vzťahu k imunitnej odpovedi myši. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.116-118. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED07 FRIČOVÁ, Jana - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KVIČEROVÁ, J. Drobné cicavce - rezervoároví hostelia krvných patogénov v urbánnom prostredí. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.93-95. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED08 HRČKOVÁ, Gabriela - MRÁZOVÁ, M. - VENDELOVÁ, Emília - VELEBNÝ, Samuel. Modulácia zápalu v pečeni myši s infekciou cestódom Mesocestoides vogae po liečbe antihelmintikom praziquantelom v kombinácii s flavonoidom. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.153-155. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED09 IGLÓDYOVÁ, Adriana - BOCKOVÁ, E. - MITERPÁKOVÁ, Martina - KOŠIČOVÁ, A. Vplyv klimatických faktorov na šírenie filarióz u mäsožravcov. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.164-166. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED10 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Vplyv olova na aktivitu T-buniek a makrofágov u myši s experimentálnou askariózou. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej

- medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.169-171. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED11 JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - ADAM, Gejza - MITERPÁKOVÁ, Martina - KALANIN, Peter. Výskyt črevných parazitárnych infekcií u marginalizovanej skupiny Rómov žijúcich v osadách. In Sociálno-ekonomické otázky a problémy verejného zdravia obyvateľov východného Slovenska v kontexte členstva krajiny v EÚ I. - Ústav sociálnych vied a zdravotníctva bl. P.P. Gojdiča, 2011, s.126-131. ISBN 978-80-89271-95-5.
- AED12 MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal - ČANÁDY, A. Nie je myš ako myš - stav poznatkov o ekológii myši kopčiarky (*Mus spicilegus*, Petényi, 1882) na Slovensku. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.204-205. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED13 PEŤKO, Branislav - VÍCHOVÁ, Bronislava - PANGRÁCOVÁ, Lucia. Kliešte Slovenska a ich epidemiologický význam. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.211-213. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED14 PETROVÁ, Gabriela - RUDOHRADSKÁ, Petra - LAUKOVÁ, Petronella - SOLOVIČ, Ivan - JURIŠ, Peter. Vplyv životných podmienok na epidemiológiu vybraných infekčných ochorení rómskej populácie na východnom Slovensku. In XIX. Vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou, 19. 09. – 21. 09. 2011, Nový Smokovec : Životné podmienky a zdravie. - Bratislava : SLS, 2011.
- AED15 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - GEJZA, Adam. Výskyt geohelminťoz u detí z vybraných oblastí s nízkym hygienickým štandardom. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s.69-75. ISBN 978-80-223-3013-8. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AED16 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - GEJZA, Adam. Parazitárna kontaminácia životného prostredia v mestách a sídlach s nízkym hygienickým štandardom. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s.23. ISBN 978-80-223-3013-8. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AED17 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Osobná a komunálna hygiena - problém aj v 21.storočí. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.220-222. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED18 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Domové zvieratá ako zdroj parazitárnej kontaminácie pôdy v sídlach marginalizovaných skupín obyvateľov. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.90-92. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED19 SASÁKOVÁ, N. - VENGLOVSKÝ, J. - PAPAJOVÁ, Ingrid - ONDRAŠOVIČOVÁ, O. - ONDRAŠOVIČ, M. - LAKTIČOVÁ, K. - GREGOVÁ, G. - HROMADA, R. - KACHNÍČ, J. - HARKABUS, J. - KIŠOVÁ, J. Význam teploty pri kompostovaní hydínového trusu. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.223-225. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AED20 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Emisie z Kovohút a.s. Krompachy a ich dopad na pôdny ekosystém. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s.666-671. ISBN 978-80-223-3013-8.
- AED21 VENDELOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - SOLÁR, P. Účinok liečby antihelminťom Praziquantelom v kombinácii s flavonoidom na zápal a peritoneálnu infekciu cestódou *Mesocostoides vogae*. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.250-253. ISBN 978-80-8077-249-9.

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

- AEE01 VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, N. - GREGOVÁ, G. - LAKTIČOVÁ, K. - ONDRAŠOVIČOVÁ, O. - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - PAPAJOVÁ, Ingrid. Nitrogen loss during composting of poultry liver. In XV ISAH Congress 2011 : XV. international congress on animal hygiene 2011, Vienna, july 3-7. vol. 3. Animal Hygiene and sustainable livestock production, vol. 2,

P.1127-1129. ISBN 978-80-263-0009-0.

AFBA Publikované pozvané príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFBA01 DUBINSKÝ, Pavol - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína. Globálne a lokálne riziká parazitóz. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 11-14. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFBA02 PEŤKO, Branislav - BONA, Martin - STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta. Kliešte lužných lesov Žitného ostrova. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27.mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.141-143. ISBN 978-80-89418-14-5.
- AFBA03 REITEROVÁ, Katarína - ČOBADIOVÁ, Andrea - SMRČO, P. - ŠPILOVSKÁ, Silvia - HISIRA, V. - ORAVEC, M. Výskyt Neospora caninum a Toxoplasma gondii u líšok s možnosťou prenosu na raticovú zver. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27.mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.149-151. ISBN 978-80-89418-14-5.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 HISIRA, Vladimír - PISARČÍKOVÁ, Jana - LEŠKOVÁ, Lenka - LACKOVÁ, Zuzana - ČOBADIOVÁ, Andrea - KOVÁČ, Gabriel. Cadmium and lead in red deer in the middle Gemer in Slovakia. In 12th Middle European buiatric congress : International scientific and professional congress, Pula - Croatia, May 18th - 22nd 2011. Book of Proceedings. - Zagreb : Hrvatski Veterinarski Institute, 2011, s. 192-195. ISBN 978-953-6062-79-9.

AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFDA01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal - ČOBADIOVÁ, Andrea - FRIČOVÁ, Jana. Séroepizootologický prieskum trichinelózy u voľne žijúcich zvierat. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 251-253. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA02 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - REBLÁNOVÁ, Marianna - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta. Molekulárne a cytogenetické štúdiu Fascioloides magna a Fasciola hepatica pečenej raticovej zveri. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27.mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.154-155. ISBN 978-80-89418-14-5.
- AFDA03 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Pôvod európskych populácií inváznej pásomnice Atractolytocestus huronensis (Cestoda: Caryophyllidea), špecifického parazita kapra. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 286-288. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA04 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - REBLÁNOVÁ, Marianna - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Rozlíšenie vybraných GIT trematód prežúvavcov molekulárnymi metódami. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 266-268. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA05 BONA, Martin - PANGRÁCOVÁ, Lucia - PEŤKO, Branislav. Kliešte (Ixodidae) parazitujúce na psoch v rôznych klimatických oblastiach Slovenska a ich niektoré morfológické charakteristiky. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s.298-300. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA06 BRÁZOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALGOVIČOVÁ, Danka - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Kontaminácia rýb z vodnej nádrže Zemplínska šírava PBC zlúčeninami. In HREDZÁK, Slavomír. Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník XX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok 20-21. október 2011. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2011, s.37-40. ISBN 978-80-970034-3-2.
- AFDA07 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, J. - KOSTIČ, Borislav. Ultraštruktúrne znaky spermií pásomnic rodu Eubothrium (Cestoda: Bothriocephalidea), parasites of salmonid fish. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s.289-291. ISBN 978-80-8077-2307.

- AFDA08 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - KOSTIČ, Borislav. Spermiogenéza karyofilidných pásomníc, parazitov rýb. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s.292-294. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA09 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. In vitro testy v detekcii antihelminthickej rezistencie. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 167-169. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA10 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - JALČOVÁ, Marta. Experimentálna infekcia *Trichinella spiralis* myši intoxikovaných ťažkými kovmi (olovo, kadmium). In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 254-256. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA11 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Imunitná odpoveď na parazitárnu infekciu *Ascaris suum* u myši po intoxikácii kadmim. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 244-246. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA12 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Bunková Imunitná odpoveď myši intoxikovaných olovom na infekciu *Ascaris suum*. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 241-243. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA13 FRIČOVÁ, Jana - LENGYELOVÁ, K. - KARBOWIAK, G. - HAPUNIK, J. Krvné parazity drobných cicavcov v južnej časti Košickej kotliny. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 194-196. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA14 HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - BONA, Martin - PETRILLA, V. - OSELSKÝ, M. - LITSCHKA-KOEN, T. - PETKO, Branislav. Hemogregaríny (Apicomplexa, Adeleorina) plazov. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s.318-320. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA15 HEDMEGOVÁ, M. - POŠIVÁK, J. - POŠIVÁKOVÁ, S. - REITEROVÁ, Katarína. Výskyt *Neospora caninum* u psov na východnom Slovensku. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 218-220. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA16 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Molekulová determinácia *Atractolytocestus huronensis* a *Atractolytocestus sagittatus* (Cestoda: Caryophyllidea), špecifických parazitov kapra. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 283-285. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA17 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - REBLÁNOVÁ, Marianna. Aplikácia mitochondriálnej DNA pri štúdiu ciest šírenia inváznych parazitov. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 170-172. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA18 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - CHOVANCOVÁ, B. Parazitárne zoonózy na území Tatranského národného parku. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27.mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.156-159. ISBN 978-80-89418-14-5.
- AFDA19 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MOLNÁR, L. Úloha dravých vtákov v prenose *Trichinella pseudospiralis* na východné Slovensko. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 259-261. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA20 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina. *Dirofilarióza* u poľovníckych psov. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27.mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.147-148. ISBN 978-80-89418-14-5.
- AFDA21 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina. *Dirofilarióza* u poľovníckych psov. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 212-214. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA22 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Bunková imunita myši intoxikovaných kadmim a infikovaných *Ascaris suum*. In HREDZÁK, Slavomír. Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník XX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok

- 20-21. október 2011. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2011, s.41-44. ISBN 978-80-970034-3-2.
- AFDA23 JURIŠ, Peter - RAJSKÝ, Dušan - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠOVÁ, S. - ROVNÝ, I. Riziko ohrozenia zdravia poľovníkov : Epidemiológia a epizootológia vírusu hepatitídy E. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27.mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.144-146. ISBN 978-80-89418-14-5.
- AFDA24 KINČEKOVÁ, Jana - PAVLINOVÁ, Jana - SAKSUN, L. Parazitárne infekcie a komplikácie v tehotenstve. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s.147-150. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA25 KINČEKOVÁ, Jana - DUBINSKÝ, Pavol - DAŇOVÁ, M. - BOBER, J. Alveolárna echinokokóza u ľudí na Slovensku v rokoch 2000-2011. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 141-143. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA26 KOSTIČ, Borislav - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, J. - OROS, Mikuláš. Spermiogenéza *Khawia rossittensis* (Szidat, 1937) (Cestoda: Caryophyllidae), parazita kaprovitých rýb. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s.295-297. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA27 MITERPÁKOVÁ, Martina. 10 rokov výskumu alveolárnej echinokokózy na Slovensku. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 144-146. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA28 PANGRÁCOVÁ, Lucia - HVIŠČOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Cirkulácia *Candidatus neoehrlichia mikurensis* a konifekcia s inými, kliešťami orenášanými patogénmi. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s.301-303. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA29 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - KULCZAR, Ľudovít - LIPTÁKOVÁ, Zuzana - ORŠULA, Anton. Anaerobic stabilisation of organic wastes using dust rejects from lime production. In HREDZÁK, Slavomír. Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník XX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok 20-21. október 2011. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2011, s.50-53. ISBN 978-80-970034-3-2.
- AFDA30 REITEROVÁ, Katarína - ČOBADIOVÁ, Andrea - ANTOLOVÁ, Daniela - ŠPILOVSKÁ, Silvia. Analýza výskytu neosporózy v chove hovädzieho dobytku v podmienkach severovýchodného Slovenska. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 221-223. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA31 ROSSI, L. - ŠPAKULOVÁ, Marta - REBLÁNOVÁ, Marianna - FIGUROVÁ, J. Jelenia zvernica *Lan* Mandria v Taliansku, primárne ohnisko fascioloidózy v Európe. In VIII. Žitnoostrovny odborný seminár s medzinárodnou účasťou : Intenzívne chovy raticovej zveri, Báč, 27.mája 2011. - Nitra : Centrum výskumu živočíšnej výroby, 2011, s.152-153. ISBN 978-80-89418-14-5.
- AFDA32 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Životné prostredie - rizikový faktor šírenia helmintóz u rómskych detí žijúcich v podmienkach nízkeho hygienického štandardu. In Dialóg ako cesta spolužitia : problematika rozvíjania spolužitia viacetnickej spoločnosti odstraňovaním vzájomných bariér. - Ružomberok : SKU, 2011.
- AFDA33 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Pôda ako zdroj parazitozoonóz v lokalitách s nízkym hygienickým štandardom. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 154-156. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA34 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Geohelmintózy - problém detí z oblastí s nízkym hygienickým štandardom. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 151-153. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA35 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Kovohuty, a.s. a ich vplyv na životné prostredie. In HREDZÁK, Slavomír. Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník XX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok 20-21. október 2011. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2011, s.45-49. ISBN 978-80-970034-3-2.
- AFDA36 ŠNÁBEL, Viliam - ŠEVCOVÁ, Danica - CAVELLERO, S. - D'AMELIO, S. - CALMA, C. - MITERPÁKOVÁ, Martina. Genetická premenlivosť of *Echinococcus granulosus* tapeworms in Central/Eastern Europe. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká

- konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 280-281. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA37 ŠNÁBEL, Viliam - TAIRA, K. - CAVALLERO, S. - D'AMELIO, S. - RUDOHRADSKÁ, Petra - SAITOH, Y. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Makrogeografická genetická diferenciácia a hostiteľská špecifickosť škrkaviek *Ascaris* z ľudí a prasiat strednej Európy a Ázie. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 237-240. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA38 TURČEKOVÁ, Ľudmila - SPIŠÁK, František - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Výskyt a genetická charakterizácia *Toxoplasma gondii* u voľne žijúcich mäsožravcov v Tatranskom národnom parku. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 234-236. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFDA39 VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Granulocytárna anaplazmóza na Slovensku. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 191- 193. ISBN 978-80-8077-2307.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 ASH, Anirban - OROS, Mikuláš. Diversity of fish cestodes in India. In 19th Helminthological days, 9-13 May 2011, Kunžak, Czech Republic : Book of Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2011, s.19. ISBN 978-80-210-5478-3.
- AFE02 OROSOVÁ, Martina. Cytogenetics and chromosomes of tapeworms: past, present and future. In 19th Helminthological days, 9-13 May 2011, Kunžak, Czech Republic, s.33.
- AFE03 VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance in parasites of goats – do we really have highly sensitive diagnostic tool? In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011, s.130. ISBN 978-987-27164-0-0. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.

AFFB Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

- AFFB01 PEŤKO, Branislav - BONA, Martin - STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - LENČÁKOVÁ, Daniela. Kliešte južného Slovenska. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.12. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFFB02 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav - MIKLISOVÁ, Dana. Hodnotenie parazito–hostiteľských vzťahov na modeloch hlodavcov a ich ektoparazitov - jednoznačné trendy alebo komplikácie pri záveroch? In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.29. ISBN 978-80-970692-5-4.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - REBLÁNOVÁ, Marianna. Molecular approach applied for in vivo diagnostic of selected liver and stomach parasites of cervids. In XXXth IUGB Congress and Perdix XIII, 5th-9th September 2011, Barcelona, Spain. - Barcelona : IUGB, 2011, s.89.
- AFG02 BARCIOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana. Sensing of polychlorinated biphenyls in heavily polluted water reservoir in Eastern Slovakia using fish and their intestinal parasite *Acanthocephalus lucii*. In VIII. International Symposium on Fish Parasites, Vina del, Chile, September 26-30, 2011 Mar. - Vina del Mar : South American Ichthyoparasitologist Consortium, 2011, s.99-100.
- AFG03 CAVALLERO, Serena - BUSI, Marina - FARJALLAH, Sarra - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano. Phylogeographic inference of *Echinococcus granulosus* haplotypes. In The 49th Annual Spring Meeting of the British Society of Parasitology, The University of Nottingham, UK, April 12-14, 2011 : Book of Abstracts. - Nottingham : British Society of Parasitologists, 2011, s.18.
- AFG04 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Impact of windstorm on nematode communities of forest ecosystems in the High Tatras. In 11th Central European Workshop on Soil Zoology. Abstract book : April 11-14, 2011 České Budějovice, Czech Republic. - České Budějovice : Institute of Soil Biology, Biology Centre AS, 2011, s.14. ISBN 978-80-86525-19-8.
- AFG05 DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - PEKÁRIK, Ladislav -

- HANDŽÁKOVÁ-LENČÁKOVÁ, Daniela - MÝDLOVÁ, L. - SELYEMOVÁ, Diana - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Temporal and spatial changes in prevalence and genetic variability *Borrelia burgdorferi* s.l. in Slovakia. In 7th ticks and tick-borne pathogens. International conference, Zaragoza, Spain, August 28-September 2, 2011 : Proceedings. - Zaragoza, Spain, 2011, s.378.
- AFG06 DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Circulation and genetic variability of *Anaplasma* spp. and other tick-borne intracellular microorganisms in the natural foci of Slovakia. In Book of abstracts. XI International Jena Symposium on Tick-borne Diseases 2011. - Germany, s.62.
- AFG07 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Is larval development test reliable enough to detect ivermectin resistance in the field? In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011. ISBN 978-987-27164-0-0. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AFG08 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. The Th2 immunomodulative effect of somatic extract of *Trichinella spiralis*. In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011. ISBN 978-987-27164-0-0.
- AFG09 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. The efficacy of immunomodulators in albendazole therapy of alveolar echinococcosis. In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011, s.374. ISBN 978-987-27164-0-0.
- AFG10 FRIČOVÁ, Jana - KARBOWIAK, Grzegorz - STANKO, Michal - HAPUNIK, Joanna. Krvné patogény drobných cicavcov z územia Košíc. In Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s.73. ISBN 978-80-87189-09-2.
- AFG11 GALLO, M. - ROCCA, S.A. - SASANELLI, N. - CICCARESE, F. - RENČO, Marek - PAPAJOVÁ, Ingrid. Impiego di limitatori biologici nel controllo di *Verticillium dahliae* e *Meloidogyne incognita* su melanzana. In Primo Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica RIRAB, 7-8 Novembre 2011, Catania, Sicili, Italy. - Rome : ENEA, 2011, s.147. ISBN 978-88-8286-250-3.
- AFG12 HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - BONA, Martin - PETRILLA, V. - OSELSKÝ, M. - LITSCHKA - KOEN, T. - PEŤKO, Branislav. Hemogregarines of reptiles from Central Europe and South-East Africa. In 7th Ticks and Tick-borne pathogens International Conference-Proceedings of abstracts. - Zaragoza, Spain, 2011, s. 156. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Acrobat.
- AFG13 HALÁNOVÁ, Monika - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - JARČUŠKA, Pavol - RUDOHRADSKÁ, Petra. The occurrence of selected intestinal helminthoses in marginal group of Roma living in the settlements. In The 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), May 7 - May 10, 2011, Milan, Italy : proceedings. - Milan : ECCMID, 2011, nestr.
- AFG14 HANZELOVÁ, Vladimíra - BARCIOVÁ, Timea - OROS, Mikuláš. Abnormalities of the strobilar morphology in *Proteocephalus percae* from perch (*Perca fluviatilis*) in degraded aquatic environment. In VIII. International Symposium on Fish Parasites, Vina del, Chile, September 26-30, 2011 Mar. - Vina del Mar : South American Ichthyoparasitologist Consortium, 2011, s.129.
- AFG15 HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária - ROLLER, Ladislav. Different Expression Patterns of Salivary Proteins in the Hard Tick *Ixodes Ricinus*. In 7th Ticks and Tick-borne pathogens International Conference-Proceedings of abstracts. - Zaragoza, Spain, 2011, p. 126.
- AFG16 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - SOLÁR, Peter - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Down-regulation of hepatic fibrogenesis and TGF- β expression during metacystode infection following silymarin therapy is mediated by elimination of oxidative stress. In Liver fibrogenesis: common and organ specific mechanisms. June 17-18, 2011, Petersberg, Germany : Programme and abstracts, s.106.
- AFG17 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠPAKULOVÁ, Marta. Introduction of red deer into novel territories can be monitored by their parasites. In XXXth IUGB Congress and Perdix XIII, 5th-9th September 2011, Barcelona, Spain. - Barcelona : IUGB, 2011, s.102.
- AFG18 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Red fox- the source of emerging zoonoses, alveolar echinococcosis and trichinellosis, in Slovakia. In National Symposium on Zoonoses Research, 6-7 October, 2011 Berlin, : Programme and abstracts. - Berlin : Nationale Forschungplatform For Zoonoses, 2011, s.192.
- AFG19 KARBOWIAK, Grzegorz - HAPUNIK, Joanna - SUPERGAN, Marta - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. The expansion of ornate dog tick *Dermacentor reticulatus* in Central Europe: some possible

- hypotheses? In 7th Ticks and Tick-borne pathogens International Conference-Proceedings of abstracts. - Zaragoza, Spain, 2011, p. 386.
- AFG20 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela. Inflammation and apoptosis in stomach wall of Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*) infected with *Haemonchus contortus*. In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011. ISBN 978-987-27164-0-0. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Acrobat.
- AFG21 MELNÍČKOVÁ, Jana - ONDRISKOVÁ, Elena - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - BARÁK, Imrich. Emergence of tick-borne bacterial pathogens in forest and city parks around the capital city of Bratislava, Slovakia. In 7th Ticks and tick-borne pathogens. International Conference. August 28 - September 2, 2011, Zaragoza, Spain : Proceedings. - Zaragoza, Spain, 2011, s.401.
- AFG22 MIKULA, O. - MOŠANSKÝ, Ladislav - SCHNITZEROVÁ, P. - MEŽŽERIN, S.V. - MACHOLÁN, M. Podoby myšice malooké napříč jejím areálem. In Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s.150. ISBN 978-80-87189-09-2.
- AFG23 MITERPÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Canine dirofilariosis, new found parasitosis in the territory of Slovakia. In National Symposium on Zoonoses Research, 6-7 October, 2011 Berlin, : Programme and abstracts. - Berlin : Nationale Forschungplattform For Zoonoses, 2011, s. 193.
- AFG24 MOŠANSKÝ, Ladislav - ULIČNÁ, L. - MIKLISOVÁ, Dana. Kranio-metrická analýza slovenskej populácie ryšavky tmavopásej (*Apodemus agrarius*). In Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s.152-153. ISBN 978-80-87189-09-2.
- AFG25 OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Current survey of monozoic tapeworms (Caryophyllidea). In 7th International Workshop on Cestode Systematics, July 11-15, 2011, University of Kansas, Lawrence : book of abstracts. - Lawrence : University of Kansas, 2011, s.8.
- AFG26 OROS, Mikuláš. Parasitological Institute, SAS, Košice. In 19th Helminthological days, 9-13 May 2011, Kunžak, Czech Republic : Book of Abstracts. - Brno : Masaryk University, 2011, s.23. ISBN 978-80-210-5478-3.
- AFG27 OROSOVÁ, Martina. Cytogenetic mapping of rRNA genes in caryophyllidean tapeworms. In 7th International Workshop on Cestode Systematics, July 11-15, 2011, University of Kansas, Lawrence : book of abstracts. - Lawrence : University of Kansas, 2011, s.7.
- AFG28 PANGRÁCOVÁ, Lucia - HVIŠČOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Seasonal dynamic of the *Ixodes ricinus* ticks and its infection with the tick-borne pathogens in urban and suburban areas from eastern Slovakia. In 7th Ticks and tick-borne pathogens. International Conference. August 28 - September 2, 2011, Zaragoza, Spain : Proceedings. - Zaragoza, Spain, 2011, s.382.
- AFG29 PEŤKO, Branislav - PAPAJOVÁ, Ingrid - RUDOHRADSKÁ, Petra - JURIŠ, Peter. Výskyt zárodkov endoparazitov v životnom prostredí marginalizovanje skupiny obyvateľov. In InteRRA 11 - Akční pole sociální práce V - Multikulturalita v sociální, edukační a zdravotní práci v pomáhajících profesích : Zborník abstraktov z medzinárodnej konferencie, 23. - 24.. marec, 2011. - Olomouc : PdF UP, 2011.
- AFG30 REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta. Chromosome study of cervid parasites, liver flukes *Fascioloides magna* and *Fasciola hepatica* (Trematoda). In XXXth IUGB Congress and Perdix XIII, 5th-9th September 2011, Barcelona, Spain. - Barcelona : IUGB, 2011, s.248.
- AFG31 RENČO, Marek - D ADDABBO, T. - SASANELLI, N. The effect of use of compost of different origin on number of cysts, eggs and larvae per cysts the new generation of *Globodera rostochiensis* pathotype RO1. In Proceedings of the XVII Czech and Slovak conference on plant protection, Prague 12-14 September, 2006. - ČZU Praha : Praha, 2006, s.45. ISBN 978-1-60741-438-4.
- AFG32 RENČO, Marek - SASANELLI, N. - CATALANO, F. L'effetto di compost di diversa origine sui nematodi cisticoli della patata *Globodera rostochiensis* e *Globodera pallida*. In Primo Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica RIRAB, 7-8 Novembre 2011, Catania, Sicily, Italy. - Rome : ENEA, 2011, s.155. ISBN 978-88-8286-250-3.
- AFG33 RENČO, Marek - ČERMÁK, Václav - ČEREVKOVÁ, Andrea. Composition of soil nematode communities of the birch forest stands in Central Europe. In 11th Central European Workshop on Soil Zoology. Abstract book : April 11-14, 2011 České Budějovice, Czech Republic. - České Budějovice : Institute of Soil Biology, Biology Centre AS, 2011, s.38. ISBN 978-80-86525-19-8.
- AFG34 SELYEMOVÁ, Diana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - KOČI, Juraj - FRIČOVÁ, Jana - STANKO, Michal. Rodents as important hosts/reservoirs in the ecology of tick-borne pathogens in Slovakia. In 7th Ticks and tick-borne pathogens. International Conference. August 28 - September 2, 2011, Zaragoza, Spain : Proceedings. - Zaragoza, Spain, 2011,

- s.367.
- AFG35 SCHROER, Sandra - KNAPP, Jenny - KOHNKE, Stephanie - ŠNÁBEL, Viliam - HUTTNER, Marion - DINKEL, Ankel - MACKENSTEDT, Ute - ROMIG, Thomas. Genetic diversity of *Echinococcus multilocularis* in southern Germany. In The XXIV. World Congress Of Hydatidology, Urumqi, Xinjiang, China, September 14-18, 2011 : Final Programme & Abstracts Book. - Xinjiang : FOH, 2011, s.190.
- AFG36 SITÁKOVÁ, J. - ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - LUPTÁČIK, Peter. The effect of windthrow on soil arthropod communities in the spruce forests of the High Tatras (Slovakia). In 11th Central European Workshop on Soil Zoology. Abstract book : April 11-14, 2011 České Budějovice, Czech Republic. - České Budějovice : Institute of Soil Biology, Biology Centre AS, 2011, s.52. ISBN 978-80-86525-19-8.
- AFG37 STANKO, Michal - BALOGOVÁ, M. - KRIŠTOFÍK, Ján - MIKLISOVÁ, Dana. Parasite – host relationships among small mammals and ticks in lowland ecosystems of Central Europe. In 7th Ticks and tick-borne pathogens. International Conference. August 28 - September 2, 2011, Zaragoza, Spain : Proceedings. - Zaragoza, Spain, 2011, s.42.
- AFG38 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav - KVÍČEROVÁ, Jana. Akú úlohu zohráva myš kopčiarka (*Mus spicilegus*) v prírodných ohniskách ochorení? In Zoologické dny Brno 2011 : sborník abstraktů z konference 17-18. února 2011. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2011, s.72. ISBN 978-80-87189-09-2.
- AFG39 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - KVÍČEROVÁ, Jana - KARBOWIAK, G. What is the parasitological and epidemiological significance of moun-building mouse (*Mus spicilegus* Petenyi, 1882) in the Slovakia? In The 13th International symposium Parasitic and allergic arthropods - medical and sanitary significance : Kazimierz Dolny, June 6 - 8, 2011. - Kazimierz Dolny : AKAPIT, 2011, s.
- AFG40 STANKO, Michal - REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela. What is the role of small mammals as paratenic hosts of *Toxocara* spp.? In Abstract volume. ECM 2011 : VIth European Congress of Mammalogy, paris, France, July 19-23, 2011. - Paris : Université Pierre et Marie Curie, 2011, p.21.
- AFG41 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Deterioration of soil environment by industrial emissions. In 11th Central European Workshop on Soil Zoology. Abstract book : April 11-14, 2011 České Budějovice, Czech Republic. - České Budějovice : Institute of Soil Biology, Biology Centre AS, 2011, s.45. ISBN 978-80-86525-19-8.
- AFG42 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Deterioration of soil environment in the vicinity of metallurgical plant Kovohuty, a.s., Krompachy (Slovakia). In 12th European Ecological Federation Congress : Abstract book.25-29 September 2011, Ávila, Spain. - Madrid : AEET, 2011, s.428.
- AFG43 TARAGELOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LITERÁK, Ivan - KOCIANOVÁ, Elena - STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta. Ecology of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in natural foci in Slovakia and Czech republic, Central Europe. In 7th Ticks and tick-borne pathogens. International Conference. August 2 - September 28, 2011, Zaragoza, Spain : proceedings. - Zaragoza, Spain, 2011, s. 364.
- AFG44 TARAGELOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - CÍGLEROVÁ, Ivana - MÝDLOVÁ, L. - ŠPITÁLSKA, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Dispersal of tick-borne pathogens into the mountain ecosystem, Martinské hole mountains /Central Slovakia/. In Book of abstracts. XI. International Jena Symposium on tick-borne diseases 2011. - Germany, s.125.
- AFG45 URBANOVIČOVÁ, Veronika - TOMASZOVÁ, Silvia - KOVÁČ, Ľubomír - MIKLISOVÁ, Dana. Comparison of epigeic Athropod communities during summer and winter period in differently managed spruce forest stands in the High Tatras. In 11th Central European Workshop on Soil Zoology. Abstract book : April 11-14, 2011 České Budějovice, Czech Republic. - České Budějovice : Institute of Soil Biology, Biology Centre AS, 2011, s.64. ISBN 978-80-86525-19-8.
- AFG46 VANCÁKOVÁ, J. - MOŠANSKÝ, Ladislav. Hniezdna ornitofauna Botanickéj záhrady UPJŠ v Košiciach. In Aplikovaná ornitológia 2011 : zborník abstraktov. - Zvolen : Technická unvierzita vo Zvolene, 2011, s.20. ISBN 978-80-228-2274-9.
- AFG47 VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Detection of ivermectin resistance by larval development test – back to the or step forward? In Proceedings of the 23rd International Conference of the WAAVP, Buenos Aires, August 21-25, 2011. - Buenos Aires : AAPAVET, 2011. ISBN 978-987-27164-0-0. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AFG48 VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Occurrence of *Anaplasma phagocytophilum* in ticks and hosts in Slovakia. In 7th Ticks and Tick-borne pathogens International Conference-Proceedings of abstracts. - Zaragoza, Spain, 2011, p.382.
- AFG49 VOGERL, M. - ZUBRIKOVÁ, Dana - ŠVEC, P. - HONIG, V. - PFISTER, K. The seasonal activity of questing *Ixodes ricinus* in two regions of Bavaria (southern Germany), Oberpfalz and

- Niederbayern. In Book of abstracts XI International Jena Symposium on Tick-borne Diseases. - Germany, p.32.
- AFG50 VÖGERL, M. - ČERNÁNSKÁ, Dana - PFISTER, K. Prevalence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in questing *Ixodes ricinus* ticks in Niederbayern and Oberpfalz, two regions of Bavaria. In Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Berlin, Germany, July 4-6, 2011. - Berlin, 2011, s.66. ISBN 9-783941-552104.
- AFG51 ČERNÁNSKÁ, Dana - VÖGERL, M. - ŠVEC, P. - HÖNIG, V. - PFISTER, K. The questing activity of *Ixodes ricinus* in two regions of Bavaria, Oberpfalz and Niederbayern. In Tagung der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Berlin, Germany, July 4-6, 2011. - Berlin, 2011, s.116. ISBN 9-783941-552104.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferencií poriadaných v SR

- AFHA01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal. Aká je úloha drobných cicavcov, paratenických hostiteľov *Toxocara* spp., v jej cirkulácii? In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat. III.Kongres s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 19.-21.10. 2011, : Zborník abstraktov. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, p.87.
- AFHA02 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - SMRČO, Peter - ORAVEC, Martin. Analýza séroprevencie neosporózy a toxoplazmózy u líšok hrdzavých na východnom Slovensku. In Študentská vedecká a odborná činnosť, 54. ročník, 4. máj 2011 Košice : Zborník abstraktov referátov 54. ročníka študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Košice : UVLaF, 2011, s.39. ISBN 978-80-8077-227-7.
- AFHA03 DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - PEKÁRIK, Ladislav - ONDRISKOVÁ, Elena - MÝDLOVÁ, L. - SELYEMOVÁ, Diana - PEŤKO, Branislav. *Borrelia burgdorferi* s.l. v kliešťoch na Slovensku: desaťročné skúsenosti s monitoringom. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat, 19.-21.október,2011, Bratislava : zborník abstraktov. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, s.46.
- AFHA04 DUBINSKÝ, Pavol - MITERPÁKOVÁ, Martina - KINČEKOVÁ, Jana - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Riziká parazitóz prenášaných alimentárnou cestou. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat. III.Kongres s medzinárodnou účasťou, 19. -21.10. 2011, Bratislava : Zborník abstraktov. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, s.39.
- AFHA05 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - DUBINSKÝ, Pavol. Účinok imunomodulátorov pri albedazolovej terapii alveolárnej echinokokózy. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat II.cirkulár - Zborník abstraktov - III.Kongres s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, p.83.
- AFHA06 HVIŠČOVÁ, Ivana. Kliešť obyčajný (*Ixodes ricinus*) ako vektor bakteriálnych patogénov vo vybraných oblastiach východného Slovenska. In Študentská vedecká a odborná činnosť, 54. ročník, 4. máj 2011 Košice : Zborník abstraktov referátov 54. ročníka študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Košice : UVLaF, 2011, s.39. ISBN 978-80-8077-227-7.
- AFHA07 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Problematika výskytu dirofilariózy u psov na území Slovenska. In Infekčné a parazitárne choroby zvierat. 4. medzinárodná vedecká konferencia : Zborník príspevkov a abstraktov. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2011, s. 209-211. ISBN 978-80-8077-2307.
- AFHA08 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KUCHTA, Milan. Askarióza: Klinická manifestácia u detí. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat II.cirkulár - Zborník abstraktov - III.Kongres s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, s.84.
- AFHA09 KONŠTÁKOVÁ, L. - PANGRÁCOVÁ, Lucia - PEŤKO, Branislav. Odpudzujúce účinky rastlinných extraktov na kliešte. In XIII. Fyto-apiterapeutické dni, 16. 9.2011, Košice, : zborník súhrnov prednášok. - Košice : UPJŠ, 2011.
- AFHA10 PANGRÁCOVÁ, Lucia - HVIŠČOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Výskyt *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* v kliešťoch *Ixodes ricinus* a jej koinfekcia s inými kliešťami prenášanými patogénmi. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat. III.Kongres s medzinárodnou účasťou, 19. -21.10. 2011, Bratislava : Zborník abstraktov. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, s.48-49.
- AFHA11 PEŤKO, Branislav. Zmeny v rozšírení kliešť a obyčajného (*Ixodes ricinus*) na Slovensku v ostatných troch dekádach a hodnotenie ich príčin. In Ekológia a veterinárna medicína VIII. : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne. 8. - Košice : UVL, 2011, s.27-28. ISBN 978-80-8077-249-9.
- AFHA12 REITEROVÁ, Katarína - TURČEKOVÁ, Ľudmila - ČOBÁDIOVÁ, Andrea. Riziká prenosu toxoplazmózy a neosporózy vo vybranom chove kôz. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a

- zdravia zvierat. Zborník abstraktov. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, s.85.
- AFHA13 SELYEMOVÁ, Diana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - KOČI, Juraj - FRIČOVÁ, Jana - STANKO, Michal. Rodents as important hosts/reservoirs in the ecology of tick-borne pathogens in Slovakia. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat. III.kongres s medzinárodnou účasťou, 19.-21.október, Bratislava 2011 : Zborník abstraktov. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2011, s.67.
- AFHA14 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - HRK'OVÁ, G. - SZESTÁKOVÁ, E. - ČISLÁKOVÁ, L. - STANKO, Michal. Sérologický prieskum boreliózy a anaplazmózy zvierat. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat II.cirkulár - Zborník abstraktov - III.Kongres s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR-aula, 2011, p.87.
- AFHA15 TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - STANKO, Michal - ONDRISKOVÁ, Elena - DERDÁKOVÁ, Markéta. Ecology of Borrelia burgdorferi sensu lato in natural foci in Slovakia and Czech Republic, Central Europe. In Zoonózy - spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat. III.Kongres s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 19.-21.10.2011 : zborník abstraktov. - Bratislava : Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2011, s. 68.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 BAZOVSKÁ, S. - ĎUROVSKÁ, J. - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - PANCÁK, J. - ZÁBORSKÁ, M. Genospecies B.burgdorferi s.l. izolované v kliešťoch a u neurologických pacientov. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.16. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB02 BONA, Martin - MAJLÁTH, Igor - PETRILLA, V. - OSELSKÝ, M. - PEŤKO, Branislav. Exofilné kliešte Svazijska z vegetácie a vybraných druhov hostiteľov. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB03 ČOBADIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia. Výskyt Neospora caninum a Toxoplasma gondii na vybranej kozej farme východného Slovenska. In FERKO, Miroslav - FARKAŠ, Pavol - VALACH, Milan. PREVEDA 2011 Zborník abstraktov : Interaktívna konferencia mladých vedcov. - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2011, s.146. ISBN 978-80-970712-1-9.
- AFHB04 DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Cirkulácia a genetická variabilita anaplaziem a ricketsií v prírodných ohniskách Slovenska. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.19. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB05 FRIČOVÁ, Jana - KVÍČEROVÁ, Jana - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KARBOWIAK, Grzegorz. Výskyt vybraných bakteriálnych a protozoárných krvných parazitov u drobných cicavcov rekreačno-oddychových oblastí Košíc a Českých Budejovic. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.29. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB06 HVIŠČOVÁ, Ivana - PANGRÁCOVÁ, Lucia - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Výskyt a sezónna aktivita kliešťa obyčajného (Ixodes ricinus) na vegetácii na vybraných lokalitách východného Slovenska a infikovanosť bakteriálnymi patogénmi. In PREVEDA 2011 Zborník abstraktov : Interaktívna konferencia mladých vedcov [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2011, s.11. ISBN 978-80-970712-1-9. Názov z hlavnej obrazovky.
- AFHB07 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Výskyt dirofilariózy na Slovensku. In FERKO, Miroslav - FARKAŠ, Pavol - VALACH, Milan. PREVEDA 2011 Zborník abstraktov : Interaktívna konferencia mladých vedcov [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2011, s.147-148. ISBN 978-80-970712-1-9. Názov z hlavnej obrazovky.
- AFHB08 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Dirofilarióza v oblasti východoslovenskej nížiny. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.13-14. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB09 IGLÓDYOVÁ, Adriana. Dirofilarióza u psov na východnom Slovensku. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 9-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.29-30.
- AFHB10 JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - RUDOHRADSKÁ, Petra - GEJZA, Adam - ČISLÁKOVÁ, L. -

- HALÁNOVÁ, Monika - JARČUŠKA, Pavol. Výskyt črevných parazitárných infekcií u marginalizovanej skupiny Rómov žijúcich v osadách východného Slovenska. In Jubilejné 50. východoslovenské lekárske dni : Súhrny a príspevky.19. - 20.mája 2011, Vysoké Tatry, Starý Smokovec. - Košice : SLS, 2011.
- AFHB11 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - GUĽOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SZESTÁKOVÁ, E. - PEŤKO, Branislav. PCR dôkaz Babesia canis canis a Anaplasma phagocytophilum u psov suspektných na babeziózu. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.33. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB12 MÝDLOVÁ, L. - TARAGEĽOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Prevalencia Borrelia burgdorferi s.l. v kliešťoch Ixodes ricinus (Linnaeus, 1758) v Turčianskej a Trenčianskej kotline. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.39. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB13 PANGRÁCOVÁ, Lucia - DERDÁKOVÁ, Markéta - HVIŠČOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Výskyt a aktivita kliešťa obyčajného (Ixodes ricinus) ako vektora bakteriálnych patogénov a ich prevalencia v urbánnych a suburbánnych oblastiach východného Slovenska. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.13. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB14 PAPÁČ, Vladimír - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. Porovnanie spoločenstva chvostoskokov v krasových vulkanických jaskyniach stredného Slovenska. In Aragonit : vedecký a odborný časopis Správy slovenských jaskýň, 2011, roč.16, č. 1-2, s.77. ISSN 1335-213X.
- AFHB15 SELYEMOVÁ, Diana - DERDÁKOVÁ, Markéta - KOČI, Juraj - ŠPITÁLSKA, Eva - TARAGEĽOVÁ, Veronika. Úloha hlodavcov pri cirkulácii kliešťami prenášaných patogénov v modelovej oblasti Slovenského krasu. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.40. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB16 SZILÁGIOVÁ, M. - ŠIMEKOVÁ, K. - POLÁČEK, H. - KINČEKOVÁ, Jana - MAZUCHOVÁ, E. Cystická echinokokóza u človeka je zaujímavá len stúpaním incidencie? In XV. Slovensko-Český kongres o infekčných chorobách, 1.-3.6. 2011, Martin : Program a abstrakty prednášok, s.46.
- AFHB17 SZILÁGIOVÁ, M. - ŠIMEKOVÁ, K. - POLÁČEK, H. - KINČEKOVÁ, Jana. Alveokokóza-diagnostické a terapeutické problémy. In XV. Slovensko-Český kongres o infekčných chorobách, 1.-3.6. 2011, Martin : Program a abstrakty prednášok, s.41.
- AFHB18 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Poškodenie pôdneho ekosystému priemyselnými emisiami. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2011, s.120. ISBN 978-80-970712-0-2.
- AFHB19 TARAGEĽOVÁ, Veronika - MÝDLOVÁ, L. - DERDÁKOVÁ, Markéta - CÍGLEROVÁ, Ivana - ŠPITÁLSKA, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Kliešť obyčajný ako vektor patogénov v horskej oblasti Martinskej hory. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s.17. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB20 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTH, Igor - ČURLÍK, Ján - BONA, Martin - PEŤKO, Branislav. Molecular detection of Anaplasma phagocytophilum in deer ked (Lipoptena cervi) blood-sucking ectoparasite of cervids. In Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. II. Labudove dni : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie Labudove dni 2011. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2011, s. ISBN 978-80-970692-5-4.
- AFHB21 VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária. Molekulárna epidemiológia a epizootológia granulocytárnej anaplazmózy na Slovensku. In FERKO, Miroslav - FARKAŠ, Pavol - VALACH, Milan. PREVEDA 2011 Zborník abstraktov : Interaktívna konferencia mladých vedcov [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2011, s.38. ISBN 978-80-970712-1-9. Názov z hlavnej obrazovky.

BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDEB01 HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. Bezpečnosť potravín a odhad rizika trichinelózy na Slovensku. In Veterinárství, 2011, roč. 61, č. 3, s. 326-330. ISSN 0506-8231.
- BDEB02 REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - KRÁLOVÁ, HROMADOVÁ, Ivica - DUBINSKÝ, Pavol. Regionálny výskyt neosporózy a jej pôvodcu Neospora caninum na Slovensku. In Veterinárství, 2011, roč.61, č.6, s. 252-255. ISSN 0506-8231.
- BDEB03 VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Biochemické hodnotenie účinku silymarínu a praziquantelu na fibrogenézu pečene pri experimentálnej infekcii larvami parazitického helminta Mesocostoides vogae (Cestoda). In Česká a Slovenská Gastroenterologie a

Hepatology, 2011, roč. 65, č. 3, s. 120-125. ISSN 1213-323X.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Echinococcus multilocularis u psov a faktory zvyšujúce riziko ich nakazenia. In Infonet, 2011, roč. 18, č.1, s.12-15. ISSN 1335-1907.
- BDFB02 ČOBADIOVÁ, Andrea - GOLDOVÁ, Mária - SMRČO, Peter - REITEROVÁ, Katarína. Prevalencia najčastejšie sa vyskytujúcich endoparazitov psov v Košickom kraji. In Infonet, 2011, roč. 17, č. 4, s. 133-137. ISSN 1335-1907.
- BDFB03 HRČKOVÁ, Gabriela - MITERPÁKOVÁ, Martina. Epidemiologický prieskum a druhové zastúpenie pásomníc rodu Mesocostoides v liškách hrdzavých na Slovensku. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 6, s. 341-344. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB04 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol - LETKOVÁ, Valéria. Cirkulácia dirofialiózy v špecifických ekologických podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Slovenský veterinársky časopis, 2011, roč. 35, č.1, s. 36-38. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB05 JURIŠ, Peter - RAJSKÝ, Dušan - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠOVÁ, Silvia - ROVNÝ, Ivan - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - JARČUŠKA, Pavol - HALÁNOVÁ, Monika. Hepatitída E, potenciálne riziko ohrozenia verejného zdravia, epizootológia a epidemiológia. In Slovenský veterinársky časopis, 2011, roč.36, č. 2, s. 96-98. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB06 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KINČEKOVÁ, Jana - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - PAVLINOVÁ, Jana - KUCHTA, Milan. Klinická manifestácia nematodózy u detí. In Pediatria : Recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis, 2011, roč. 6, č. 1, s. 37-41. ISSN 1336-863X.
- BDFB07 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol. Pásomnica lišča (Echinococcus multilocularis) na Slovensku - výsledky dlhodobého monitoringu. In Slovenský veterinársky časopis, 2011, roč. 36, č. 3, s. 166-169. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB08 MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal - ČANADY, Alexander. Desať rokov výskumu myši kopčiarky. In Ochrana prírody Slovenska : magazín štátnej ochrany prírody, 2011, vol. 27, p. dopl. ISSN 1335-7921.
- BDFB09 MOŠANSKÝ, Ladislav - ŠUDÍKOVÁ-KOZÁKOVÁ, I. - ČANADY, Alexander - MIKLISOVÁ, Dana. Kraniometrická variabilita ryšavky žltohrdlej (Apodemus flavicollis Melchior, 1834) východného Slovenska. In Ochrana prírody Slovenska : magazín štátnej ochrany prírody, 2010, vol. 26, p. 37-41. ISSN 1335-7921.
- BDFB10 RAJSKÝ, M. - JURIŠ, Peter - VODŇANSKÝ, M. - FOREJTEK, P. - LEBOCKÝ, T. - RAJSKÝ, D. Antiparazitárna liečba raticovej yveri a jej limitujúce faktory. In Slovenský veterinársky časopis, 2011, roč. 36, č. 3, s. 161-165. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB11 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav - ČANADY, Alexander. Myš kopčiarka (Mus spicilegus) v prírodných ohniskách nákaz na Slovensku. In Ochrana prírody Slovenska : magazín štátnej ochrany prírody, 2011, vol. 27, p. dopl. ISSN 1335-7921.
- BDFB12 STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana. Spoločenstvá drobných cicavcov (Eulipotyphla, Rodentia) alúvií stredného Poipia (Lučenská a Ipel'ská kotlina). In Ochrana prírody Slovenska : magazín štátnej ochrany prírody. - Banská Bystrica : ŠOP, 2010, vol. 26, p.43-52. ISSN 1335-7921.
- BDFB13 TURČEKOVÁ, Ľudmila - SPIŠÁK, František - REITEROVÁ, Katarína - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Prevalencia a genotypizácia Toxoplasma gondii u diviacej zveri na Slovensku. In Slovenský veterinársky časopis, 2011, roč. 36, č. 4, s. 225-227. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB14 TURČEKOVÁ, Ľudmila - SPIŠÁK, František - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Rozšírenie Toxoplasma gondii u vybraných druhov voľne žijúcich zvierat v Tatranskom národnom parku (TANAP). In Infonet, 2011, roč. 18, č. 2, s. 89-92. ISSN 1335-1907.

EAI Prehľadové práce - knižné

- EAI01 HONIG, V. - ZUBRIKOVÁ, Dana - VOGERL, M. - ŠVEC, P. - PFISTER, K. - GRUBHOFFER, L. Klíšťata a jimi prenášaná onemocnení v Jihočeském kraji a Bavorsku : Zecken und zeckenübertragene Infektionskrankheiten in Südböhmen und Bayern. České Budějovice : Jihočeská Univerzita, 2011. ISBN 978-80-7394-309-7.

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

- FAI01 Sociálno-ekonomické otázky a problémy verejného zdravia obyvateľov východného Slovenska v

kontexte členstva krajiny v EÚ I. Bugri, Š. - Juriš, P. (Eds.). Ústav sociálnych vied a zdravotníctva bl. P.P. Gojdiča, 2011. ISBN 978-80-89271-95-5.

FAI02 Helminthologia. Warsaw : Versita ; Košice : Parasitological Institute of SAS ; Berlin Heidelberg : Springer. Od r. 2005 spoluvydávaný spol. Versita-Springer. Štvrťročník. ISSN 0440-6605.

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

- GII01 DERDÁKOVÁ, Markéta. Tick-borne pathogens II: bacterial and protozoa agents. In Spring school on tick biology and ecology, May 30 - June 3, 2011, České Budějovice : Postick: post graduate training [elektronický zdroj]. - České Budějovice : Biologické Centrum AV, 2011. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- GII02 DERDÁKOVÁ, Markéta. Molecular detection of bacterial and protozoan agents in tick. In Spring school on tick biology and ecology, May 30 - June 3, 2011, České Budějovice : Postick: post graduate training [elektronický zdroj]. - České Budějovice : Biologické Centrum AV, 2011. Názov z Hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 DANKO, Štefan - LEŠO, P. - PJENČÁK, Peter - LIPTÁK, Ján - FULÍN, Miroslav - PAČENOVSKÝ, Samuel - MOŠANSKÝ, Aristid - MOŠANSKÝ, Ladislav - OLEJÁR, Róbert - POTOČNÝ, Radoslav - KRIŠTÍN, Anton - ŠIMÁK, Ladislav - BUDAY, Marián - FECKO, Martin - URBAN, Ladislav - IMRICH, Peter - BALLA, M. - ŽIGRAJ, Ján. Vtáctvo Slanských vrchov a ich predhorí. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2010. 252 s. ISBN 978-80-89412-17-4.

Citácie:

1. [10] CHAVKO, J. *Trend and conservation of saker falcon (Falco cherrug) population in western Slovakia between 1976 and 2010. Slovak raptor journal. ISSN 1337-3463, 2010, no. 4, p. 1-22*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 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. [1.1] KARBOWIAK, G. - MAJLATHOVA, V. - HAPUNIK, J. - PETKO, B. - WITA, I. *Apicomplexan parasites of red foxes (Vulpes vulpes) in northeastern Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2010 2010, vol. 55, no. 3, p. 210-214., WOS*
2. [1.1] TARSITANO, E. - GRECO, G. - DECARO, N. - NICASSIO, F. - LUCENTE, M.S. - BUONAVOGLIA, C. - TEMPESTA, M. *Environmental Monitoring and Analysis of Faecal Contamination in an Urban Setting in the City of Bari (Apulia Region, Italy): Health and Hygiene Implications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, NOV 2010 2010, vol. 7, no. 11, p. 3972-3986., WOS*
3. [9] BARABÁSI, S.S. - DEPLAZES, P. - COZMA, V. - POP, S. - TIVADAR, C. - BOGOLIN, I. - POPESCU, R. *Echinococcus multilocularis confirmed in Romania. Scientia Parasitologica. ISSN 1582-1366, 2010, vol.11, no. 2, p. 89-96.*
4. [9] PABÓN, M. - MANAS, S. - GAUSS, C. - Almería, S. *Coprological examination of endoparasites of red foxes (Vulpes vulpes) from Catalonia, northeastern Spain. In REVISTA IBERO-LATINOAMERICANA DE PARASITOLOGÍA. ISSN 0718-8730, 2010, vol. 69, no. 1, p. 45-51, Google Scholar*

- ADCA02 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] DAVIDSON, R.K. - OINES, O. - MADSLIEN, K. - MATHIS, A. *Echinococcus multilocularis-adaptation of a worm egg isolation procedure coupled with a multiplex PCR assay to carry out large-scale screening of red foxes (Vulpes vulpes) in Norway. In PARASITOLOGY*

- RESEARCH. ISSN 0932-0113, FEB 2009, vol. 104, no. 3, p. 509-514., WOS
2. [3] HIRVONEN, K. Dogs on the move – a study of the travel habits of Swedish dogs and their owners' awareness of infectious diseases. [online]. In *Examensarbete inom veterinärprogrammet* 65, Uppsalla 2010, ISSN 1652-8697, 39p. [cit.25.11.2011]. Dostupné na Interneti http://stud.epsilon.slu.se/2118/1/Hirvonen_K_110110.pdf
- ADCA03 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] BOJAR, I. - SZYMANSKA, J. Environmental exposure of pregnant women to infection with *Toxoplasma gondii* - state of the art, In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*. ISSN 1232-1966, DEC 2010, vol. 17, no. 2, p. 209-214., WOS
 - [1.1] LUPTAKOVA, L. - BALENT, P. - VALENCAKOVA, A. - HISIRA, V. - PETROVOVA, E. Detection of *Toxoplasma gondii* and *Encephalitozoon* spp. in wild boars by serological and molecular methods. In *REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE*. ISSN 0035-1555, DEC 2010, vol. 161, no. 12, p. 559-563., WOS
 - [1.1] PETERSEN, E. - VESCO, G. - VILLARI, S. - BUFFOLANO, W. What Do We Know About Risk Factors for Infection in Humans with *Toxoplasma gondii* and How Can We Prevent Infections?. In *ZOOZOOSES AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1863-1959, FEB 2010, vol. 57, no. 1, p. 8-17., WOS
 - [1.1] RICHOMME, C. - AFONSO, E. - TOLON, V. - DUCROT, C. - HALOS, L. - ALLIOT, A. - PERRET, C. - THOMAS, M. - BOIREAU, P. - GILOT-FROMONT, E. Seroprevalence and factors associated with *Toxoplasma gondii* infection in wild boar (*Sus scrofa*) in a Mediterranean island. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, SEP 2010, vol. 138, no. 9, p. 1257-1266., WOS
 - [9] PINTO, P. - BOZZO, G. - NOVELLO, L. - TERIO, V. Detection of *Toxoplasma gondii* cysts form wild boar muscles: does it represents a risk for ready to eat food? In *RIVISTA dell'ASSOCIAZIONE ITALIANA VETERINARIA INGEGNERISTI*. ISSN 1124-4593, 2010, vol. 8, p. 31-34, Google Scholar
- ADCA04 BHIDE, Mangesh - TRÁVNÍČEK, M. - ČURLÍK, J. - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. The importance of dogs in eco-epidemiology of Lyme boreliosis: a review. In *Veterinární medicína*, 2004, vol. 49, no. 4, p. 135-142. (0.608 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
- Citácie:
- [1.1] SCHANILEC, P. KYBICOVA, K. - AGUDELO, CF. - TREML, F. Clinical and Diagnostic Features in Three Dogs Naturally Infected with *Borrelia* spp. In *ACTA VETERINARIA BRNO*. ISSN 0001-7213, JUN 2010, vol. 79, no. 2, p. 319-327, WOS
 - [1.2] ICEN, H. - SEKIN, S. - SIMSEK, A. - KOCHAN, A. - CELIK, O.Y. - ALTAS, M.G. Prevalence of *Dirofilaria immitis*, *Ehrlichia canis*, *Borrelia burgdorferi* infection in dogs from Diyarbakir in Turkey. In *ASIAN JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES*. ISSN 16839919, 2010, vol. 6, no. 4, p. 371-378, SCOPUS
- ADCA05 BOMBAROVÁ, Marta - VÍTKOVÁ, Magda - ŠPAKULOVÁ, Marta - KOUBKOVÁ, Božena. Telomere analysis of platyhelminths and acanthocephalans by FISH and Southern hybridization. In *Genome*, 2009, vol. 52, no. 11, p. 897-903. (1.713 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0831-2796.
- Citácie:
- [1.1] GOMES, N.M.V. - SHAY, J.W. - WRIGHT, W.E. Telomere biology in Metazoa. In *FEBS LETTERS*. ISSN 0014-5793, SEP 10 2010, vol. 584, no. 17, p. 3741-3751., WOS
 - [1.1] OROSOVA, M. - MAREC, F. - OROS, M. - XI, B.W. - SCHOLZ, T. A chromosome study and localization of 18S rDNA in *Khawia saurogobii* (Cestoda: Caryophyllidae). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, FEB 2010, vol. 106, no. 3, p. 587-593., WOS
- ADCA06 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:
- [1.2] GOLCZYK, H., HASTEROK, R., SZKLARCZYK, M. Ribosomal DNA, tri- and bi-partite pericentromeres in the permanent translocation heterozygote *Rhoeo spathacea*. In *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY LETTERS*. ISSN 1689-1392, 2010, vol.15, no. 4, p. 651-664, SCOPUS
- ADCA07 BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽNÁKOVÁ, Emília. The effect of cadmium on the immune behaviour of guinea pigs with experimental ascariasis. In *Journal of Helminthology*, 1997, vol. 71, no. 2, p. 139-149. (0.711 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- Citácie:

1. [1.1] HAASE, H. - RINK, L. *Immunotoxicology of cadmium* In Parvau, R.g. (Ed.) *CADMIUM IN THE ENVIRONMENT. Book Series: Environmental Health Physical Chemical and Biological Factors*, ISBN 978-1-60741-934-1 2010, p. 447-459, WOS
- ADCA08 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. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] LEVRON C. - MIQUEL, J. - OROS, M. - SCHOLZ, T. *Spermatozoa of tapeworms (Platyhelminthes, Eucestoda): advances in ultrastructural and phylogenetic studies*. In *BIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 1469-185X, AUGUST 2010, vol. 85, no. 3, p. 523-543, WOS
- ADCA09 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] RUBINSKY-ELEFANT, G. - HIRATA, C.E. - YAMAMOTO, J.H. - FERREIRA, M.U. *Human toxocariasis: diagnosis, worldwide seroprevalences and clinical expression of the systemic and ocular forms*. In *ANNALS OF TROPICAL MEDICINE AND PARASITOLOGY*. ISSN 0003-4983, JAN 2010, vol. 104, no. 1, p. 3-23., WOS
- ADCA10 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. - IBRAHEEM, H.M. Spermiogenesis in the cestode *Corallobothrium solidum* Fritsch, 1886 (Proteocephalidea : Corallobothriinae). In *Acta Zoologica : The Royal Swedish Academy of Sciences*, 2005, vol. 86, no. 1, p. 55-61. (1.089 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0001-7272.
Citácie:
1. [1.1] MIQUEL, J. - TORRES, J. - FORONDA, P. - FELIU, C. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the davaineid cestode Raillietina micracantha (Fuhrmann, 1909)*. In *ACTA ZOOLOGICA*. ISSN 0001-7272, APRIL 2010, vol. 91, no. 2, p. 212-221, WOS
- ADCA11 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] KACEM, H. - BAKHOU, A.J.S. - NEIFAR, L. - MIGUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the digenae Neopocreadium chabaudi (Apocreadiidae), a parasite of Balistes capriscus (Pisces, Teleostei)* In *Parasitology International*. ISSN 1383-5769, SEPT 2010, vol. 59, no.3, p. 358-366, WOS
2. [1.1] MIQUEL, J. - TORRES, J. - FORONDA, P. - FELIU, C. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the davaineid cestode Raillietina micracantha (Fuhrmann, 1909)*. In *ACTA ZOOLOGICA*. ISSN 0001-7272, APRIL 2010, Vol. 91, no. 2, p. 212-221, WOS
- ADCA12 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. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] OROSOVA, M. - KRALOVA-HROMADOVA, I. - BAZSALOVICSOVA, E. - SPAKULOVA, M. *Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in Caryophyllaeides fennica (Cestoda)*. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS
- ADCA13 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] LEVRON C. - MIQUEL, J. - OROS, M. - SCHOLZ, T. *Spermatozoa of tapeworms (Platyhelminthes, Eucestoda): advances in ultrastructural and phylogenetic studies*. In *BIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 1469-185X, AUGUST 2010, vol. 85, no. 3, p. 523-543, WOS
2. [1.1] MIQUEL, J. - TORRES, J. - FORONDA, P. - FELIU, C. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the davaineid cestode Raillietina micracantha (Fuhrmann, 1909)*. In *ACTA ZOOLOGICA*. ISSN 0001-7272, APRIL 2010, Vol. 91, no. 2, p. 212-221, WOS
3. [1.1] SIPKOVA, L. - LEVRON, C. - FREEMAN, M. - SCHOLZ, T. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, MAR 2010, vol. 55, no.1 p. 58-65, WOS
- ADCA14 BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - STANKO, Michal - PETŤKO, 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:

- ADCA15 1. [9], EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011]. Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. EFSA Journal. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp.
Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Interneti www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm
- BUSI, M. - ŠNÁBEL, 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] ERGIN, S.- SARIBAS, S.- YUKSEL, P. - ZENGİN, K. - [et al.]. Genotypic characterisation of Echinococcus granulosus isolated from human in Turkey. In AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH. ISSN 1996-0808, APR 4 2010 2010, vol. 4, no. 7, p. 551-555., WOS
2. [1.1] SANCHEZ, E. - CACERES, O. - NAQUIRA, C. - GARCIA, D. - PATINO, G.- SILVIA, H. - VOLOTAO, A. - FERNANDES, O. Molecular characterization of Echinococcus granulosus from Peru by sequencing of the mitochondrial cytochrome C oxidase subunit 1 gene. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, SEP 2010, vol. 105, no. 6, p. 806-810., WOS
3. [3] Import risk analysis report for horses from approved countries: final report.[online]. Edited by Biosecurity Australia, Canberra, 2010, ISBN 0-9657713-0-X, 428 pp.[cit. 8.12.2011]. Dostupné na Interneti http://www.daff.gov.au/_data/assets/pdf_file/0008/1566935/Horse_IRA_final_100323.pdf
4. [9] AL-FAYADH, M.M.A - AL-SHEMARI, M.N. - AL-SAIMARY, I.E. Molecular characterization of antigens extracted from hydatid cysts of human and other intermediate hosts. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, ISSN 2141-2308, OCT 2010, vol. 2, no. 7, p. 76-82, Google scholar
5. [9] AL-SAIMARY, E. - AL-SHEMARI, N.M - AL-FAYADH, M.A.MSAHA. Molecular characterization of antigens extracted from hydatid cysts of human and other intermediate hosts. In MEDICAL PRACTISE AND REVIEW. ISSN 2141-2596, OCT 2010, vol. 1, no. 2, p. 19-25, Google scholar
6. [9] M'RAD, S. - OUDNI-M'RAD, M. - FILISETTI, D. - MEKKI, M. - NOURI, A. - SAYADI, T. - CANDOLFI, E. - AZAIEZ, R. - MEZHOUD, H. - BABBA, H. Molecular Identification of Echinococcus granulosus in Tunisia: First Record of the Buffalo Strain (G3) in Human and Bovine in the Country. In THE OPEN VETERINARY SCIENCE JOURNAL, ISSN 1874-3188, MAY 2010, vol. 4, p. 27-30, Google scholar
- ADCA16 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] IONITA, M. - HOWE, D.K. - LYONS, E.T. - TOLLIVER, S.C. - KAPLAN, R.M. - MITREA, I.L. - YEARGAN, M. Use of a reverse line blot assay to survey small strongyle (Strongylida: Cyathostominae) populations in horses before and after treatment with ivermectin. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 25 2010, vol. 168, no. 3-4, p. 332-337., WOS
2. [1.1] KHARCHENKO, V.A. - KUZMINA, T.A. Morphology and diagnosis of the fourth-stage larva of Coronocylus labratus (Looss, 1900) (Nematoda: Strongyloidea) parasitising equids. In SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, SEP 2010, vol. 77, no. 1, p. 29-34., WOS
- ADCA17 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. [1.1] BENCHAOUI, H. Population Medicine and Control of Epidemics. In COMPARATIVE AND VETERINARY PHARMACOLOGY. ISSN 0171-2004, 2010, vol. 199, p. 113-138., WOS
2. [1.1] DA CRUZ, D.G.- DA ROCHA, L.O.- ARRUDA, S.S. - BERGOTTINI PALIERAQUI, J.G. - [et al.]. Anthelmintic efficacy and management practices in sheep farms from the state of Rio de Janeiro, Brazil. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 24 2010, vol. 170, no. 3-4, p. 340-343., WOS
- ADCA18 ČISLÁKOVÁ, L. - HALANOVÁ, M. - KOVÁČOVÁ, D. - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. Occurrence of antibodies against Chlamydia abortus in sheep and goats in Slovak Republic. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2007, vol. 14, no. 2, p. 232-236. (1.109 - IF2006). (2007 -

Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] CZOPOWICZ, M. - KABA, J. - SZALUS-JORDANOW, O. - NOWICKI, M. - WITKOWSKI, L. - NOWICKA, D. - FRYMUS, T. Prevalence of antibodies against *Chlamydomydia abortus* and *Coxiella burnetii* in goat herds in Poland. In *POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES*. ISSN 1505-1773, 2010, vol. 13, no.1, p. 175-179, WOS

ADCA19

ČORBA, Július - KRUPICER, Ivan - VÁRADY, Marián - PEŤKO, Branislav. Efficacy of intraruminal albendazole capsules against gastrointestinal nematodes and trematodes *Dicrocoelium dendriticum* in sheep. In *Veterinárni medicína*, 1994, vol. 39, no. 6, p. 297-304. ISSN 0375-8427.

Citácie:

1. [1.1] MANGA-GONZALEZ, M.Y.- QUIROZ-ROMERO, H.- GONZALEZ-LANZA, C.- MINAMBRES, B.- OCHOA, P. Strategic control of *Dicrocoelium dendriticum* (Digenea) egg excretion by naturally infected sheep. In *VETERINARNI MEDICINA*. ISSN 0375-8427, 2010, vol. 55, no. 1, p. 19-29., WOS

ADCA20

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. [1.1] RODRIGUEZ-CADENAS, F- CARBAJAL-GONZALEZ, M.T. - FREGENEDA-GRANDES, J.M.- ALLER-GANCEDO, J.M. - HUNTLEY, J.F.- ROJO-VAZQUEZ, F.A. Development and evaluation of an antibody ELISA for sarcoptic mange in sheep and a comparison with the skin-scraping method. In *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*. ISSN 0167-5877, AUG 1 2010, vol. 96, no. 1-2, p. 82-92., WOS

ADCA21

DERDÁKOVÁ, Markéta - HALÁNOVÁ, Monika - STANKO, Michal - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ČISLÁKOVÁ, L. - PEŤKO, 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] NOVAKOVA, M. - VICHOVA, B. Granulocytic anaplasmosis - emerging tick-borne disease of humans and animals. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2010, vol. 65, no. 6, p. 925-931., WOS
2. [1.1] TOMANOVIC, S. - RADULOVIC, Z. - MASUZAWA, T. - MILUTINOVIC, M. Coexistence of emerging bacterial pathogens in *Ixodes ricinus* ticks in Serbia. In *PARASITE-JOURNAL DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PARASITOLOGIE*. ISSN 1252-607X, SEP 2010, vol. 17, no. 3, p. 211-217., WOS
3. [1.1] VICHOVA, B. - MAJLATHOVA, V. - NOVAKOVA, M. - STRAKA, M. - PET'KO, B. First Molecular Detection of *Anaplasma phagocytophilum* in European Brown Bear (*Ursus arctos*). In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, JUN 2010, vol. 10, no. 5, p. 543-545., WOS
4. [1.2] BAZOVSKÁ, S. - GURYČOVÁ, D. - VÝROSTKOVÁ, V. - JAREKOVÁ, J. - BAKOSS, P. - MACHÁČOVÁ, E. - ŠPALEKOVÁ, M. Antibodies against the causative agents of some natural focal infections in blood donor sera from western Slovakia. In *EPIDEMIOLOGIE, MIKROBIOLOGIE, IMUNOLOGIE*. ISSN 12107913, 2010, Vol. 59, no. 4, p. 168-171, SCOPUS
5. [9] EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011]. Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. *EFSA Journal*. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp. Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Internetu www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm

ADCA22

DERDÁKOVÁ, Markéta - BEATI, L. - PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - FISH, D. Genetic variability within *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies established by PCR-single-strand conformation polymorphism analysis of the *rrfA-rrlB* intergenic spacer in *Ixodes ricinus* ticks from the Czech Republic. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2003, vol. 69, no. 1, p. 509-516. (3.691 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] GERN, L. - DOUET, V. - LOPEZ, Z. - RAIS, O. - CADENAS, F.M. Diversity of *Borrelia* genospecies in *IXODES RICINUS* TICKS IN LYME BORRELIOSIS ENDEMIC AREA IN SWITZERLAND IDENTIFIED BY USING NEW PROBES FOR REVERSE LINE BLOTTING. *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. Vol. 1, no. 1 (2010), p. 23-29, WOS
2. [1.1] KORENBERG, E.I. - NEFEDOVA, V.V. - ROMANENKO, V.N. - GORELOVA, N.B. The Tick *Ixodes pavlovskyi* as a Host of *Spirochetes* Pathogenic for Humans and Its Possible Role in the Epizootiology and Epidemiology of Borrelioses. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, JUN 2010, vol. 10, no. 5, p. 453-458., WOS
3. [1.1] MAGGI, R. - REICHEL, S. - TOLIVER, M. - ENGBER, B. *Borrelia* species in *Ixodes*

- affinis* and *Ixodes scapularis* ticks collected from the coastal plain of North Carolina. *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES* Vol. 1, no. 4 (2010), p. 168 - 171, WOS
4. [1.1] NEFEDOVA, V.V. - KORENBERG, E.I. - GORELOVA, N.B. Genetic Variants of *Borrelia garinii*, a Widespread Eurasian Pathogen of Ixodic Tick Borreliosis. In *MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY*. ISSN 0891-4168, SEP 2010, vol. 25, no. 3, p. 95-100. DOI: 10.3103/S089141681003002X, WOS
5. [1.1] NEFEDOVA, V.V. - KORENBERG, E.I. - GORELOVA, N.B. Genotyping *Borrelia burgdorferi* sensu lato isolates from *Ixodes ricinus* in Russia and Ukraine. *MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY*. ISSN 0891-4168, SEP 2010, vol. 25, no. 1, p. 25-30. DOI: 10.3103/S0891416810010052, WOS
6. [1.1] SCHANILEC, P. - KYBICOVA, K. - AGUDELO, C.F. - TREML, F. Clinical and Diagnostic Features in Three Dogs Naturally Infected with *Borrelia* spp.. In *ACTA VETERINARIA BRNO*. ISSN 0001-7213, JUN 2010, vol. 79, no. 2, p. 319-327., WOS
7. [1.1] TRAVINSKY, B. - BUNIKIS, J. - BARBOUR, A.G. Geographic Differences in Genetic Locus Linkages for *Borrelia burgdorferi*. In *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1080-6040, JUL 2010, vol. 16, no. 7, p. 1147-1150., WOS
8. [9] EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011].Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. *EFSA Journal*. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp. Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Interneti www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm
- ADCA23 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. [1.1] FRANKE, J. - FRITZSCH, J. - TOMASO, H. - STRAUBE, E. - DORN, W. - HILDEBRANDT, A. Coexistence of Pathogens in Host-Seeking and Feeding Ticks within a Single Natural Habitat in Central Germany. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, OCT 2010 2010, vol. 76, no. 20, p. 6829-6836., WOS
2. [1.1] KEMPF, F. - MCCOY, K. - DE MEEUS, T. Wahlund effects and sex-biased dispersal in *Ixodes ricinus*, the European vector of Lyme borreliosis: New tools for old data. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, OCT 2010 2010, vol. 10, no. 7, p. 989-997., WOS
3. [1.1] MAGGI, R. - REICHELT, S. - TOLIVER, M. - ENGBER, B. *Borrelia* species in *Ixodes affinis* and *Ixodes scapularis* ticks collected from the coastal plain of North Carolina. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2010 2010, vol. 1, no. 4, p. 168-171., WOS
4. [1.1] NAZZI, F.- MARTINELLI, E. - DEL FABBRO, S. - BERNARDINELLI, I.- MILANI, N. - IOB, A. - PISCHIUTTI, P. - CAMPELLO, C.- D'AGARO, P. Ticks and Lyme borreliosis in an alpine area in northeast Italy. In *MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY*. ISSN 0269-283X, SEP 2010 2010, vol. 24, no. 3, p. 220-226., WOS
5. [1.1] ROSTOFF, P. - GAJOS, G. - KONDURACKA, E. - GACKOWSKI, A.. - NESSLER, J. - PIWOWARSKA, W. Lyme carditis: Epidemiology, pathophysiology, and clinical features in endemic areas. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY*. ISSN 0167-5273, OCT 8 2010 2010, vol. 144, no. 2, p. 328-333., WOS
6. [2.1] DUROVSKA, J. - BAZOVSKA, S. - ONDRISOVA, M. - PANCAK, J. Our experience with examination of antibodies against antigens of *Borrelia burgdorferi* in patients with suspected Lyme disease. In *BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY*. ISSN 0006-9248, 2010 2010, vol. 111, no. 3, p. 153-155., WOS
7. [3] DYKHUIZEN, D.E.- BRISSON, D. Evolutionary genetics of *Borrelia burgdorferi* sensu lato. In SAMUELS, D.S. -RADOLF, J.D (eds.): *BORRELIA - MOLECULAR BIOLOGY, HOST INTERACTION AND PATHOGENESIS*. ISBN 978-1-904455-55-5. Norfolk, UK: Caister Academic Press, 2010, p. 221-250
- ADCA24 DERDÁKOVÁ, Markéta - DUDÍŇÁK, 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. [1.1] LEONHARD, SARAH - JENSEN, KELLY - SALKELD, DANIEL J. - LANE, ROBERT S. Distribution of the Lyme Disease Spirochete *Borrelia burgdorferi* in Naturally and Experimentally Infected Western Gray Squirrels (*Sciurus griseus*) *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES* Vol. 10, no. 5 (2010), p. 441-446 DOI: 10.1089/vbz.2009.0127, WOS
- ADCA25 DITTEOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela. Modulation of liver fibrosis and pathophysiological changes in mice infected with *Mesocestoides corti* (M-vogae) after

administration of glucan and liposomized glucan in combination with vitamin C. In Journal of Helminthology, 2003, vol. 77, no. 3, p. 219-226. (0.796 - IF2002). (2003 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] VETVICKA, V. - BAIGORRI, R. - ZAMARRENO, A.M. - GARCIA-MINA, J.M. - YVIN, J.C. Glucan and Humic Acid: Synergistic Effects on the Immune System. In JOURNAL OF MEDICINAL FOOD. ISSN 1096-620X, AUG 2010 2010, vol. 13, no. 4, p. 863-869., WOS
2. [9] VETVICKA, V. - VANČÍKOVÁ, Z. Synergistic effects of glucan and resveratrol. In AFRICAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1996-0778, APR 2010, vol. 4, no. 4, p. 105-110, Google scholar

ADCA26 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. [1.1] YANG, Y. QIN, W. - TIAN, G. - JIAN, W. Expression and functional characterization of a Rho-family small GTPase CDC42 from Trichinella spiralis. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2010, vol. 107, no. 1, p. 153-162., WOS
2. [1.2] SRÉTER, T. - SZÉLL, Z. - VARGA, I. Orvosi hetilap. In CURRENT KNOWLEDGE ON HUMAN TRICHINELLOSIS. ISSN 00306002, 2005, vol. 146, no 3, p.117-125, SCOPUS

ADCA27 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. [1.1] COHEN, M. - COSTANTINO, S.N. - CALCAGNO, M.A. - BLANCO, G.A. - POZIO, E. - VENTURIELLO, S.M. Trichinella infection in wild boars (Sus scrofa) from a protected area of Argentina and its relationship with the presence of humans. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 11 2010, vol. 169, no. 3-4, p. 362-366., WOS
2. [1.1] HENRIQUEZ, F.L. - MENZIES, F.M. - ROBERTS, C.W. Pregnancy and susceptibility to parasites. In SEX HORMONES AND IMMUNITY TO INFECTION. 2010, p. 227-256., WOS

ADCA28 DUBINSKÝ, Pavol - RUSCINOVÁ, B. - HETMANSKI, B.L. - ARME, C. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - RYBOŠ, Milan. Some enzymes of carbohydrate metabolism in Mesocostoides corti and Heterakis spumosa. In Journal of Helminthology, 1991, vol. 65, no. 3, p. 187-192.

Citácie:

1. [1.1] CABRERA, G. - ESPINOZA, I. - KEMMERLING, U. - GALANTI, N. Mesocostoides corti: morphological features and glycogen mobilisation during in vitro differentiation from larva to adult worm. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, 2010, vol.137, no.3, p. 373-384, WOS

ADCA29 DUBINSKÝ, Pavol - HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - PETKO, Branislav - HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Role of small mammals in the epidemiology of Toxocariasis. In Parasitology, 1995, vol. 110, no. 2, p.187-193. (1.836 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] JAROSZ, W. - MIZGAJSKA-WIKTOR, H. - KIRWAN, P. - KONARSKI, J. - RYCHLICKI, W. - WAWRZYNIAK, G. Developmental age, physical fitness and Toxocara seroprevalence amongst lower-secondary students living in rural areas contaminated with Toxocara eggs. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, JAN 2010, vol. 137, no. 1, p. 53-63., WOS

ADCA30 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] KARBOWIAK, G. - MAJLATHOVA, V. - HAPUNIK, J. - PETKO, B. - WITA, I. Apicomplexan parasites of red foxes (Vulpes vulpes) in northeastern Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2010 2010, vol. 55, no. 3, p. 210-214., WOS

ADCA31 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] THANCHOMNANG, T. - INTAPAN, P.M. - LULITANOND, V. - SANGMANEEDET, S. - CHUNGPIVAT, S. - Taweethavonsawat, P. - CHOOCHOTE, W. - MALEEWONG, W. Rapid detection of Dirofilaria immitis in mosquito vectors and dogs using a real-time fluorescence

- resonance energy transfer PCR and melting curve analysis. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 25 2010, vol. 168, no. 3-4, p. 255-260., WOS*
2. [1.2] HOLLER, D. - RACZ, A. - BOŠNIR, J. - PETRAK, O. *The prevalence of dirofilariasis in the hinterland of the Istrian peninsula. In MEDICA JADERTINA. ISSN 03510093, Vol. 40, no. 3-4 (2010), p. 67-74, SCOPUS*
- ADCA32 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. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] HRCKOVA, G. - VELEBNY, S. *Flavonoid silymarin potentiates antiheilmintic effect of praziquantel via down-regulation of oxidative stress and fibrogenesis in the liver. In PROCEEDINGS OF THE WORLD MEDICAL CONFERENCE. 2010, p. 250-257., WOS*
2. [1.1] MCMANUS, D..P. *Echinococcosis with Particular Reference to Southeast Asia. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 72: IMPORTANT HELMINTH INFECTIONS IN SOUTHEAST ASIA: DIVERSITY AND POTENTIAL FOR CONTROL AND ELIMINATION, PT A. ISSN 0065-308X, 2010, vol. 72, p. 267-303., WOS*
3. [9] WASSERMANN, T. *Vakzinierungsstrategien gegen eine Echinococcus multilocularis-Infektion zur Charakterisierung protektiver Immunantworten, Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.), Fakultät Naturwissenschaften, Universität Hohenheim 2010, p. 177, Google Scholar*
- ADCA33 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. [1.1] SHANN, F. - NOHYNEK, H. - SCOTT, J. A. - HESSELING, A. - FLANAGAN, K.L. *Randomized Trials to Study the Nonspecific Effects of Vaccines in Children in Low-Income Countries. In PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL. ISSN 0891-3668, MAY 10 2010, vol. 29, no. 5, p. 457-461., WOS*
- ADCA34 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - PORUBCOVÁ, Jarmila - ŠNÁBEL, Viliam - FEDOROČKO, Peter. Immunomodulative effect of liposomized muramyltripeptide 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] HRCKOVA, G. - VELEBNY, S. *Flavonoid silymarin potentiates antiheilmintic effect of praziquantel via down-regulation of oxidative stress and fibrogenesis in the liver. In PROCEEDINGS OF THE WORLD MEDICAL CONFERENCE. 2010, p. 250-257., WOS*
2. [1.1] SHANN, F.MD - NOHYNEK, H. - SCOTT, J. A. - HESSELING, A. - FLANGAN, K.L. *Randomized Trials to Study the Nonspecific Effects of Vaccines in Children in Low-Income Countries. In PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL. ISSN 0891-3668, MAY 2010, vol. 29, no.5, p. 457-461, WOS*
- ADCA35 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] DE LEON, G.P.P. - NADLER, S.A. *What We Don't Recognize Can Hurt Us: A Plea for Awareness About Cryptic Species. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, APR 2010, vol. 96, no. 2, p. 453-464., WOS*
2. [1.1] FROESCHKE, G. - HARF, R. - SOMMER, S. - MATTHEE, S. *Effects of precipitation on parasite burden along a natural climatic gradient in southern Africa - implications for possible shifts in infestation patterns due to global changes. In OIKOS. ISSN 0030-1299, JUN 2010, vol. 119, no. 6, p. 1029-1039., WOS*
3. [1.1] ZALESNY, G. - HILDEBRAND, J. - POPIOLEK, M. *Molecular identification of HEterakis spumosa Schneider, 1866 (Nematoda: Ascaridida: Heterakidae) with comparative analysis of its occurrence in two mice species. In ANNALES ZOOLOGICI. ISSN 0003-4541, 2010, vol. 60, no. 4, p. 647-655., WOS*
- ADCA36 GUSTAFSSON, M.K.S. - FAGERHOLM, H.P. - HALTON, D.W. - HANZELOVÁ, Vladimíra - MAULE, A.D. - REUTER, M. - SHAW, C. Neuropeptides and serotonin in the Cestode Proteocephalus exiguus - An immunocytochemical study. In International Journal for Parasitology,

1995, vol. 25, no. 6, p. 673-682. (0.917 - IF1994). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] MARKS, N.J. - MAULE, A.G. *Neuropeptides in Helminths: Occurrence and Distribution*. In *NEUROPEPTIDE SYSTEMS AS TARGETS FOR PARASITE AND PEST CONTROL*. ISSN 0065-2598, 2010, vol. 692, p. 49-77., WOS

ADCA37

LENČÁKOVÁ, Daniela - HIZO-TEUFEL, T. - PEŤKO, Branislav - SCHULTE-SPECHTEL, U. - STANKO, Michal - WILSKE, 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] FRANKE, J. - FRITZSCH, J. - TOMASO, H. - STRAUBE, E. - DORN, W. - HILDEBRANDT, A. *Coexistence of Pathogens in Host-Seeking and Feeding Ticks within a Single Natural Habitat in Central Germany*. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, OCT 2010 2010, vol. 76, no. 20, p. 6829-6836., WOS
2. [1.1] FRANKE, J. - MEIER, F. - MOLDENHAUER, A. - STRAUBE, E. - DORN, W. - HILDEBRANDT, A. *Established and emerging pathogens in Ixodes ricinus ticks collected from birds on a conservation island in the Baltic Sea*. In *MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY*. ISSN 0269-283X, DEC 2010 2010, vol. 24, no. 4, p. 425-432., WOS
3. [1.1] FRANKE, J. - MOLDENHAUER, A. - HILDEBRANDT, A. - DORN, W. *Are birds reservoir hosts for Borrelia afzelii?*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2010 2010, vol. 1, no. 2, p. 109-112., WOS
4. [1.1] HILDEBRANDT, A. - PAULIKS, K. - SACHSE, S. - STRAUBE, E. *Coexistence of Borrelia spp. and Babesia spp. in Ixodes ricinus Ticks in Middle Germany*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, NOV 2010 2010, vol. 10, no. 9, p. 831-837., WOS
5. [1.1] WILHELMSSON, P. - FRYLAND, L. - BORJESSON, S. - NORDGREN, J. - BERGSTROM, S. - ERNERUDH, J.a.n. - FORSBERG, P.i.a. - LINDGREN, P.e.r.-E.r.i.c. *Prevalence and Diversity of Borrelia Species in Ticks That Have Bitten Humans in Sweden*. In *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0095-1137, NOV 2010 2010, vol. 48, no. 11, p. 4169-4176., WOS

ADCA38

LENČÁKOVÁ, Daniela - FINGERLE, Volker - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - SCHULTE-SPECHTEL, Ulrike - PEŤKO, Branislav - SCHRETER, Ivan - WILSKE, 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. [1.2] SKRZYPEK, G. - NOWAKOWSKI, Z. *Intensity of trichinella spiralis invasion in the muscles of experimentally infected rabbits*. In *MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA*. ISSN 00258628, February 2010, vol. 66, no. 2, p. 127-130, SCOPUS

ADCA39

HANZELOVÁ, Vladimíra. *Proteocephalus neglectus* as a possible indicator of changes in the ecological balance of aquatic environments. In *Journal of Helminthology*, 1992, vol. 66, no. 1, p. 17-24. (1992 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] MORLEY, N.J. - LEWIS, J.W. *Consequences of an outbreak of columnaris disease (Flavobacterium columnare) to the helminth fauna of perch (Perca fluviatilis) in the Queen Mary reservoir, south-east England*. In *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY*. ISSN 0022-149X, JUN 2010, vol. 84, no. 2, p. 186-192., WOS

ADCA40

HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - GERDEAUX, D. - KUČHTA, R. A comparative study of *Eubothrium salvelini* and *E. crassum* (Cestoda : Pseudophyllidea) parasites of Arctic charr and brown trout in alpine lakes. In *Environmental Biology of Fishes*, 2002, vol. 64, no. 1-3, p. 245-256. ISSN 0378-1909.

Citácie:

1. [1.1] BENESH, D.P. *Developmental inflexibility of larval tapeworms in response to resource variation*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, MAR 15 2010, vol. 40, no. 4, p. 487-497., WOS
2. [1.1] BENESH, D.P. *What are the evolutionary constraints on larval growth in a trophically transmitted parasite?*. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, MAR 2010, vol. 162, no. 3, p. 599-608., WOS
3. [1.1] MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. - BRUNANSKA, M. - CONN, D.B. *Functional ultrastructure of the hexacanth larvae in the bothriocephalidean cestode Eubothrium salvelini (Schränk, 1790) and its phylogenetic implications*. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, DEC 2010, vol. 59, no. 4, p. 539-548., WOS

ADCA41

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] ROHLENOVA, K. - SIMKOVA, A. Are the Immunocompetence and the Presence of Metazoan Parasites in Cyprinid Fish Affected by Reproductive Efforts of Cyprinid Fish?. In JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1110-7243, 2010., WOS
- ADCA42 HANZELOVÁ, Vladimíra - KUCHTA, Roman - SCHOLZ, Tomáš - SHINN, A.P. Morphometric analysis of four species of Eubothrium (Cestoda : Pseudophyllidae) 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] SIRIN, D. - VON HELVERSEN, O. - CIPLAK, B. Chorthippus brunneus subgroup (Orthoptera, Gomphocerinae) in Anatolia with description of two new species: data suggest an Anatolian origin for the lineage. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 25 2010, no. 2410, p. 1-28., WOS
- ADCA43 HERICH, R. - LEVKUTOVÁ, M. - KOKINČÁKOVÁ, T. - REITEROVÁ, Katarína - HIPÍKOVÁ, V. - LEVKUT, M. Diagnosis and Manifestation of Encephalitozoonosis in Mice after Experimental Infection with Different Species and Application of Dexamethasone. In Journal of Veterinary Medicine : Series A, 2006, vol. 53, no. 7, p. 340-345. (0.756 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0931-184X. Dostupné na internete: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1439-0442.2006.00847.x>.
- Citácie:
- [1.2] RAMSAY, J.M. - WATRAI, V. - SCHRECK, C.B. - KENT, M. Pseudomola neurophilia infections in zebrafish Danio rerio: effects of stress on survival, growth and reproduction. In DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS. ISSN 0177-5103, 2010, vol.1, no.1, p. 69-84, SCOPUS
- ADCA44 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - SOLÁR, Peter. Dynamics of hepatic stellate cells, collagen types I and III synthesis and gene expression of selected cytokines during hepatic fibrogenesis following Mesocostoides vogae (Cestoda) infection in mice. In International Journal for Parasitology, 2010, vol. 40, no. 2, p. 163-174. (3.819 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
- [1.2] ANTHONY, B. - ALLEN, J.T. - LI, Y.S. - McMANUS, D.P. Hepatic stellate cells and parasite-induced liver fibrosis. In PARASITES AND VECTORS. ISSN 1756-3305, JULY 2010, vol. 3, no. 1, p. 60-66, SCOPUS
- ADCA45 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Effects of free and liposomized praziquantel on worm burden and antibody response in mice infected with Mesocostoides corti tetrathyridia. In Journal of Helminthology, 1995, vol. 69, no. 3, p. 213-221.
- Citácie:
- [1.1] HEMPHILL, A. - STADELMANN, B. - SCHOLL, S. - MUELLER, J. - SPILIOTIS, M. - MUELLER, N. - GOTTSTEIN, B. - SILES-LUCAS, M. Echinococcus metacestodes as laboratory models for the screening of drugs against cestodes and trematodes. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2010 2010, vol. 137, no. 3, p. 569-587., WOS
- ADCA46 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Effect of praziquantel and liposome-incorporated praziquantel on peritoneal macrophage activation in mice infected with Mesocostoides corti tetrathyridia (Cestoda). In Parasitology, 1997, vol. 114, no. 5, p. 475-482. (2.068 - IF1996). (1997 - Current Contents ; 1997 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
- [1.1] DE JESUS, M.B. - ALVES PINTO, L. de M. - FRACETO, L.F. - MAGALHAES, L.A. - ZANOTTI-MAGALHAES, E.M. - DE PAULA, E. Improvement of the oral praziquantel anthelmintic effect by cyclodextrin complexation. In JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, JAN 2010 2010, vol. 18, no. 1, p. 21-26., WOS
 - [1.1] HEMPHILL, A. - STADELMANN, B. - SCHOLL, S. - MUELLER, J. - SPILIOTIS, M. - MUELLER, N. - GOTTSTEIN, B. - SILES-LUCAS, M. Echinococcus metacestodes as laboratory models for the screening of drugs against cestodes and trematodes. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2010 2010, vol. 137, no. 3, p. 569-587., WOS
- ADCA47 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] HEMPHILL, A. - STADELMANN, B. - SCHOLL, S. - MUELLER, J. - SPILIOTIS, M. - MUELLER, N. - GOTTSTEIN, B. - SILES-LUCAS, M. Echinococcus metacestodes as laboratory

- models for the screening of drugs against cestodes and trematodes. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2010 2010, vol. 137, no. 3, p. 569-587., WOS*
- ADCA48 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Treatment of *Toxocara canis* infections in mice with liposome-incorporated benzimidazole carbamates and immunomodulator glucan. In *Journal of Helminthology*, 2001, vol. 75, no. 2, p. 141-146. (0.730 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
Citácie:
1. [1.1] REIS, M. - TRINCA, A. - FERREIRA, M.J.U. - MONSALVE-PUELLO, A.R. - GRACIO, M.A.A. *Toxocara canis*: Potential activity of natural products against second-stage larvae in vitro and in vivo. In *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, OCT 2010 2010, vol. 126, no. 2, p. 191-197., WOS*
2. [9] LARABI, M. *Nanoparticle therapy in parasites disease: Possibility and reality!* In Lamprecht A. (Ed.) *Nanotherapeutics - Drug delivery concepts in nanoscience*. Pan Stanford Publishing Pte. Ltd, Singapore. ISBN 978-9-81424-116-8, 2009, p. 227-259, *Google Scholar*
- ADCA49 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - MEDVEĐOVÁ, Mária - PAJERSKÝ, Anton. Pathomorphological changes in mice infected with *Toxocara catti* following administration of fenbendazole and glucan. In *Acta Parasitologica*, 2001, vol. 46, no. 4, p. 313-320. (0.433 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
Citácie:
1. [1.1] ZIBAEI, M. - SADJJADI, S.M. - UGA, S. *Experimental Toxocara cati Infection in Gerbils and Rats*. In *KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0023-4001, DEC 2010 2010, vol. 48, no. 4, p. 331-333., WOS*
- ADCA50 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HALTON, D.W. - MAULE, A.G. *Mesocostoides corti* (syn. *M. vogae*): modulation of larval motility by neuropeptides, serotonin and acetylcholine. In *Parasitology*, 2002, vol. 124, no. 4, p. 409-421. (2.114 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
Citácie:
1. [1.1] MOUSLEY, A. - NOVOZHILOVA, E. - KIMBER, M.J. - DAY, T.A. *Neuropeptide Physiology in Helminths*. In *NEUROPEPTIDE SYSTEMS AS TARGETS FOR PARASITE AND PEST CONTROL. ISSN 0065-2598, 2010 2010, vol. 692, p. 78-97., WOS*
2. [1.2] TOLSTENKOV, O.O. - PROKOFIEV, V.V. - TERENINA, N.B. - GALAKTIONOV, K.V. *Effect of some pharmacological substances on the motility of the CRYPTOCOTYLE lingua cercaria (heterophyidae)*. In *PARAZITOLOGIYA. ISSN 0031-1847, 2010, vol. 44, no. 4, p. 364-370, SCOPUS*
- ADCA51 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] RIBEIRO, P. - GEARY, T.G. *Neuronal signaling in schistosomes: current status and prospects for postgenomics*. In *CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY-REVUE CANADIENNE DE ZOOLOGIE. ISSN 0008-4301, JAN 2010 2010, vol. 88, no. 1, p. 1-22, WOS*
- ADCA52 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - KOGAN, Grigorij. Antibody response in mice infected with *Mesocostoides vogae* (syn. *Mesocostoides corti*) tetrathyridia after treatment with praziquantel and lipomised glucan. In *Parasitology Research*, 2007, vol. 100, no. 6, p.1351-1359. (1.140 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.2] PAPINI, R. - MATTEINI, A. - BANDINELLI, P. - PAMPURINI, F. - MANCIANTI, F. *Effectiveness of praziquantel for treatment of peritoneal larval cestodiasis in dogs: A case report*. In *VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 2010, vol. 170, no. 1-2, p. 158-161, SCOPUS*
2. [9] BARRIOS, E.E. - DELGADO, V. - ARAGUE, W. - PINTO, V. - OJEDA, O. - AYALA, J. *Respuesta humoral murina y humana contra antígenos solubles de huevo y excreción-secreción de gusanos de Schistosoma mansoni tratados con praziquantel*. In *REVISTA IBERO-LATINOAMERICANA DE PARASITOLOGIA. ISSN 0718-8730, JUL-DEC 2010, vol. 69, no. 2 p. 178-185, Google scholar*
- ADCA53 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] BRUŇANSKA, M.- NEBESAŘOVÁ, J. - OROS, M. 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 0932-011, 2010. Doi 10.1007/s00436-010-2038-0
 2. [1.1] MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. - MACKIEWICZ, J.S. - IBRAHEEM, M.H. Ultrastructure of intrauterine eggs: Evidence of early ovoviviparity in the caryophyllidean cestode *Wenyonia virilis* Woodland, 1923. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, DEC 2010, vol. 55, no. 4, p. 349-358., WOS
- ADCA54 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. [1.1] EBIKEME, C. - HUBERT, J. - BIRAN, M. - GOUSPILLOU, G. - MORAND, P. - PLAZOLLES, N. - GUEGAN, F. - DIOLEZ, P. - FRANCONI, J.M. - PORTAIS, J.C. - BRINGAUD, F. Ablation of Succinate Production from Glucose Metabolism in the Procyclic Trypanosomes Induces Metabolic Switches to the Glycerol 3-Phosphate/Dihydroxyacetone Phosphate Shuttle and to Proline Metabolism. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, OCT 15 2010, vol. 285, no. 42, p. 32312-32324., WOS
- ADCA55 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. [1.1] LI, J. - ZHAO, G.H. - ZOU, F.C. - MO, X.H. - YUAN, Z.G. - AI, L. - LI, H.L. - WENG, Y.B. - LIN, R.Q. - ZHU, X.Q. Combined mitochondrial 16S and 12S rDNA sequences: an effective genetic marker for inter-species phylogenetic analysis of zoonotic trematodes. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2010, vol. 107, no. 3, p. 561-569., WOS
 2. [1.1] RAZO-MENDIVIL, U. - VAZQUEZ-DOMINGUEZ, E. - ROSAS-VALDEZ, R. - DE LEON, G.P.P. - NADLER, S.A. Phylogenetic analysis of nuclear and mitochondrial DNA reveals a complex of cryptic species in *Crassicutis cichlasomae* (Digenea: Apocreadiidae), a parasite of Middle-American cichlids. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, MAR 15 2010, vol. 40, no. 4, p. 471-486., WOS
- ADCA56 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:
1. [1.1] ZIMMER, I.A. - FEE, S.A. - SPRATT-DAVISON, S. - HUNTER, S.J. - BOUGHTFLOWER, V.D. - MORGAN, C.P. - HUNT, K.R. - SMITH, G.C. - ABERNETHY, D. - HOWELL, M. - TAYLOR, M.A. Report of *Trichinella spiralis* in a red fox (*Vulpes vulpes*) in Northern Ireland. 12th International Conference on Trichinellosis, SEP 25-30, 2007, Plitvice Lakes Natl Pk, CROATIA. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017. FEB 2009, vol. 159, no. 3-4 (Special Issue), p. 300-303, WOS
- ADCA57 JURIŠ, Peter - TÓTH, František - LAUKOVÁ, Andrea - PLACHÝ, Peter - DUBINSKÝ, Pavol - SOKOL, J. Survival of model bacterial strains and helminth eggs in the course of mesophilic anaerobic digestion of pig slurry. In Veterinárni medicína, 1996, vol. 41, no. 5, p. 149-153. ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] ZIEMER, C.J. - BONNER, J.M. - COLE, D. - VINJE, J. - CONSTANTINI, V. - GOYAL, S. - GRAMER, M. - MACKIE, R. - MENG, X.J. - MYERS, G. - SAIF, L.J. Fate and transport of zoonotic, bacterial, viral, and parasitic pathogens during swine manure treatment, storage, and land application. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, APR 2010, vol. 88, p. E84-E94., WOS
- ADCA58 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] NAKAO, M.- YANAGIDA, T.- OKAMOTO, M. - KNAPP, J.- NKOUAWA, A.- SAKO, Y.- ITO, A. State-of-the-art *Echinococcus* and *Taenia*: Phylogenetic taxonomy of human-pathogenic tapeworms and its application to molecular diagnosis. In INFECTION GENETICS AND

- ADCA59** *EVOLUTION*, 2010, vol.10, no.4, 444-452., WOS
 KENYON, Fiona - GREER, A.W. - COLES, Gerald - CRINGOLI, Giuseppe - PAPADOPOULOS, Elias - CABARET, Jacques - BERRAG, Boumadiane - VÁRADY, Marián - VAN WYK, Jan - THOMAS, Eurion - VERCROYSE, 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] *BESIER, R.B.- LOVE, R.A.- LYON, J.- VAN BURGEL, A.J.A targeted selective treatment approach for effective and sustainable sheep worm management: investigations in Western Australia. In ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. ISSN 1836-5787,2010, vol. 50, no. 11-12, p. 1034-1042., WOS*
 2. [1.1] *CORNELIUS, M.- JACOBSON, C.- BESIER, B.Can body condition score be used to refine worm control?. In ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. ISSN 1836-5787, 2010, vol. 50, no. 11-12, p. XXI-XXI., WOS*
 3. [1.1] *SECHI, S.t.e.f.a.n.i.a. - GIOBBE, M... - SANNA, G... - CASU, S.a.r.a. - CARTA, A... - SCALA, A... Effects of anthelmintic treatment on milk production in Sarda dairy ewes naturally infected by gastrointestinal nematodes. In SMALL RUMINANT RESEARCH. ISSN 0921-4488, FEB 2010 2010, vol. 88, no. 2-3, SI, p. 145-150., WOS*
 4. [1.1] *WOODGATE, R.G. - BESIER, R.B. Sustainable use of anthelmintics in an Integrated Parasite Management Program for sheep nematodes. In ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. ISSN 1836-5787, 2010, vol. 50, no. 5-6, p. 440-443., WOS*
- ADCA60** KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Larval toxocarasis 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] *JURADO-PALOMO, J. - LOPEZ-SERRANO, M.C. - MONEO, I.Multiple Acute Parasitization by Anisakis simplex. In JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1018-9068, 2010, vol. 20, no. 5, p. 437-441., WOS*
- ADCA61** KNAPP, Jenny - BART, Jean-Mathieu - GIRAUDOUX, Patrick - BREYER, Isabelle - RAOUL, Francis - DEPLAZES, Peter - DUSCHER, Georg - MARTÍNEK, Karel - DUBINSKÝ, Pavol - GUISLAIN, Marie-Helene - CLIQUET, Florence - ROMIG, Thomas - MALCZEWSKI, Andrzej - GOTTSTEIN, Bruno - PIARROUX, Renaud. Genetic diversity of the cestode Echinococcus multilocularis in red foxes at a continental scale in Europe. In *Plos Neglected Tropical Diseases* : a peer -reviewed open-access journal published by the Public Library of Sciences, 2009, vol. 3, no. 6, art. no. e452. (4.172 - IF2008). ISSN 1935-2735 (electronic version).
 Citácie:
 1. [1.1] *CASULLI, A. - SZÉLLI, Z. - POZIO, E. - SRÉTER, T. Partial distribution and genetic diversity of echinococcus multilocularis in Hungary. In VETERINARY PARASITOLOGY. 2010, vol.174, no.3-4, p.241-246, WOS*
 2. [1.1] *KNAPP, J. - BART, J. M. - MAILLARD, S. - GOTTSTEIN, B. - PIARROUX, R. The genomic Echinococcus microsatellite EmsB sequences: from a molecular marker to the epidemiological tool. In PARASITOLOGY, 2010, vol.137, no.3, 439-449., WOS*
 3. [1.1] *MCMANUS, D.P. Echinococcosis with Particular Reference to Southeast Asia. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 72, 2010, vol.72, no., 267-303., WOS*
 4. [1.1] *NAKAO, M. - YANAGIDA, T.- OKAMOTO, M.- KNAPP, J.- NKOUAWA, A.- SAKO, Y.- ITO, A. State-of-the-art Echinococcus and Taenia: Phylogenetic taxonomy of human-pathogenic tapeworms and its application to molecular diagnosis. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, 2010, vol.10, no.4, 444-452., WOS*
 5. [1.1] *TAPPE, Dennis - KERN, Petra - FROSCH, Matthias - KERN, Peter. A hundred years of controversy about the taxonomic status of Echinococcus species. In ACTA TROPICA, 2010, vol.115, no.3, 167-174., WOS*
 6. [1.1] *TENNERT, U.- SCHUBERT, S. - TROELTZSCH, M. - TCHAVDAROVA, L.I.- MOESSNER, J.- SCHOPPMAYER, K. Pitfall alveolar echinococcosis in non-endemic areas Alveolar echinococcosis migrating northward. In ANNALS OF HEPATOLOGY, 2010, vol.9, no.1, 99-103., WOS*
 7. [1.2] *VUITTON, D.A. - GOTTSTEIN,B. Echinococcus multilocularis and its intermediate host: A model of parasite-host interplay. In JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY. 2010, vol. 2010 article no. 923193, SCOPUS*
- ADCA62** KOČI, Juraj - MOVILA, A. - TARAGELOVÁ, 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] SROKA, J. - SZYMANSKA, J. - WOJCIK-FATLA, A. The occurrence of *Toxoplasma gondii* and *Borrelia burgdorferi sensu lato* in *Ixodes ricinus* ticks from East Poland with the use of PCR. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, DEC 2009, vol. 16, no. 2, p. 313-319., WOS
2. [1.1] WOJCIK-FATLA, A. - SZYMANSKA, J. - WDOWIAK, L. - BUCZEK, A. - DUTKIEWICZ, J. Coincidence of three pathogens (*Borrelia burgdorferi sensu lato* , *Anaplasma phagocytophilum* and *Babesia microti*) in *Ixodes ricinus* ticks in the Lublin macroregion. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, JUN 2009, vol. 16, no. 1, p. 151-158., WOS
3. [1.1] WOLANSKA-KLIMKIEWICZ, E., SZYMANSKA, J., BACHANEK, T., 2010: Orofacial symptoms related to borreliosis – case report. Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 17: 319-321, WOS
4. [1.2] TOMANOVIĆ, S., RADULOVIĆ, Ž., MASUZAWA, T., MILUTINOVIĆ, M., 2010: Coexistence of emerging bacterial pathogens in *Ixodes ricinus* ticks in Serbia. Parasite, 17: 211-217., WOS

ADCA63 KOŁODZIEJ - SOBOCIŃSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emilia - 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] GRUDEN-MOVSESIJAN, A. - SOFRONIC-MILOSAVLJEVIC, L. Experimental trichinellosis in rats - peritoneal macrophage activity. In ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0354-4664, 2010, vol. 62, no. 1, p. 15-22., WOS
2. [1.1] YANG, J. - GU, Y. - YANG, Y. - WEI, J. - WANG, S. - CUI, S. - PAN, J. - LI, Q. - ZHU, X. *Trichinella spiralis*: Immune response and protective immunity elicited by recombinant paramyosin formulated with different adjuvants. In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, APR 2010, vol. 124, no. 4, p. 403-408., WOS
3. [1.1] YANG, Y. - ZHANG, Z. - YANG, J.- CHEN, X. - CUI, S. - ZHU, X. Oral vaccination with Ts87 DNA vaccine delivered by attenuated *Salmonella typhimurium* elicits a protective immune response against *Trichinella spiralis* larval challenge. In VACCINE. ISSN 0264-410X, MAR 24, 2010, vol. 28, no. 15, p. 2735-2742., WOS

ADCA64 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] SAEED, K. - QADIR, Z. - ASHRAF, K. - AHMAD, N. Role of intrinsic and extrinsic epidemiological factors on strongylosis in horses. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES. ISSN 1018-7081, 2010, vol. 20, no. 4, p. 277-280., WOS

ADCA65 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] HAO, Y.J.- SIMOES, N. Molecules released by entomopathogenic nematode - bacterial complex involved in host-parasite interactions. In HOST-PATHOGEN INTERACTIONS: GENETICS, IMMUNOLOGY AND PHYSIOLOGY. 2010, p. 79-107., WOS
2. [9] HAO YOU JIN – NELSON, S. Molecules released by entomopathogenic nematode–bacterial complex involved in host-parasite relationship. In Barton AW (Ed.) Host-pathogen interactions: genetics immunology and physiology. Nova Publishers. ISBN 978-1-60876-286-6, 2010, p. 79-107, Google Scholar

ADCA66 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 ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] FRIGGENS, NN. - BEIER, P. Antropogenic disturbance and the risk of flea – borne disease transmission. In OECOLOGIA, 2010, vol. 164, no 3, p. 809-820., WOS, WOS

ADCA67 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. [1.1] FRIGGENS NN. - BEIER P. *Antropogenic disturbance and the risk of flea – borne disease transmission. In OECOLOGIA*, 2010, vol. 164, no 3, p. 809-820., WOS, WOS
2. [1.1] MARGUES JF., SANTOS M.J., CABRAL H.N. *Aggregation patterns of macroendoparasites in phylogenetically related fish hosts. In PARASITOLOGY*, 2010, vol. 137. No. 11, p. 1671-1680., WOS, WOS
3. [4] VRŠANSKÝ, Peter - REN, Dong - SHIH, Chungkun. *Nakridletia ord. n. - enigmatic insect parasites support sociality and endothermy of pterosaurs. In Amba projekty. - Bratislava, 2010, vol. 8, no. 1, p. 1-16. ISBN 978-80-970488-6-0.*

ADCA68 KRASNOV, B. R. - STANKO, Michal - KHOKHLOVA, I.S. - MIKLISOVÁ, Dana - MORAND, S. - SHENBROT, G.I. - POULIN, R. Relationships between local and regional species richness in flea communities of small mammalian hosts: saturation and spatial scale. In *Parasitology Research*, 2006, vol. 98, no. 5, p. 403-413. (1.226 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [4] VRŠANSKÝ, Peter - REN, Dong - SHIH, Chungkun. *Nakridletia ord. n. - enigmatic insect parasites support sociality and endothermy of pterosaurs. In Amba projekty. - Bratislava, 2010, vol. 8, no. 1, p. 1-16. ISBN 978-80-970488-6-0.*

ADCA69 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] KILIC, G.B. - KARAHAN, A.G. *Identification of Lactic Acid Bacteria Isolated from the Fecal Samples of Healthy Humans and Patients with Dyspepsia, and Determination of Their pH, Bile, and Antibiotic Tolerance Properties. In JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1464-1801, 2010, vol. 18, no. 4, p. 220-229., WOS

ADCA70 LAUKOVÁ, Andrea - JURIŠ, Peter - VASILKOVÁ, Zuzana - PAPAJOVÁ, Ingrid. Treatment of sanitary-important bacteria by bacteriocin substance V24 in cattle dung water. In *Letters in Applied Microbiology*, 2000, vol. 30, no. 5, p. 402-405. (1.157 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0266-8254.

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-MOHSEIN, H. - YAMAMOTO, N. - OTAWA, K. - TADA, C. - NAKAI, Y. *Isolation of bacteriocin-like substances producing bacteria from finished cattle-manure compost and activity evaluation against some food-borne pathogenic and spoilage bacteria. In JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY*, 2010, vol.56, no.2, 151-161., WOS
2. [1.1] SVETOCH, E.A. - STERN, N.J. *Bacteriocins to control Campylobacter spp. in poultry - A review. POULTRY SCIENCE*. ISSN 0032-5791, AUG 1 2010, vol. 89, no. 8, p. 1763-1768., WOS

ADCA71 LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFÖVÁ, 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] MOURA, I. - RADHOUANI, H. - TORRES, C. - POETA, P. - IGREJAS, G. *Detection and genetic characterisation of vanA-containing Enterococcus strains in healthy Lusitano horses. EQUINE VETERINARY JOURNAL*. ISSN 0425-1644, MAR 2010, vol. 42, no. 2, p. 181-183., WOS

ADCA72 LAUKOVÁ, Andrea - CZIKKOVÁ, Soňa - VASILKOVÁ, Zuzana - JURIŠ, 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. [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 Internete <http://www.google.sk/patents?lr&vid=USPAT7776337&printsec=abstract&id=HAvTAAAEBAJ&output=text&pg=PA2>, Google scholar

ADCA73 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] MIQUEL, J. - TORRES, J. - FORONDA, P. - FELIU, C. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the davaineid cestode Raillietina micracantha (Fuhrmann, 1909). In ACTA ZOOLOGICA*. ISSN 0001-7272, APRIL 2010, Vol. 91, no. 2, p. 212-221, WOS

ADCA74 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. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] KACEM, H - BAKHOUM, A.J.S.- NEIFAR, L.- MIGUEL, J. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the digenean *Neoapocreadium chabaudi* (Apocreadiidae), a parasite of *Balistes capriscus* (Pisces, Teleostei)*. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 358-366., WOS

2. [1.1] TOLSTENKOV, O. - TERENINA, N. - KRESHCHENKO, N. - GUSTAFSSON, M. *The pattern of FMRFamide and serotonin immunoreactive elements in the nervous system of *Aspidogaster conchicola* K. Baer, 1827 (Aspidogastrea, Aspidogastridae)*. In *BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0777-6276, JUL 2010, vol. 140, p. 133-136., WOS

ADCA75 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] MIQUEL, J. - TORRES, J. - FORONDA, P. - FELIU, C. *Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of the davaineid cestode *Raillietina micracantha* (Fuhrmann, 1909)*. In *ACTA ZOOLOGICA*. ISSN 0001-7272, APRIL 2010, Vol. 91, no. 2, p. 212-221., WOS

ADCA76 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - BONA, Martin - ANTCZAK, Marcin - VÍCHOVÁ, Bronislava - DZIMKO, Štefan - MIHALCA, Andrej - PEŤKO, Branislav. The role of the sand lizard (*Lacerta agilis*) in the transmission cycle of *Borrelia burgdorferi sensu lato*. In *International Journal of Medical Microbiology*, 2008, vol. 298 S1, suppl. 44, p.161-167. ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.1] TIJSSE-KLASSEN, E. - FONVILLE, M. - REIMERINK, J.H.J. - SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A. - SPRONG, H. *Role of sand lizards in the ecology of Lyme and other tick-borne diseases in the Netherlands*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, MAY 14 2010, vol. 3., WOS

ADCA77 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. DEZDEK, D.- VOJTA, L.- CURKOVIC, S.- LIPEJ, Z. - MIHALJEVIC, Z.- CVETNIC, Z. - BECK, R. *Molecular detection of *Theileria annae* and *Hepatozoon canis* in foxes (*Vulpes vulpes*) in Croatia*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*, 2010, vol.172, no.3-4, 333-336., WOS

2. GABRIELLI, S.- KUMLIEN, S.- CALDERINI, P. - BROZZI, A. - IORI, A.- CANCRINI, G. *The First Report of *Hepatozoon canis* Identified in *Vulpes vulpes* and Ticks from Italy*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*, 2010, vol.10, no.9, 855-859., WOS

ADCA78 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, 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] DIETERICH, R. - HAMMERSCHMIDT, C. - RICHTER, D. - SKERKA, C. - WALLICH, R. - MATUSCHKA, F.R. - ZIPFEL, P.F. - KRAICZY, P. *Inadequate Binding of Immune Regulator Factor H Is Associated with Sensitivity of *Borrelia lusitaniae* to Human Complement*. In *INFECTION AND IMMUNITY*. ISSN 0019-9567, NOV 2010, vol. 78, no. 11, p. 4467-4476., WOS

2. [1.1] DUBSKA, L. - LITERAK, I. - KOCIANOVA, E. - TARAGELOVA, V. - SYCHRA, O. *Differential Role of Passerine Birds in Distribution of *Borrelia Spirochetes*, Based on Data from Ticks Collected from Birds during the Postbreeding Migration Period in Central Europe*. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, FEB 2009, vol. 75, no. 3, p. 596-602., WOS

3. [1.1] FOLDVARI, G. - RIGO, K. *Epidemiology of Lyme borreliosis and the role of lizards in disease maintenance*. In *MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA*. ISSN 0025-004X, 2009, vol. 131, no. 8, p. 494-502., WOS

4. [1.1] JEAN, I. - TSAO, J.I. *Reviewing molecular adaptations of lyme borreliosis spirochetes in the context of reproductive fitness in natural transmission cycles*. In *VETERINARY RESEARCH*, ISSN 0165-7380, APR 2009, Vol. 40, no. 2, art. no. S7., WOS

5. [1.1] KARBOWIAK, G. - MAJLATHOVA, V. - HAPUNIK, J. - PET'KO, B. - WITA, I. *Apicomplexan parasites of red foxes (*Vulpes vulpes*) in northeastern Poland*. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, SEP 2010, vol. 55, no. 3, p. 210-214., WOS

6. [1.1] SIROKY, P. - KUBELOVA, M. - MODRY, D. - ERHART, J. - LITERAK, I. - SPITALSKA, E. - KOCIANOVA, E. Tortoise tick *Hyalomma aegyptium* as long term carrier of Q fever agent *Coxiella burnetii*-evidence from experimental infection. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, NOV 2010, vol. 107, no. 6, p. 1515-1520., WOS
 7. [1.1] TAKANO, A. - GOKA, K. - UNE, Y. - SHIMADA, Y. - FUJITA, H. - SHIINO, T. - WATABANE, H. - KAWABATA, H. Isolation and characterization of a novel *Borrelia* group of tick-borne borreliæ from imported reptiles and their associated ticks. In *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 1462-2912, JAN 2010, vol. 12, no. 1, p. 134-146., WOS
 8. [1.1] TIJSSE-KLASSEN, E. - FONVILLE, M. - REIMERINK, J.H.J. - SPITZEN-VAN DER SLUIJS, A. - SPRONG, H. Role of sand lizards in the ecology of Lyme and other tick-borne diseases in the Netherlands. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, MAY 14 2010, vol. 3., WOS
 9. [1.2] CHAUSOV, E.V. - TERNOVOI, V.A. - PROTOPOPOVA, E.V. - KONOVALOVA, S.N. -et al. Genetic diversity of ixodid tick-borne pathogens in Tomsk City and suburbs. In *PARAZITOLOGIYA*, ISSN 0031-1847, 2009, Vol. 43, no. 5, pp. 374-388., SCOPUS
- ADCA79 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. [1.1] CASULLI, A. - SZELL, Z. - POZIO, E. - SRETER, T. Spatial distribution and genetic diversity of *Echinococcus multilocularis* in Hungary. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, DEC 15 2010 2010, vol. 174, no. 3-4, p. 241-246., WOS
 2. [9] BARABÁSI, S.S. - DEPLAZES, P. - COZMA, V. - POP, S. - TIVADAR, C. - BOGOLIN, I. - POPESCU, R. *Echinococcus multilocularis* confirmed in Romania. *Scientia Parasitologica*. ISSN 1582-1366, 2010, vol.11, no. 2, p. 89-96.
 3. [9] RAIESOLSADAT, M.A. - MIRSADEGHI, S.A. - YAGHOUBI, M.A. - ELAHIFAR, A. - ZARIF, B. Alveolar hydatid cysts: A case report. *The Zahedan Journal of research in Medical Sciences*. 2010, vol. 12, no. 2, p. 49-52, Google scholar
- ADCA80 MORAND, S. - GOÛY DE BELLOCQ, J. - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana. Is ex-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. [1.1] HARRISON, A. - SCANTLEBURY, M – MONTGOMERY, WI. Body mass and sex – biased parasitism in wood mice *Apodemus sylvaticus*. In *OIKOS*, 2010, vol. 119, no. 7, p. 1099-1104. DOI: 10.1111/j.1600-0706.2009.18072.x., WOS, WOS
 2. [1.1] KHOKHLOVA, IRINA S. - SEROBYAN, VAHAN - DEGEN, A. ALLAN - KRASNOV, BORIS R. Host gender and offspring quality in a flea parasitic on a rodent. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY*, 2010, Vol. 213, no. 19, p. 3299-3304., DOI:10.1242/jeb.046565., WOS, WOS
 3. [1.1] KRASNOV, BORIS R. – MATTHEE, Sonja. Spatial variation in gender-biased parasitism, host – related and environmental – related effects. In *PARASITOLOGY*, vol. 137, no. 10, p. 1527-1536. DOI: 10.1017/S0031182010000454., WOS, WOS
 4. [1.1] MATTHEE, S – MCGEOCH, MA – KRASNOV, BR. Parasite-specific variation and the extent of male-biased parasitism; an example with a South African rodent and ectoparasitic arthropods. In *PARASITOLOGY*, 2010, Vol. 137, no. 4, p. 651-660. DOI: 10.1017/S0031182009991338., WOS, WOS
 5. [1.1] SCANTLEBURY, M - MCWILLIAMS, M. MAHER - MARKS, N. J - DICK, J. T. A. - LUTERMANN, H. Effects of life-history traits on parasite load grey squirrels. In *Journal of Zoology*, 2010, vol. 282, no. 4, p. 246-255., WOS, WOS
- ADCA81 MORAVEC, František - HANZELOVÁ, Vladimíra - GERDEAUX, Daniel. New data on the morphology of *Comephoronema oschmarini* (Nematoda, Cystidicolidae), a little known gastrointestinal parasite of *Lota lota* (Teleostei) in Palaearctic Eurasia. In *Acta Parasitologica*, 2007, vol. 52, no. 2, p.135-141. (0.772 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
1. [9] GIBBONS, L.M. (Ed.). *Keys to nematode parasites of vertebrates. Supplementary Volume*. CAB International, Wallingford, ISBN 81-8186535-69-1, 2009, 416s.
- ADCA82 MYSLIVEČEK, Jaromír - NOVÁKOVÁ, Mária - PALKOVITS, M. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Distribution of mRNA and binding sites of adrenoceptors and muscarinic receptors in the rat heart. In *Life Sciences*, 2006, vol. 79, iss. 2, p. 112-120. (2.512 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-3205.
- Citácie:

1. [1.1] LAW, Marilyn P. - WAGNER, Stefan - KOPKA, Klaus - RENNER, Christiane - PIKE, Victor W. - SCHOBER, Otmar - SCHAEFERS, Michael. Preclinical evaluation of an F-18-labelled beta(1)-adrenoceptor selective radioligand based on ICI 89,406. In NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, 2010, vol.37, no.4, 517-526., WOS
 2. [1.2] LI, Dong-Ling - LIU, Bing-Hang - SUN, Lei - ZHAO, Mei - HE, Xi - YU, Xiao-Jiang - ZANG, Wei-Jin. Alterations of muscarinic acetylcholine receptors-2, 4 and alpha 7-nicotinic acetylcholine receptor expression after ischaemia/reperfusion in the rat isolated heart. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, 2010, vol.37, no.12, 1114-1119., WOS
- ADCA83 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. [1.1] OROSOVA, M. - KRALOVA-HROMADOVA, I. - BAZSALOVICSOVA, E. - SPAKULOVA, M. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in Caryophyllaeides fennica (Cestoda). In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS
- ADCA84 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. Tapeworm Khawia sinensis: Review of the introduction and subsequent decline of a pathogen of carp, Cyprinus carpio. In Veterinary Parasitology. - Elsevier Science, 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 217-222. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] OROSOVA, M. - KRALOVA-HROMADOVA, I. - BAZSALOVICSOVA, E. - SPAKULOVA, M. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in Caryophyllaeides fennica (Cestoda). In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS
- ADCA85 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. The cestode Atractolytocestus huronensis (Caryophyllidea) 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] SUDOVA, E. - PIACKOVA, V. - VELISEK, J. - PIJACEK, M. - SVOBODOVA, Z. Efficacy Testing of Orally Administered Praziquantel to Common Carp Naturally Infected by Caryophyllidean Tapeworms (Platyhelminthes: Eucestoda). In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, AUG 2010, vol. 79, p. S73-S78., WOS
 2. [2.1] KOSCO, J. - KOSUTHOVA, L. - KOSUTH, P. - PEKARIK, L. Non-native fish species in Slovak waters: origins and present status. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2010, vol. 65, no. 6, p. 1057-1063., WOS
- ADCA86 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. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] KRAUSE, R.J. - MCLAUGHLIN, J.D. - MARCOGLIESE, D.J. Parasite fauna of Etheostoma nigrum (Percidae: Etheostominae) in localities of varying pollution stress in the St. Lawrence River, Quebec, Canada. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2010, vol. 107, no. 2, p. 285-294., WOS
 2. [1.1] OROSOVA, M. - KRALOVA-HROMADOVA, I. - BAZSALOVICSOVA, E. - SPAKULOVA, M. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in Caryophyllaeides fennica (Cestoda). In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS
- ADCA87 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - MACKIEWICZ, John. Phylogenetic relationships of the monozoic tapeworms (Eucestoda: Caryophyllidea) 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] OROSOVA, M. - KRALOVA-HROMADOVA, I. - BAZSALOVICSOVA, E. - SPAKULOVA, M. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in Caryophyllaeides fennica (Cestoda). In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS
 2. [3] TANDON, V. - YADAV, A.K. - ROY, B. Proceedings of the 20th national congress of parasitology, Shillong, India. In CURENT TRENDS IN PARASITOLOGY. ISBN 81-8186535-69-1, Panima Publishing Corporation, Shillong, 2010, 278s.

- ADCA88 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra. The morphology and systematic status of *Khawia rossittensis* (Szidat, 1973) and *K. parva* (Zmiev, 1936) (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of cyprinid fishes. In *Systematic Parasitology*, 2007, vol. 68, no. 2, p.129-136. (0.856 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0165-5752.
Citácie:
1. [1.1] OROSOVA, M. - KRALOVA-HROMADOVA, I. - BAZSALOVICSOVA, E. - SPAKULOVA, M. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda). In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS
- ADCA89 OROSOVÁ, Martina - MAREC, František - OROS, Mikuláš - XI, Bing Wen - SCHOLZ, Tomáš. A chromosome study and localization of 18S rDNA in *Khawia saurogobii* (Cestoda: Caryophyllidae). In *Parasitology Research*, 2010, vol. 106, no. 3, p. 587-593. (1.721 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] SHENG, M.Y. - WANG, L.-J. Chromosomal localization of 45S and 5S rDNA in 14 species and the implications for genome evolution of genus *Epimedium*. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, DEC 2010, vol. 290, no. 1-4, p. 65-73., WOS
- ADCA90 PISKOROVÁ, Ľ. - VASILKOVÁ, Zuzana, SAVPARAZ - 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. [9] SMIRNOVA, I.A. Akumulácia ťažkých metal v organizme volka (*Canis lupus*) antropogenno transformovaných biogeocenozov jugo-vostoka Ukrajiny . [online]. In *EKOSYSTEMY, ich optimalizácia i ochrana*. 2010, no.3, p:167-179. UDK 599.742.1:[591.044:546.4/.8] (477.5/.6) Dostupné na Interneti http://www.nbuv.gov.ua/portal/Chem_Biol/Eoo/2010_22/E3_18.pdf
- ADCA91 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] MALVANDI, H. - GHASEMPOURI, S.M. - ESMAILI-SARI, A. - BAHRAMIFAR, N. Evaluation of the suitability of application of golden jackal (*Canis aureus*) hair as a noninvasive technique for determination of body burden mercury. *ECOTOXICOLOGY*. ISSN 0963-9292, AUG 2010, vol. 19, no. 6, p. 997-1002, WOS
- ADCA92 REITEROVÁ, Katarína - DZIEMAN, E. - MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - KOLODZIEJ- SOBOCINSKA, M. - MACHNICKA, B. - DUBINSKÝ, Pavol. Occurrence of *Echinococcus multilocularis* in red foxes from the Carpathian regions of Slovakia and Poland. In *Acta Parasitologica*, 2006, vol. 51, no. 2, p.107 - 110. (0.617 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
Citácie:
1. [9] BARABÁSI, S.S. - DEPLAZES, P. - COZMA, V. - POP. S. - TIVADAR, C. - BOGOLIN, I. - POPESCU, R. *Echinococcus multilocularis* confirmed in Romania. *SCIENTIA PARASITOLOGICA*. ISSN 1582-1366, 2010, vol.11, no. 2, p. 89-96.
- ADCA93 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. [9] BARABÁSI, S.S. - DEPLAZES, P. - COZMA, V. - POP. S. - TIVADAR, C. - BOGOLIN, I. - POPESCU, R. *Echinococcus multilocularis* confirmed in Romania. *Scientia Parasitologica*. ISSN 1582-1366, 2010, vol.11, no. 2, p. 89-96.
2. [9] DALIMI, A.- MOTAMED, Gh.R.- SYAVASHI, M. - PAYKARI, H., HABLORVARID, M.H. Detection of *Echinococcus multilocularis* infection in dogs using coproantigen enzyme-linked immunosorbent assay. In *ARCHIVES OF RAZI INSTITUTE*. ISSN 0365-3439, 2010, vol. 65, no.1, p. 9-14
- ADCA94 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] MUNOZ-GUZMAN, M.A.- DEL RIO-NAVARRO, B.E - VALDIVIA-ANDA, G.- ALBA-HURTADO, F... The increase in seroprevalence to *Toxocara canis* in asthmatic children is related

- to cross-reaction with *Ascaris suum* antigens. In *ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA*. ISSN 0301-0546, MAY-JUN 2010, vol. 38, no. 3, p. 115-121., WOS
2. [1.1] ZIBAEI, M.- SADJJADI, S.M.- UGA, S. *Experimental Toxocara cati* Infection in Gerbils and Rats. In *KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0023-4001, DEC 2010, vol. 48, no. 4, p. 331-333., WOS
- ADCA95 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] BRICKELL, J.S. - MCGOWAN, M.M. - WATHES, D.C. Association between *Neospora caninum* seropositivity and perinatal mortality in dairy heifers at first calving. In *VETERINARY RECORD*. ISSN 0042-4900, JUL 17 2010, vol. 167, no. 3, p. 82-85., WOS
2. [9] CASTILLEJA, Y.M.S. - RODRÍGUEZ, DIEGO, J.G. - PEDROSO, M. Serological correlation of *Brucella abortus* and *Neospora caninum* in mexican dairy cows from Hidalgo state. In *REVISTA DE SALUD ANIMAL*. ISSN 0253-570X, 2010, vol. 32, no. 1, p. 57-59, Google Scholar
- ADCA96 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. [1.2] MAGNAVAL, J.F. - LAURENT, G. Exploration of allergic eosinophilias. In *FEUILLETS DE BIOLOGIE*. ISSN 04282779, JUL 2010, vol. 51, no. 295, p. 47-54, SCOPUS
- ADCA97 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. [2.1] HU, C. - QI, Y.C. Abundance and diversity of soil nematodes as influenced by different types of organic manure. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2010, vol. 47, no. 1, p. 58-66., WOS
- ADCA98 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. [1.1] MŁOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. - BRUNANSKA, M. - CONN, D.B. Functional ultrastructure of the hexacanth larvae in the bothriocephalidean cestode *Eubothrium salvelini* (Schrunk, 1790) and its phylogenetic implications. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, DEC 2010, vol. 59, no. 4, p. 539-548., WOS
2. [1.1] URQUHART, K. - PERT, C.C. - FRYER, R.J. - COOK, P. - WEIR, S. - KILBURN, R. - MCCARTHY, U. - SIMONS, J. - MCBEATH, S.J. - MATEJUSOVA, I. - BRICKNELL, I.R. A survey of pathogens and metazoan parasites on wild sea trout (*Salmo trutta*) in Scottish waters. In *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE*. ISSN 1054-3139, APR 2010, vol. 67, no. 3, p. 444-453., WOS
- ADCA99 ŠWIDERSKI, Zdzisław - 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] LEVRON, C.- PODDUBNAYA, L.- OROS, M.- SCHOLZ, T. Vitellogenesis of basal trematode *Aspidogaster limacoides*(*Aspidogastrea: Aspidogastridae*). In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*,ISSN 1383-5769, 2010, vol. 59, no. 4, p. 532-538., WOS
2. [1.1] OROSOVA, M.- KRALOVA-HROMADOVA, I.- BAZSALOVICSOVA, E. - SPAKULOVA, M. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda). In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS
- ADCA100 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. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:

1. [1.1] ERGIN, S.- SARIBAS, S. - YUKSEL, P. - ZENGİN, K. - [et.al.]. Genotypic characterisation of *Echinococcus granulosus* isolated from human in Turkey. In *AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH*. ISSN 1996-0808, APR 4 2010, vol. 4, no. 7, p. 551-555., WOS
 2. [1.1] KIPER, N. - GERCEKER, F.- UTINE, E.- YALCIN, E. - [et al.]. TAP1 and TAP2 gene polymorphisms in childhood cystic echinococcosis. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, JUN 2010, vol. 59, no. 2, p. 283-285., WOS
 3. [1.1] UTUK, A.E. - PISKIN, F.C. Cystic Hydatidosis in a Crossbreed Mountain Goat and It's Molecular Characterization. In *KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI*. ISSN 1300-6045, 2010 2010, vol. 16, no. 4, p. 671-673., WOS
- ADCA101 ŠNÁBEL, Viliam - MALAKAUSKAS, A. - DUBINSKÝ, Pavol - KAPEL, C.M.O. Estimating the genetic divergence and identification of three *Trichinella* species by isoenzyme analysis. In *Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2001, vol. 8, no. 2, p. S30-S33. (0.738 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1252-607X.
- Citácie:
1. [9] LI,T. - CUI,J. - WANG, Z. Isoenzymes analysis of *Trichinella* isolates from China.[online]. In *Journal of Tropical Diseases and Parasitology*. ISSN 1672-2302, 2009, vol. 7, no. 1, p. 4-6. [cit. 09.01.2012]. Dostupné na Internete <http://202.101.187.171:8088/periodical/periodical.articles/rdbyscx/rdbyscx2009/0901/090102.htm>, Google scholar
- ADCA102 ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, S. - MATHIOPOULOS, K. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - DUBINSKÝ, Pavol. Molecular evidence for the presence of a G7 genotype of *Echinococcus granulosus* in Slovakia. In *Journal of Helminthology*, 2000, vol. 74, no. 2, p. 177-181. (0.564 - IF1999). (2000 - Current Contents).
- Citácie:
1. [1.1] ERGIN, S.- SARIBAS, S. - YUKSEL, P. - ZENGİN, K. - [et al.]. Genotypic characterisation of *Echinococcus granulosus* isolated from human in Turkey. In *AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH*. ISSN 1996-0808, APR 4 2010, vol. 4, no. 7, p. 551-555., WOS
 2. [4] REITEROVÁ, K. - MITERPÁKOVÁ, M. - ANTOLOVÁ, D. *Liška, širitel' nebezpečného ochorenia, alveolárnej echinokokózy*. Bratislava: VEDA, 2010, 144s. ISBN 978-80-224-1127-1
 3. [9] NEJAD, M.R. - MOJARAD, E.N. - NOROUZINA, M. - HARANDI, M.F. Echinococcosis: based on molecular studies in Iran. In *GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY FROM BED TO BENCH*. ISSN 2008-2258, 2010, vol. 3, no. 4, p. 169-176, Google scholar
- ADCA103 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] COSTE, A. - SUTEU, D. - HURDU, B. - STOICA, I.A. - URSU, T. - FILIPAS, L. - BACILA, I. - FARCAS, S. Isoenzyme Pattern in Selected Taxa of the Primulaceae. In *NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA*. ISSN 0255-965X, JAN-JUN 2010, vol. 38, no. 1, p. 37-40., WOS
- ADCA104 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. [1.1] SAHA, N.R. - SMITH, J.- AMEMIYA, C.T. Evolution of adaptive immune recognition in jawless vertebrates. In *SEMINARS IN IMMUNOLOGY*. ISSN 1044-5323, FEB 2010, vol. 22, no. 1, p. 25-33., WOS
- ADCA105 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. [9] NAGWA, A.S. - SAHER, A. G. - ZEINAB, Y. M. - NADA, A.A. Protective effects of dietary dates against the toxicity of mercuric chloride in male albino rats. In *EGYPTIAN JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY AND CLINICAL PATHOLOGY*. ISSN 110-1458, DECEMBER 2008, vol. 21, no. 4, p. 29 - 57, Google scholar
- ADCA106 ŠPAKULOVÁ, Marta. Discriminant analysis as a method for the numerical evaluation of taxonomic characters in male Trichurid nematodes. In *Systematic Parasitology*, 1994, vol. 29, no. 2, p. 113-119. ISSN 0165-5752.

Citácie:

1. [1.1] PETRASOVA, J.- MODRY, D. - HUFFMAN, M.A. - MAPUA, M.I. - BOBAKOVA, L. - MAZOCH, V. - SINGH, J. - KAUR, T. - PETRZELKOVA, K.J. *Gastrointestinal Parasites of Indigenous and Introduced Primate Species of Rubondo Island National Park, Tanzania. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY. ISSN 0164-0291, OCT 2010, vol. 31, no. 5, p. 920-936., WOS*

ADCA107 ŠPAKULOVÁ, Marta - MACKO, Jozef Kazimír - BERRILI, F. - DEZFULI, B.S. Description of *Bucephalus anguillae* n. sp (Trematoda : Bucephalidae), a parasite of the eel *Anguilla anguilla* (Anguillidae) from a brackish water lagoon of the Adriatic Sea. In *Journal of Parasitology*, 2002, vol. 88, no. 2, p. 382-387. (1.521 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).

Citácie:

1. [1.1] FILIPPI, J.J. - QUILICHINI, Y. - FOATA, J. - MARCHAND, B. *Topography and ultrastructure of the tegument of Bucephalus anguillae (Digenea: Bucephalidae), a parasite of the European eel Anguilla anguilla (Osteichthyen : Anguillidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2010, vol. 96, no. 6, p. 1102-1111., WOS*

2. [1.2] MARCHIORI, N.C. - MAGENTA MAGALHAES, A.R. - PEREIRA Junior, J. *The life cycle of Bucephalus margaritae Ozaki & Ishibashi, 1934 (Digenea, Bucephalidae) from the coast of Santa Catarina State, Brazil. In Acta Scientiarum Biological Sciences Maringá. ISSN 1806-2563, 2011, vol. 32, no. 1, p. 71-78, SCOPUS*

ADCA108 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. [1.2] SALABERRY, S.R.S. - OKUDA, L.H. - NASSAR, A.F. - DE CASTRO, J.R. - LIMA-RIBEIRO, A.M.C. *Prevalence of Neospora caninum antibodies in sheep flocks of Uberlandia county, M.G. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 0103846X, 2010, vol.19, no. 3, p. 148-151, SCOPUS*

2. [4] LUPTÁKOVÁ, L. - BÁLENT, P. - VALENČÁKOVÁ, A. PETROVOVÁ, E. - MAŽENSKÝ, D. - ŠTAVOVÁ, L. *Detection of antibodies to Toxoplasma gondii in the livestock in Slovakia using a complement fixation test. In FOLIA VETERINARIA, ISSN 0015-5748, 2010, vol.54, no. 3, p. 150-153*

ADCA109 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - TREISOVÁ, Gabriela - PEŤKO, Branislav - ŠKARDOVÁ, I. - SESZTÁKOVÁ, E. ELISA comparison of three whole-cell antigens of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in serological study of dogs from area of Košice, eastern Slovakia. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 1998, vol. 5, no. 1, p. 25-30. ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.2] BIAŁKOWSKA, J. - MIKULSKA-SKUPIEŃ, E. *Borreliosis - Diagnostics, clinical picture and treatment in humans and animals. In MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA. ISSN 00258628, MARCH 2010, vol. 66, no. 3, p. 173-176, SCOPUS*

2. [1.2] LESCHNIK, M.W. - KIRTZ, G. - KHANAKAH, G. - DUSCHER, G. - LEIDINGER, E. - THALHAMMER, J.G. - JOACHIM, A. - STANEK, G. . *Humoral immune response in dogs naturally infected with Borrelia burgdorferi Sensu Lato and in dogs after immunization with a Borrelia vaccine. In CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOG. ISSN 15566811, MAY 2010, vol. 17, no. 5, p. 828-835, SCOPUS*

3. [1.2] SCHÁNILEC, P. - KYBICOVÁ, K. - AGUDELO, C.F. - TREML, F. *Clinical and diagnostic features in three dogs naturally infected with Borrelia spp. In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 00017213, JUN 2010, vol. 79, no. 2, p. 319-327, SCOPUS*

ADCA110 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:

1. [9] EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011]. *Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. EFSA Journal. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp.*

Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Internetu www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm

ADCA111 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠTEPÁNOVÁ, Gabriela - DERDÁKOVÁ, Markéta - PEŤKO, Branislav - KYSELOVÁ, J. - CIGÁNEK, J. - STROJNÝ, L. - ČISLÁKOVÁ, L. - TRÁVNÍČEK, M. Serological evidence for *Borrelia burgdorferi* infection associated with clinical signs in dairy cattle in Slovakia. In *Veterinary Research Communications*, 2002, vol. 26, no. 8, p. 601-611. (0.490 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0165-7380 (Print).

Citácie:

1. [9] EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011].Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. In EFSA Journal. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp. Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Internete www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm, Google Scholar

ADCA112 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠTEPÁNOVÁ, Gabriela - PEŤKO, Branislav - NADZAMOVIÁ, Diana - SZESTÁKOVÁ, E. - ŠKARDOVÁ, I. - LESTEIN, R. Prevalence of antibodies to Borrelia burgdorferi in horses of East Slovakia. In Veterinárni medicína, 2000, vol. 45, no. 8, p. 227-231. ISSN 0375-8427.

Citácie:

1. [1.2] HANSEN, M.G.B. - CHRISTOFFERSEN, M. - THUESEN, L.R. - PETERSEN, M.R. BOJESSEN, A.M. Seroprevalence of Borrelia burgdorferi sensu lato and Anaplasma phagocytophilum in Danish horses. In Acta Veterinaria Scandinavica. ISSN 0044605X, JAN 2010, vol. 52, no. 1, p. 18, SCOPUS

2. [9] EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011].Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. In EFSA Journal. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp. Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Internete www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm, GOOGLE SCHOLAR

ADCA113 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - IVANOVÁ, R. - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PEŤKO, Branislav. Serological and molecular detection of Borrelia burgdorferi sensu lato and Anaplasmatidae in rodents. In Folia Microbiologica, 2008, vol. 53, no. 6, p. 493-499. (0.989 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] FRANKE, J. - FRITZSCH, J. - TOMASO, H. - STRAUPE, E. - DORN, W. - HILDEBRANDT, A. Coexistence of Pathogens in Host-Seeking and Feeding Ticks within a Single Natural Habitat in Central Germany. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, OCT 2010 2010, vol. 76, no. 20, p. 6829-6836., WOS

2. [2.1] NOVAKOVA, M. - VICHIOVA, B. Granulocytic anaplasmosis - emerging tick-borne disease of humans and animals. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2010 2010, vol. 65, no. 6, p. 925-931., WOS

3. [9] EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011].Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. In EFSA Journal. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp. Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Internete www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm

ADCA114 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ADASZEK, Lukasz - PEŤKO, Branislav - WINIARCZYK, Stanislaw - DUDIŇÁK, Vladimír. Serological evidence of Borrelia burgdorferi sensu lato in horses and cattle from Poland and diagnostic problems of lyme borreliosis. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2008, vol. 15, no. 1, p. 37-43. (1.074 - IF2007). (2008 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] MAURIZI, L. - MARIE, JL. - AOUN, O. - COURTIN, C. - GORSANE, S. - CHAL, D. - DAVOUST, B. Seroprevalence Survey of Equine Lyme Borreliosis in France and in SubSaharan Africa. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, JUN 2010, vol.10, no. 5, p. 535-537, WOS

2. [1.1] NOVAKOVA, M. - VICHIOVA, B. - MAJLATHOVA, V. - LESNAKOVA, A. - POCHYBOVA, M. - PETKO, B. First case of human granulocytic anaplasmosis from Slovakia. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. JUN 2010, vol. 17, no.1, p. 173-175, WOS

3. [1.2] HANSEN, M.G.B. - CHRISTOFFERSEN, M. - THUESEN, L.R. - PETERSEN, M.R. BOJESSEN, A.M. Seroprevalence of Borrelia burgdorferi sensu lato and Anaplasma phagocytophilum in Danish horses. In Acta Veterinaria Scandinavica. ISSN 0044605X, JAN 2010, vol. 52, no.1, p.18, SCOPUS

ADCA115 ŠTEPÁNOVÁ - TRESOVÁ, Gabriela - PEŤKO, Branislav - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NADZAMOVIÁ, Diana. Occurrence of Borrelia burgdorferi sensu stricto, Borrelia garinii and Borrelia afzelii in the Ixodes ricinus ticks from Eastern Slovakia. In European Journal of Epidemiology, 2000, vol. 16, no. 2, p. 105-109. ISSN 0393-2990.

Citácie:

1. [9] EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). [cit.14.12.2011].Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin. In EFSA Journal. 2010. Vol. 8, no.9:1723, 280 pp. Doi:10.2903/j.efsa.2010.1723. Dostupné na Internete www.efsa.europa.eu/efsajournal.htm, Google scholar

- ADCA116 TARAGEĽOVÁ, 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] COUPER, D. - MARGOS, G. - KURTENBACH, K. - et al. Prevalence of *Borrelia* infection in ticks from wildlife in south-west England. *VETERINARY RECORD* Vol. 167, no. 26 (2010), p. 1012-1014 DOI: 10.1136/vr.c5285, WOS
 - [1.1] FRANKE, J., FRITZSCH, J., TOMASO, H., STRAUBE, E., DORN, W., HILDEBRANDT, A., 2010: Coexistence of Pathogens in Host-Seeking and Feeding Ticks within a Single Natural Habitat in Central Germany., WOS
 - [1.1] FRANKE, J., MEIER, F., MOLDENHAUER, A., STRAUBE, E., DORN, W., HILDEBRANDT, A., 2010: Established and emerging pathogens in *Ixodes ricinus* ticks collected from birds on a conservation island in the Baltic Sea. *Medical and Veterinary Entomology*, 24: 425-432., WOS
 - [1.1] FRANKE, J., MOLDENHAUER, A., HILDEBRANDT, A., DORN, W., 2010: Are birds reservoir hosts for *Borrelia afzelii*? *Tick and tick-borne diseases*, 1: 109-112., WOS
 - [1.1] HALOS, L., BORD, S., COTTE, V., GASQUI, P., ABRIAL, D., BARNOUIN, J., BOULOUIS, H. J., VAYSSIER-TAUSSAT, M., VOUREC'H, G., 2010: Ecological Factors Characterizing the Prevalence of Bacterial Tick-Borne Pathogens in *Ixodes ricinus* Ticks in Pastures and Woodlands. *Applied and Environmental Microbiology*, 76: 4413-4420.
 - [1.1] HALOS, L. - BORD, S. - COTTE, V. - GASQUI, P. - ABRIAL, D. - BARNOUIN, J. - BOULOUIS, HJ - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - VOUREC'H, G. Ecological Factors Characterizing the Prevalence of Bacterial Tick-Borne Pathogens in *Ixodes ricinus* Ticks in Pastures and Woodlands *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY* Vol. 76, no. 13 (2010), p. 4413-4420, WOS
 - [1.1] KJELLAND, V., STUEN, S., SKARPAAS, T., SLETTAN, A., 2010: *Borrelia burgdorferi* sensu lato in *Ixodes ricinus* ticks collected from migratory birds in Southern Norway. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 52:59: 1-6., WOS
 - [1.1] SCOTT, J. D., LEE, M. K., FERNANDO, K., DURDEN, L. A., JORGENSEN, D. R., MAK, S., MORSHED, M. G., 2010: 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*, 35: 124-139.
- ADCA117 TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - ČORBA, Július - HAVASIOVÁ, Katarína - RYBOŠ, Milan - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria. Experimental trichinella spiralis infection in sheep. In *Veterinary Parasitology*, 1991, vol. 40, no. 1-2, p. 119-126. ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.2] SKRZYPEK, G. - NOWAKOWSKI, Z. Intensity of trichinella spiralis invasion in the muscles of experimentally infected rabbits. In *MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA*. ISSN 1393 - 1512, 2010, vol. 66, no. 2, p. 127-130, SCOPUS
- ADCA118 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:
- [1.1] ROKNI, M.B.- MIRHENDI, H.- BEHNIA, M.- HARANDI, M.F. - JALALIZAND, N. Molecular Characterization of *Fasciola hepatica* Isolates by RAPD-PCR and Ribosomal ITS1 Sequencing. In *IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL*. ISSN 1561-4395, JAN 2010, vol. 12, no. 1, p. 27-32., WOS
 - [1.1] SCHNEIDER, R. - GOLLACKNER, B. - SCHINDL, M. - TUCEK, G. - AUER, H. *Echinococcus canadensis* G7 (Pig Strain): An Underestimated Cause of Cystic Echinococcosis in Austria. In *AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE*. ISSN 0002-9637, MAY 2010, vol. 82, no. 5, p. 871-874., WOS
 - [1.1] SHARBATKHORI, M. - MIRHENDI, H. - HARANDI, M.F. - [et al.]. *Echinococcus granulosus* genotypes in livestock of Iran indicating high frequency of G1 genotype in camels. In *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY*. ISSN 0014-4894, APR 2010, vol. 124, no. 4, p. 373-379., WOS
 - [1.1] YILDIRAN, F.A. - YILDIZ, K. - CAKIR, S. - GAZYAGCI, A.N. The Molecular Characterization of *Echinococcus granulosus* Isolates from Sheep in Kirikkale Region. In *KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI*. ISSN 1300-6045, 2010, vol. 16, no. 2, p. 245-250., WOS
 - [4] REITEROVÁ, K. - MITERPÁKOVÁ, M. - ANTOLOVÁ, D. Liška, štritel' nebezpečného ochorenia, alveolárnej echinokokózy. In *VEDA*, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-224-1127-1, 144 s.

- ADCA119 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.- NEEDHAM, G.R. IN VITRO SCREENING OF THE LEAVES OF MUSA PARADISIACA FOR ANTHELMINTIC ACTIVITY. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES. ISSN 1018-7081, 2010, vol. 20, no. 1, p. 5-8., WOS*
2. [1.1] *JACKSON, F. - HOSTE, H. In Vitro Methods for the Primary Screening of Plant Products for Direct Activity against Ruminant Gastrointestinal Nematodes. In IN VITRO SCREENING OF PLANT RESOURCES FOR EXTRA-NUTRITIONAL ATTRIBUTES IN RUMINANTS: NUCLEAR AND RELATED METHODOLOGIES. 2010, p. 25-45., WOS*
3. [1.1] *MACEDO, L.T.F. - BEVILAQUA, C.M.L.- DE OLIVEIRA, L.M.B.- CAMURCA-VASCONCELOS, A.L.F.- [et al.]. Anthelmintic effect of Eucalyptus staigeriana essential oil against goat gastrointestinal nematodes. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 11 2010, vol. 173, no. 1-2, p. 93-98., WOS*
- ADCA120 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. [9] *PERECKIENE, A.- PETKEVICIUS, S.- VYSNIAUSKAS, A. Comparative evaluation of efficiency of traditional McMaster chamber and newly designed chamber for the enumeration of nematode eggs. In ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA. ISSN 17510147, 2010, vol. 52 (Suppl.), no.1, S20., Google scholar*
- ADCA121 VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - ČORBA, Július. A field study to evaluate the efficacy of fenbendazole on 9 stud farms. In *Veterinární medicína*, 2004, vol. 49, no. 2, p. 42-46. (0.608 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
Citácie:
1. [1.1] *BOULKABOUL, A. - SENOUCI, K. Control of strongyles of the horse in situation of benzimidazole resistance in Algeria. In REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE. ISSN 0035-1555, NOV 2010, vol. 161, no. 11, p. 494-497., WOS*
2. [1.1] *KHAN, A. - KHAN, M.S. - AVAIS, M. - MAHMOOD, A.K.- IJAZ, M. Prevalence and Chemotherapy of Parascaris equorum in Equines in Pakistan. In JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. ISSN 0737-0806, MAR 2010, vol. 30, no. 3, p. 155-158., WOS*
- ADCA122 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] *DEMELER, J.- KUETTLER, U.- VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, G. Adaptation and evaluation of three different in vitro tests for the detection of resistance to anthelmintics in gastrointestinal nematodes of cattle. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 28 2010, vol. 170, no. 1-2, p. 61-70., WOS*
- ADCA123 VÁRADYOVÁ, Zora - ZELENÁK, Imrich - ŠIROKÁ, P. - DUBINSKÝ, Pavol. In vitro fermentation of celulosis amorphous and meadow hay in experimentally *Ascaris suum*-infected lambs. In *Small Ruminant Research : the journal of the International Goat Association*, 2001, vol. 40, p. 155-164. ISSN 0921-4488.
Citácie:
1. [1.1] *MISTA, D. - PIEKARSKA, J. - HOUSZKA, M. - ZAWADZKI, W. - GORCZYKOWSKI, M. The influence of orally administered short chain fatty acids on intestinal histopathological changes and intensity of *Trichinella spiralis* infection in mice. In VETERINARNI MEDICINA, 2010, vol.55, no.6, 264-274., WOS*
- ADCA124 VÁRADYOVÁ, Zora - ZELENÁK, Imrich - ŠIROKA, Peter - DUBINSKÝ, Pavol. In vitro fermentation of celulosis amorphous and meadow hay in experimentally *Ascaris suum* infected lambs. In *Small Ruminant Research : The journal of the International Goat Association*, 2001, vol. 40, no.2, p. 155-164. ISSN 0921-4488.
Citácie:
1. [1.1] *MISTA, D. - PIEKARSKA, J. - HOUSZKA, M. - ZAWADZKI, W. - GORCZYKOWSKI, M. The influence of orally administered short chain fatty acids on intestinal histopathological changes and intensity of *Trichinella spiralis* infection in mice. In VETERINARNI MEDICINA, 2010, vol. 55, p. 264-274, WOS*
- ADCA125 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. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] *SMOUT, M.J.- KOTZE, A.C.- MCCARTHY, J.S.- LOUKAS, A. A Novel High Throughput Assay for Anthelmintic Drug Screening and Resistance Diagnosis by Real-Time Monitoring of Parasite Motility. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2727, NOV 2010, vol. 4, no. 11., WOS*

ADCA126 VOVLAS, Nicola - LUCARELLI, Giuseppe - SASANELLI, Nicola - TROCOLLI, Alberto - PAPAJOVÁ, Ingrid - PALOMARES-RIUS, Juan Emilio - CASTILLO, Pablo. Pathogenicity and host-parasite relationships of the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on celery. In Plant Pathology, 2008, vol. 57, no. 5, p. 981-987. (2.012 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0032-0862.

Citácie:

1. [9] *HAMMACHE, M. Influence de quelques types de sols algeriens sur le developpement se nematodes a galles; Meloidogyne incognita, M. javanica et M. arenaria (Tylenchida, meloidogynidae). In LEBANESE SCIENCE JOURNAL. ISSN 1561-3410, 2010, vo. 11, no.2, p. 47-61, Google scholar*

ADCA127 WEN XI, Bing - OROS, Mikuláš - TANG WAN, Gui - GONG WU, Shan - GAO, Dian - NIE, Pin. *Khawia saurogobii* n. sp. (Cestoda: Caryophyllidea) from freshwater fish *Saurogobio* spp. (Cyprinidae) in China. In Journal of Parasitology, 2009, vol. 95, no. 12, p. 1516-1519. (1.165 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).

Citácie:

1. [1.1] *OROSOVA, M.- KRALOVA-HROMADOVA, I. - BAZSALOVICSOVA, E.- SPAKULOVA, M. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in Caryophyllaeides fennica (Cestoda). In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, SEP 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357., WOS*

ADCA128 WU, Z. - ŠNÁBEL, Viliam - POZIO, H. - HURNÍKOVÁ, Zuzana - NAREAHO, 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] *CALLEJON, R.- DE ROJAS, M. - NIEBERDING, C. - FORONDA, P. - FELIU, C. - GUEVARA, D. - CUTILLAS, C. Molecular evolution of Trichuris muris isolated from different Muridae hosts in Europe. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2010 2010, vol. 107, no. 3, p. 631-641., WOS*

ADD Vedecké práce v dom. karent. časopisoch a recenzovaných zborníkoch

ADD01 YOLASIGMAZ, A. - REITEROVÁ, Katarína - TURK, M. - REYHAN, E. - BOZDAG, A.D. - KARABABA, A.O. - ALTINTAS, Nuray - ALTINTAS, Nasmiye. Comparison of serological and clinical findings in Turkish patients with cystic echinococcosis. In Helminthologia. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2006, vol. 43, no. 4, p.220-225. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] *ERGIN, S. - SARIBAS, S.- YUKSEL, P. - ZENGİN, K.- [et al.]. Genotypic characterisation of Echinococcus granulosus isolated from human in Turkey. In AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH. ISSN 1996-0808, APR 4 2010, vol. 4, no. 7, p. 551-555., 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] *POPIOLEK, M. - KNECHT, D. - SZCZESNA-STASKIEWICZ, J. - CZERWINSKA-ROZALOW, A. Helminths of the wild boar (Sus scrofa L.) in natural and breedings conditions. In BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY. ISSN 0042-4870, 2010, vol. 54, no.*

- 2, p. 161-166., 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] CASULLI, A. - SZELL, Z. - POZIO, E. - SRETER, T. Spatial distribution and genetic diversity of Echinococcus multilocularis in Hungary. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, DEC 15, 2010, vol. 174, no. 3-4, p. 241-246, WOS
2. [1.1] RATAJ, A.V. - BIDOVEC, A. - ZELE, D. - VENGUST, G. Echinococcus multilocularis in the red fox (Vulpes vulpes) in Slovenia. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, OCT 2010, vol. 56, no. 5, p. 819-822., WOS
3. [9] BARABÁSI, S.S. - DEPLAZES, P. - COZMA, V. - POP, S. - TIVADAR, C. - BOGOLIN, I. - POPESCU, R. Echinococcus multilocularis confirmed in Romania. Scientia Parasitologica. ISSN 1582-1366, 2010, vol.11, no. 2, p. 89-96.
- 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. [1.2] SOBECKA, E., WIERZBICKA, J., HALUPKA, M. 2010 A comparative study on the parasite fauna of wels catfish Silurus glanis (L.) from a heated-water-channel fish farm and a natural water body. In Bulletin of the European Association of Fish Pathologists. ISSN 0108-0288, 2010 Vol. 30, no.1, p. 8-14, SCOPUS
- ADDA04 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. – OKULEWICZ, A. Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.
- ADDA05 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. – OKULEWICZ, A. Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.
- ADDA06 BOMBAROVÁ, Marta - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROS, Mikuláš. A karyotype of Nippotaenia mogurndae: the first cytogenetic data within the order Nippotaeniidea (Cestoda). In Helminthologia, 2005, vol. 42, no. 1, p. 27-30. (0.365 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] MIERZEJEWSKA, K. - MARTYNIÁK, A. - KAKAREKO, T. - HLIWA, P. First record of Nippotaenia mogurndae Yamaguti and Miyata, 1940 (Cestoda, Nippotaeniidae), a parasite introduced with Chinese sleeper to Poland. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2010, vol. 106, no. 2, p. 451-456., WOS
- ADDA07 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] MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. - CONN, D.B. Ultrastructure of the early embryonic stages of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda, Proteocephalidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY, ISSN 0022-3395, 2010, vol. 96, no. 5, p. 839 - 846, WOS
- ADDA08 BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Ultrastructure of primary embryonic envelopes in Proteocephalus longicollis (Cestoda : Proteocephalidae). In Helminthologia, 1999, vol. 36, no. 2, p. 83-89. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] MLOCICKI, D. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. Ultrastructure of the early embryonic stages of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY, ISSN 0022-3395, OCT 2010, vol.96, no. 5,p. 839-846, WOS
2. [1.1] MLOCICKI, D., SWIDERSKI, Z. – MACKIEWICZ, J.S – IBRAHEEM, M.H. Ultrastructure of intrauterine eggs: evidence of early ovoviviparity in the caryophyllidean cestode Wenyonia virilis Woodland, 1923. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1896-1851, DEC 2010, vol. 55, no. 4, p. 349-358, WOS
3. [1.1] SWIDERSKI, Z – GIBSON, D.I. - SANTOS, M.J. – PODDUBNAYA, L.G. Ultrastructure

- of the intrauterine eggs of *Didymobothrium rudolphi* (Monticelli, 1890) (Cestoda, Spathebothriidea, Acrobothriidae) and its phylogenetic implications. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1896-1851, SEPT 2010, vol. 55, no. 3, p. 254-269, WOS
- ADDA09 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. [1.1] HANEL, L. An outline of soil nematode succession on abandoned fields in South Bohemia. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, NOV 2010, vol. 46, no. 3, p. 355-371., WOS
- ADDA10 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] CERMAK, V. - RENCO, M. The family Paratylenchidae Thorne, 1949 in the rhizosphere of grass and woody species in Europe: a review of the literature. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEP 2010, vol. 47, no. 3, p. 139-146., WOS
- ADDA11 D AMELIO, S. - ŠNÁBEL, Viliam. From cestodes to nematodes: 15 years of scientific collaboration between the Parasitological Institute SAS and the Section of Parasitology of the Sapienza University of Rome. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no.3, p.145-149. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [4] REITEROVÁ, K. - MITERPÁKOVÁ, M. - ANTOLOVÁ, D. Liška, širitel' nebezpečného ochorenia, alveolárnej echinokokózy. Bratislava: VEDA, 2010, 144s. ISBN 978-80-224-1127-1
- ADDA12 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] ZIBAEI, M.- SADJJADI, S.M. - UGA, S. Experimental *Toxocara cati* Infection in Gerbils and Rats. In *KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*, 2010, vol.48, no.4, 331-333., WOS
- ADDA13 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. [9] BARABÁSI, S.S. - DEPLAZES, P. - COZMA, V. - POP, S. - TIVADAR, C. - BOGOLIN, I. - POPESCU, R. *Echinococcus multilocularis* confirmed in Romania. *Scientia Parasitologica*. ISSN , 2010, vol.11, no. 2, p. 89-96.
- ADDA14 DUDIŇÁK, Vladimír - ŠPAKULOVÁ, Marta. A survey of helminth species originally described from the territory of Slovakia supplemented by a list of the type material deposited in the East-Slovakian Museum (Vychodoslovenske muzeum) in Košice. In *Helminthologia*, 2005, vol. 42, no. 4, p. 233-245. (0.365 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [3] SITKO, J. – OKULEWICZ, A. Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. *Prerov: Comenius Museum*, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.
- ADDA15 HÁNĚL, L. - ČEREVKOVÁ, Andrea. Diversity of soil nematodes in meadows of the White Carpathians. In *Helminthologia*. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2006, vol. 43, no. 2, p.109-116. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] CERMAK, V. - RENCO, M. The family Paratylenchidae Thorne, 1949 in the rhizosphere of grass and woody species in Europe: a review of the literature. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEP 2010, vol. 47, no. 3, p. 139-146., WOS
- ADDA16 HANZELOVÁ, Vladimíra - ŽITŇAN, Rudolf. The seasonal dynamics of the invasion cycle of *Dactylogyrus vastator* Nybelin, 1924 (Monogenea). In *Helminthologia*, 1983, vol. 20, no. 2, p. 137-150. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] TERNENGO, S. - AGOSTINI, S. - QUILICHINI, Y. - EUZET, L. - MARCHAND, B. Intensive infestations of *Sciaenocotyle pancerii* (Monogenea, Microcotylidae) on *Argyrosomus regius* (Asso) under fish-farming conditions. In *JOURNAL OF FISH DISEASES*. ISSN 0140-7775, JAN 2010, vol. 33, no. 1, p. 89-92., WOS
- ADDA17 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. [2.1] LUO, Y.F. - YANG, T.B. Seasonal population dynamics of the monogeneans *Pseudorhabdosynochus coioidesis* and *P. serrani* on wild versus cultured groupers in Daya Bay, South China Sea. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2010, vol. 47, no. 4, p. 241-250., WOS

ADDA18 HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKUOVÁ, 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. [1.1] QUILCHINI, Y. - FOATA, J. - MOUILLOT, D. - MATTEI, J. - MARCHAND, B. The influence of altitude, hydrographic network and season on brown trout parasites in Corsica using indicator species analysis. In *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY*. ISSN 0022-149X, MAR 2010, vol. 84, no. 1, p. 13-19., WOS
2. [9] PINTO, R.M. - NOROHA, D. - KNOFF, M. - GOMES, D.C. *Rhabdochona* ® *uruyeni* (Nematoda, Rhabdochonidae) in Brasil: Present status of south american *Rhabdochona* railiet with a worldwide bibliographical survey of the genus from 1845 to 2010. In *NEOTROPICAL HELMINTHOLOGY*, ISSN 2218-6425, 2010, vol. 4, no.1, p. 1-69 [online] [cit.26.12.2011] Dostupné na Interneti <http://www.bvsde.paho.org/texcom/neotrophelmi/rpinto.pdf>, Google Scholar

ADDA19 KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - SZILÁGYIOVÁ, M. - JOHANES, R. - GOTTAS, M. Second case of autochthonous human alveolar echinococcosis in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 4, p. 193-196. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [4] REITEROVÁ, K. - MITERPÁKOVÁ, M. - ANTOLOVÁ, D. *Liška, štritel' nebezpečného ochorenia, alveolárnej echinokokózy*. In *VEDA, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-224-1127-1, 144s.*

ADDA20 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] KERN, P. Clinical features and treatment of alveolar echinococcosis. In *CURRENT OPINION IN INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 0951-7375, 2010, vol. 20, no. 5 (2010), p. 437-441, WOS

ADDA21 MACKO, Jozef Kazimír - ŠPAKUOVÁ, 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. - OKULEWICZ, A. Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. *Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.*

ADDA22 MACKO, Jozef Kazimír - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - MACKOVÁ, Anna. Tetrameres (Tetrameres) *nouveli bodrogensis* n.spp. (Spirurata) and other nematodes of three species of shorebirds (Charadriiformes) in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2006, vol. 43, no. 3, p. 177-185. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [3] SITKO, J. - OKULEWICZ, A. Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. *Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.*

ADDA23 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. - OKULEWICZ, A. Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. *Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.*

ADDA24 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. [9] BARABÁSI, S.S. - DEPLAZES, P. - COZMA, V. - POP, S. - TIVADAR, C. - BOGOLIN, I. - POPESCU, R. *Echinococcus multilocularis* confirmed in Romania. *Scientia Parasitologica*. ISSN

- 1582-1366, 2010, vol.11, no. 2, p. 89-96.
2. [9] PABÓN, M. - MANAS, S. - GAUSS, C. - Almería, S. *Coprological examination of endoparasites of red foxes (Vulpes vulpes) from Catalonia, northeastern Spain. In REVISTA IBERO-LATINOAMERICANA DE PARASITOLOGÍA. ISSN 0718-8730, 2010, vol. 69, no. 1, p. 45-51, Google Scholar*
- ADDA25 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] JALALI RAZI, M.H. - ALBORZI, A.R. - AVIZEH, R. - MOSALLANEJAD, B. *A study on Dirofilaria immitis in healthy urban dogs from Ahvaz, Iran. In IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 1728-1997, 2010 2010, vol. 11, no. 4, p. 357-362., WOS*
2. [1.1] TRAVERSA, D. - DI CESARE, A. - CONBOY, G. *Canine and feline cardiopulmonary parasitic nematodes in Europe: emerging and underestimated. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUL 23 2010 2010, vol. 3., WOS*
3. [1.2] WESOŁOWSKA, M. - KISZA, K. - SZALINSKI, M. - ZIELINSKI, M. - OKULEWICZ, A. - MISIUK-HOJLO, M. - SZOSTAKOWSKA, B. *First case of heterochthonous subconjunctival dirofilariasis described in Poland. In American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. ISSN 0002-9637, Vol. 83, no.2 (2010), p. 210, SCOPUS*
4. [2.1] LEFKADITIS, M. - KOUKERI, S. - COZMA, V. *An endemic area of Dirofilaria immitis seropositive dogs at the eastern foothills of Mt Olympus, Northern Greece. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, MAR 2010 2010, vol. 47, no. 1, p. 3-7., WOS*
- ADDA26 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. [2.1] DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - HURNÍKOVÁ, Z. - KOŁODZIEJ-SOŁOCINSKA, M. *Kinetics of specific humoral immune response of mice infected with low doses of Trichinella spiralis, T. britovi, and T. pseudospiralis larvae. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-0665, SEP 2010, vol. 47, no.3, p.152-157, WOS*
- ADDA27 PLACHÝ, Peter - JURIŠ, Peter. *Survival of the model helminth Ascaris suum eggs in the sludge drying beds of sewage treatment plants. In Veterinárni medicína, 1995, vol. 40, no. 1, p. 23-27. ISSN 0375-8427.*
Citácie:
1. [1.1] AL-MALACK, M. H. *Effect of Sludge Initial Depth on the Fate of Pathogens in Sand Drying Beds in the Eastern Province of Saudi Arabia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2010, vol.4, no.4, 825-836., WOS*
- ADDA28 SASÁKOVÁ, N. - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - VARGOVÁ, M. - ONDRAŠOVIČOVÁ, O. - ONDRAŠOVIČ, M. - KASKOVÁ, A. - SZABOVÁ, Eva. *Parasitological and bacteriological risks to animal and human health arising from waste-water treatment plants. In Helminthologia, 2005, vol. 42, no. 3, p. 137-142. (0.365 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.*
Citácie:
1. [1.1] OGLENİ, N. - OZDEMİR, S. *Pathogen reduction effects of solar drying and soil application in sewage sludge. In TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, 2010, vol.34, no.6, 509-515., WOS*
- ADDA29 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. [4] LUPTÁKOVÁ, L. - BÁLENT, P. - VALENČÁKOVÁ, A. - PETROVOVÁ, E. - MAŽENSKÝ, D. - ŠTAVOVÁ, L. *Detection of antibodies to Toxoplasma gondii in the livestock in Slovakia using a complement fixation test. In FOLIA VETERINARIA, ISSN 0015-5748, 2010, vol.54, no. 3, p. 150-153*
- ADDA30 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] KLIMPEL, S. - HEUKELBACH, J. - POTHMANN, D. - RUECKERT, S. *Gastrointestinal and ectoparasites from urban stray dogs in Fortaleza (Brazil): high infection risk for humans?. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2010 2010, vol. 107, no. 3, p. 713-719.,*

- WOS**
- ADDA31 ŠNÁBEL, Viliam - PERMIN, A. - MAGWISHA, A.B. - SUO, X. - VÁRADY, Marián - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. On the species identity of *Ascaridia galli* (Schrunk, 1788) and *Ascaridia dissimilis* (Perez Vigueras, 1931): a comparative genetic study. In *Helminthologia*, 2001, vol. 38, no. 4, p. 221-226. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [3] SITKO, J. – OKULEWICZ, A. *Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.*
- ADDA32 ŠPAKULOVÁ, Marta - MUTAFOVA, T. Morphological and biological characteristics of heterakids (*Heterakis gallinarum*) from geographically distant regions. In *Helminthologia*, 1987, vol. 24, no. 4, p. 183-191. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [3] SITKO, J. – OKULEWICZ, A. *Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.*
- ADDA33 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. – OKULEWICZ, A. *Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.*
- ADDA34 ŠPAKULOVÁ, Marta - MUTAFOVA, T. - KRAL, J. Cytogenetic study of *Heterakis gallinarum* (Nematoda, Heterakidae). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1995, vol. 50, no. 6, p. 605-609. (1995 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [3] SITKO, J. – OKULEWICZ, A. *Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.*
- ADDA35 ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - GAJDOŠ, O. - MACKO, Jozef Kazimír - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Helminth fauna of small mammals in the urban and suburban area of Košice. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1994, vol. 49, no. 2, p. 147-152. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] ONDRIKOVA, J. - MIKLISOVA, D. - RIBAS, A. - STANKO, M. *The helminth parasites of two sympatric species of the genus Apodemus (Rodentia, Muridae) from south-eastern Slovakia . In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, DEC 2010, vol. 55, no. 4, p. 369-378, WOS*
- ADDA36 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ZEMEK, J. - DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan. Phosphorylase a and b activity in the muscles and reproductive organs of *Ascaris suum* females. In *Helminthologia*, 1986, vol. 23, no. 1, p. 79-84. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] OBERHAUSEROVÁ, K. - BAZSALOVICSOVÁ, E. - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, I. - MAJOR, P. - REBLÁNOVÁ, M. *Molecular discrimination of eggs of cervid trematodes using the Teflon (PTFE) technique for eggshell disruption. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, vol. 47, no. 3, p.147-151, WOS*
- ADDA37 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. [2.1] DVOROZNAKOVA, E.- HURNIKOVA, Z. - KOLODZIEJ-SOBOCINSKA, M. *Kinetics of specific humoral immune response of mice infected with low doses of Trichinella spiralis, T. britovi, and T. pseudospiralis larvae. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2010, vol. 47, no. 3, p. 152-157., WOS*
- ADDA38 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. - BEJCEK, V. - VADLEJCH, J. - SULC, M. - SZAKOVA, J. - LANGROVA, I. *Influence of parasitism on trace element contents in tissues of red fox (Vulpes vulpes) and its parasites Mesocostoides spp. (Cestoda) and Toxascaris leonina (Nematoda). In ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0090-4341, FEB 2010, vol. 58, no. 2, p. 469-477., WOS*
2. [1.1] JANKOVSKA, I. - VADLEJCH, J. - SZAKOVA, J. - MIHOLOVA, D. - KUNC, P. - KNIZKOVA, I. - CADKOVA, Z. - LANGROVA, I. *Experimental studies on the cadmium accumulation in the cestode Moniezia expansa (Cestoda: Anoplocephalidae) and its final host (Ovis aries). In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, OCT 2010, vol. 126, no. 2,*

p. 130-134., WOS

3. [1.1] OYOO-OKOTH, E. - ADMIRAAL, W. - OSANO, O. - HOITINGA, L. - KRAAK, M.H.S. Metal specific partitioning in a parasite-host assemblage of the cestode *Ligula intestinalis* and the cyprinid fish *Rastrineobola argentea*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAR 1 2010, vol. 408, no. 7, p. 1557-1562., WOS

4. [1.1] TORRES, J. - FORONDA, P. - EIRA, C. - MIQUEL, J. - FELIU, C. Trace element concentrations in *Raillietina micracantha* in comparison to its definitive host, the feral pigeon *Columba livia* in Santa Cruz de Tenerife (Canary Archipelago, Spain). In *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*. ISSN 0090-4341, JAN 2010, vol. 58, no. 1, p. 176-182., WOS

ADDA39 VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján - ČORBA, Július. Efficacy of moxidectin against multiple resistant *Ostertagia* spp. in lambs. In *New Zealand Veterinary Journal*, 1995, vol. 43, no. 3, p. 89-90. ISSN 0048-0169.

Citácie:

1. [1.1] BORGSTEEDE, F. - VERKAIK, J. - MOLL, L. - DERCKSEN, D. - VELLEMA, P. - BAVINCK, G. How widespread is resistance to ivermectin among gastrointestinal nematodes in sheep in the Netherlands?. In *TIJDSCHRIFT VOOR DIERGENEESKUNDE*. ISSN 0040-7453, NOV 1 2010, vol. 135, no. 21, p. 782-785., WOS

ADDA40 VELEBNÝ, Samuel - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - HRČKOVÁ, Gabriela - DUBINSKÝ, Pavol. *Toxocara canis* in mice: Are liposomes and immunomodulator able to enhance the larvicidal effect of the anthelmintic? In *Helminthologia*, 1997, vol. 34, no. 3, p. 147-153. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] VETVICKA, V. - BAIGORRI, R. - ZAMARRENO, A.M. - GARCIA-MINA, J.M. - YVIN, J.C. Glucan and Humic Acid: Synergistic Effects on the Immune System. In *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD*. ISSN 1096-620X, AUG 2010 2010, vol. 13, no. 4, p. 863-869., WOS

ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADDB01 STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana. Interactions of small mammal communities of windbreaks and adjacent fields with respect to epidemiological aspects. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1995, vol. 14, p. 3-16. (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [4] MAŠÁN, PETER - FENĎA, PETER A review of the laelapid mites associated with terrestrial mammals in Slovakia, with a key to the European species (Acari: Mesostigmata: Dermanyssoidea). *Ustav Zoológie SAV, Bratislava, Slovensko, 2010 ISBN: 978-80-970406-8-0*

ADE Vedecké práce v zahr. nekarent. časopisoch a ostaných zborníkoch

ADE01 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠEVCOVÁ, Danica - DUBINSKÝ, Pavol. Analysis of the epidemiological factors influencing vulpine trichinellosis in ecologically different regions of Slovakia. In *Wiadomosci Parazytologiczne*, 2006, vol. 52, no. 3, p. 213-218. ISSN 0043-5163.

Citácie:

1. [9] AIRAS, A. - SAARI, S. - MIKKONEN, T. - VIRTALA, A.M. - PELLIKKA, A. Sylvatic *Trichinella* Spp. Infection in Finland. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. February 2010, Vol. 96, no. 1, p. 67-76, Google scholar

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. [1.1] ROMASHCHENKO A.V., RATUSHNYAK A.S., ZAPARA T.A., TKACHEV S.E., MOSHKIN M.P. 2010. *Zoologicheskii zhurnal* 89 (6): 682-693, WOS

2. [3] BUCZEK A., BARTOSIK K., RUDEK A., RUDEK M., WOJCIK-FATLA A., SZYMANSKA J., ISKRZYNSKA-POPIOLEK Z. 2010. Environmental conditioning of borreliosis in forestry workers of various forest inspectorates in the central part of Poland. In: BUCZEK A., BLASZAK C. (Ed.) *Stawonogis – Ekologiczne i patologiczne aspekty układu pasożyt-żywciciel*. Akapit, Lublin 2010, ISBN 978-83-896160-7-4. P. 207-219

3. [3] CUBEK. P. – ASMAN, M – SOLARZ, K -, SZILMAN E - SZILMAN P. Pierwsze stwierdzenia obecności wybranych patogenów chorób transmisijnych w kleszczach *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) zebranych w okolicach zbiorników wodnych w Rogozniku (województwo slaskie). In: BUCZEK A., BLASZAK C. (Ed.) *Stawonogi – Ekologiczne i patologiczne aspekty układu pasożyt-*

zywiciel. Akapit, Lublin 2010, ISBN 978-83-896160-7-4. P. 155-164.
4. [3] KIEWRA D., LONC E. 2010. Mapping Lyme borreliosis risk in the Wroclaw area (lower Silesia, Poland). In: BUCZEK A., BLASZAK C. (Ed.) Stawonogis – Ekologiczne i patologiczne aspekty układu pasożyt-zywiciel. Akapit, Lublin 2010, ISBN 978-83-896160-7-4. P. 199-206

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 DUBINSKÝ, Pavol - AKAO, N. - REITEROVÁ, Katarína - KOŇÁKOVÁ, 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] AKIYAMA, T. - OHTA, N. Parasite-specific antibody profile in the aqueous humor of rabbits with ocular toxocariasis. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, JUN 2010, vol. 59, no. 2, p. 112-120., WOS
- ADEB02 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Scab disease of firethorn at selected localities in Slovakia. In Plant Protection Science, 2004, vol. 40, no. 2, p. 42-48. ISSN 1212-2580.
Citácie:
1. [9] DOLOVAC, N. - MILETIĆ, N. - ALEKSIĆ, G. - SAVIĆ, D. - ŽIVKOVIĆ, S. - TRKULJA, N. - BULAJIĆ, A. Efikasnost fungicida za suzbijanje prouzrokovala rđaste mrežavosti plodova breskve u Srbiji. In PESTICIDI I FITOMEDICINA. ISSN 1820-3949, 2010, vol. 25, no.3, p. 241-249, Google scholar
- ADEB03 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. [4] REITEROVÁ, K. - MITERPÁKOVÁ, M. - ANTOLOVÁ, D. Liška, šríteľ nebezpečného ochorenia, alveolárnej echinokokózy. In VEDA, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-224-1127-1, 144s
- ADEB04 PETKO, Branislav - TRESOVÁ, Gabriela - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - PETERKOVÁ, J. - PROKOPČÁKOVÁ, H. - ČISLÁKOVÁ, L. - STANKO, Michal - NADZAMOVÁ, Diana. Epidemiology of Lyme borreliosis in Slovakia. In Wiadomosci Parazytologiczne, 1998, vol. 44, no. 2, p. 391-396. ISSN 0043-5163.
Citácie:
1. [1.2] DERDÁKOVÁ, M. - LENČÁKOVÁ, D. 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. ISSN 12321966, 2005, vol.12, no2, p. 165-172, SCOPUS

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. [1.2] CANCRINI, G. - GABRIELLI, S. - OTAŠEVIČ, S. - [et al.] Peri-orbital human dirofilariosis: A pitfall for experimental ELISA. In ACTA FACULTATIS MEDICAE NAISSENSIS. 2010, vol. 27, no. 4, p.185-189., SCOPUS
- ADFB02 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] DJIKANOVIC, V.- GACIC, Z.- CAKIC, P. Endohelminth fauna of barbel Barbus barbus (L. 1758) in the Serbian section of the Danube River, with dominance of acanthocephalan Pomphorhynchus laevis. In BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS. ISSN 0108-0288, 2010, vol. 30, no. 6, p. 229-236., WOS
2. [2.1] DUSEN, S. - OGUZ, M.C. Metazoan endoparasites of three species of anurans collected from the Middle Black Sea Region of Turkey. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, DEC 2010, vol. 47, no. 4, p. 226-232., WOS
3. [3] DUNAGAN, T.T. - MILLER, D.M. Acanthocephalan Bibliography. [online]. Edited by Southern Illinois University, Illinois, USA, 2009, 1233s. [cit. 8.12.2011]. Dostupné na Interneti <http://www.siumed.edu/physiology/pdfs/Acanthocephalan%20Bibliography%20march09.pdf>

4. [3] LI, T. - CUI, J. - WANG, Z. Isoenzymes analysis of *Trichinella* isolates from China. [online]. In JOURNAL OF TROPICAL DISEASES AND PARASITOLOGY. ISSN 1672-2302, 2009, vol. 7, no. 1, p. 4-6. [cit. 8.12.2011]. Dostupné na Internete http://d.wanfangdata.com.cn/periodical_rdbjyscx200901002.aspx
<http://202.101.187.171:8088/periodical/periodical.articles/rdbjyscx/rdbjyscx2009/0901/090102.htm>

ADFB03

VÁRFALVYOVÁ, Denisa - MIKLISOVÁ, Dana - STANKO, Michal. Charakteristika spoločenstiev mezostigmátnych roztočov (Mesostigmata) v hniezdach *Mus spicilegus* (Rodentia, Muridae) na Slovensku. In Folia faunistica Slovaca : [serial], 2010, vol. 15, no. 2, p. 13-17.

Citácie:

1. [4] MAŠÁN, P. - FENĎA, P. A review of the laelapid mites associated with terrestrial mammals in Slovakia, with a key to the European species (Acari, Mesostigmata: Dermansoidea). Institute of Zoology, SAS, NOI Press Bratislava, 2010. ISBN 978-80-970406-8-0

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

AEC01

JURIŠ, Peter - RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - ADAM, G. Výsledky helminthooskopičských vyšetrení rómskych detí žijúcich v podmienkach nízkeho hygienického štandardu. In Sborník příspěvků. XVI. Luhačovické pediatrické dny : Infekční nemoci u dětí. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, s.41-44. ISBN 978-80-210-5167-6.

Citácie:

1. [4] LACKO, A. - LITVA, V. - KANDUČÁKOVÁ, H. - [et al.]. Zdravotná a sociálna výchova v rómskych komunitách. Ružomberok, VERBUM, vydavateľstvo KU, 2010, 186 s. ISBN 978-808084-647-3

AEC02

SIMONOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľ. - LAUKOVÁ, Andrea - HAVIAROVÁ, M. - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - MOJTO, J. - RAFAY, J. The use of a ginseng extract 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. 809-813. ISBN 978-88-902814-6-4.

Citácie:

1. [9] MATUSIEVICIUS, P. - MEYER, G. - JEROCH, H.: Untersuchungen zur Wirksamkeit des phytobiotischen Präparates "Cuxarom Spicemaster" bei wachsenden Kaninchen. [online]. In DAS MAGAZIN FÜR DIE GEFLUGELWIRTSCHAFT UND SCHWEINEPRODUKTION. 2010, Vol.1, p. 56. cit. 16.01.2012] Dostupné na Interneti http://www.dgs-magazin.de/Artikel.dll/dgs-1-2010-kaninchen-literatur_MTI2OTg1MQ.PDF, Google scholar
2. [9] NWAIWU, N.E. - MOSES, J. The performance of *Moringa oleifera* seed powder sodium chloride extract on natural surface water. [online] In CONTINENTAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES. ISSN: 2141 - 4068, 2010, vol. 5, no.2, p. 55 - 66. [cit. 16.01.2012] Dostupné na Interneti <http://www.wiloludjournal.com>, Google scholar

AEC03

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. [9] KOTENKOVA, E.V. - FEDOSOV, E.V. - USHAKOVA, N.A. The influence of mother on growth and development of offspring in rabbits at different ontogeny stages: theoretical and applied aspects. In USPECHY SOVREMENNOJ BIOLOGII. ISSN 0042-1324, 2010, vol. 130, no. 5, p. 497-513, Google scholar

AEC04

VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - SZABÓOVÁ, Alžbeta - SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľ. - 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. [9] MOČÁR, K. - ŠTOFAN, D. - ANGELOVIČOVÁ, M. - LIPTAIOVÁ, D. [online]. The Influence of Feed Mixtures with *Origanum Aetheroleum* on Broiler's Production in the Application of the Principles of Welfare. In Animal Science and Biotechnologies. ISSN 2010, vol. 43, no.1, p. 12-15. [cit. 9.1.2012]. Dostupné na Interneti
2. [9] ŠTOFAN, D. - KAČANIOVÁ, M. - NOVÁKOVÁ, I. - ANGELOVIČOVÁ, M. - MOČÁR, K. - LIPTAIOVÁ, D.. Vplyv prídavku pamajoránovej silice na produkčný rast a zdravie výkrmových kurčiat (Influence of *Origanum aetheroleum* essential oil addition on production performance,

growth and health of broilers).[online]. In *Potravinárstvo*. ISSN 1337-0960, Február 2010, roč.4, mim. č., p: 246-252. [cit.9.1.2012]. Dostupné na Interneti
http://www.potravinarstvo.com/dokumenty/mc_februar_2010/pdf/2/Stofan.pdf

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF01 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta - MICHLOVIČOVÁ, G. - VASILKOVÁ, Zuzana. Vplyv aplikačnej formy na efektívnosť bakteriocinogénneho a probiotického kmeňa *Enterococcus Faecium* CCM7420. In Zborník z XXIV. konferencie Aktuálne smery v chove brojlerových králikov-2008 [elektronický zdroj]. - Nitra : Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu Výskumný ústav živočíšnej výroby, 2008, s. 33-43. ISBN 978-80-88872-81-8.
Citácie:
1. [4] SZABÓOVÁ, R. Porovnanie účinku bakteriocín produkujúceho kmeňa *Enterococcus faecium* CCM4231 a jeho enterocínu v ekosystéme králika. In VEDECKÉ PRÁCE DOKTORANDOV 2010: zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bod'u. Editor Dušan Fabian. - Košice: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 2010, s. 107-110. ISBN 978-80-968618-5-9
- AEF02 STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PETERKOVÁ, J. Teriologicko – parazitologický prieskum vojenského výcvikového priestoru Javorina. In Vojenská veterinárna služba v prospech zdravia vojsk, služobníčej a hospodárskych zvierat. Zborník z vedeckej konferencie. - Košice, 1997, p. 86-90.
Citácie:
1. [4] MAŠÁN, P.- FENĎA P. A review of the laelapid mites associated with terrestrial mammals in Slovakia, with a key to the European species (Acari, Mesostigmata: Dermansoidea). Institute of Zoology, SAS, NOI Press Bratislava, 2010. ISBN 978-80-970406-8-0

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, J. - SCHOLZ, T. Electron microscopical study of embryonic envelopes in the tapeworm *Proteocephalus torulosus* (Cestoda: Proteocephalidae). In Microscopy 2002 : Proceedings of the 2nd Annual Meeting of the Czechoslovak Microscopy Society. - Brno : Czechoslovak Microscopy Society, 2002, s.63-64.
Citácie:
1. [1.1] MLOCICKI, D. - ŚWIDERSKI, Z.- CONN, D.B. Ultrastructure of the early embryonic stages of *Corallobothrium fimbriatum* (Cestoda: Proteocephalidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY, ISSN 0022-3395, OCT 2010, vol. 96, no.5, p. 839-846, WOS

AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFDB01 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Diversity of nematode communities in the forest ecosystem of the High Tatras after a devastating windstorm. In Windfall research in the high Tatra Mountains, 25-26 October, 2011, Tatranská Lomnica : Proceedings of the conference [elektronický zdroj]. - Bratislava : Geophysical Institute of the SAS, 2007. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Acrobat.
Citácie:
1. FLEISCHER, P. Windfall research and monitoring in the High Tatra Mts., objectives, principles, methods, and current status. In CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. 2008, vol. 38, no 3, 2008, p. 233-248, SCOPUS
- AFDB02 CHRASTINOVÁ, Ľubica - CHRENKOVÁ, M. - LAUKOVÁ, Andrea - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Renáta - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - VASILKOVÁ, Zuzana, SAVPARAZ - RAFAY, J. - ONDRUŠKA, Ľubomír - CHLEBEC, I. - POLAČIKOVÁ, M. Probiotiká a rastlinné silice vo výžive králikov. In Dni výživy zvierat : zborník príspevkov vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Nitra 19.-20. jún 2008. - Nitra : SPU, 2008, s. 108-113.
Citácie:
1. [9] MOČÁR, K. – ANGELOVIČOVÁ, M, LIPTAIOVÁ, D., ŠTOFAN, D. Optimalizácia vzťahov medzi výživou a prostredím ku produkcii výkrmových kurčiat (The optimization of relationships between nutrition and environment for broiler's production)[online].In *Potravinárstvo*. ISSN 1337-0960, 2010, Február, Roč. 4, mim. č., s:189-195. [cit.9.1.2012] Dostupné na Interneti

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 KOČI, Juraj - TARAGELIOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - CÍGLEROVÁ, Ivana - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava

- STANKO, Michal - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan. Spatio-temporal distribution of Ixodes ricinus ticks and prevalence of tick-borne pathogens in Slovakia. In EDEN 2010: Emerging vector-borne diseases in a changing European environment. - Montpellier : Cirad, 2010, s. 12-13.

Citácie:

1. [3] EFSA. Panel on Animal Health and Welfare (AHAW). Scientific Opinion on Geographic Distribution of Tick-borne Infections and their Vectors in Europe and the other Regions of the Mediterranean Basin1 EFSA Journal 2010; 8 (9):1723

AFG02

RENČO, Marek - D ADDABBO, T. - SASANELLI, N. The effect of use of compost of different origin on number of cysts, eggs and larvae per cysts the new generation of Globodera rostochiensis pathotype RO1. In Proceedings of the XVII Czech and Slovak conference on plant protection, Prague 12-14 September, 2006. - ČZU Praha : Praha, 2006, s.45. ISBN 978-1-60741-438-4.

Citácie:

1. [3] PAPAJOVÁ, I.- JURIŠ, P. The effect of composting on the survival of parasitic germs. In: Pereira, J. C., Bolin, J. L. (Eds.) Composting: Processing, Materials and Approaches. New York : Nova Science Publishers, ISBN 978-1-60741-438-4, 2009, p. 113-154.

AFG03

TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra. Concentration of heavy metals in cestode Proteocephalus percae, parasite of perch. In Helminthologia. - Warsaw : Versita ; Košice : Parasitological Institute of SAS ; Berlin Heidelberg : Springer, 1996, vol. 33, no. 2, p. 162. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [9] DE BURON, I. - JAMES, E. - RIGGS-GELASCO, P. - RINGWOOD, A.H. - ROLANDO, E. - RICHARDSON, D. Overview of the status of heavy metal accumulation by helminths with a note on the use of in vitro culture of adult acanthocephalans to study the mechanisms of bioaccumulation. In Neotropical Helminthology. ISSN 1995-1043, 2009, vol. 3, no. 2. [online] [cit.26.12.2011] Dostupné na Internetu http://revistas.concytec.gob.pe/scielo.php?pid=S1995-10432009000200006&script=sci_arttext, Google scholar

2. [9] NACHEV, M. Bioindication capacity of fish parasites for the assessment of water quality in the Danube River. Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades Dr. rer. nat. der Fakultät für Biologie und Geografie an der Universität Duisburg-Essen vorgelegt von aus Sofia (Bulgarien) Februar 2010, Pages 1-130 [online] [cit.26.12.2011] Dostupné na Internetu <http://duepublico.uni-duisburg-essen.de/servlets/DocumentServlet?id=22965>, Google Scholar

AFG04

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. [1.1] UTUK, A.E.- PISKIN, F.C. Cystic Hydatidosis in a Crossbreed Mountain Goat and It's Molecular Characterization. In KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI. ISSN 1300-6045, 2010, vol. 16, no. 4, p. 671-673., WOS

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadanych v SR

AFHA01

SPIŠÁK, František - TURČEKOVÁ, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - DUBINSKÝ, Pavol. Výskyt Toxoplasma gondii u hovädzieho dobytku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.72-73. ISBN 978-80-968473-6-5.

Citácie:

1. [4] LUPTÁKOVÁ, L. - BÁLENT, P. - VALENČÁKOVÁ, - A. PETROVOVÁ, E. - MAŽENSKÝ, D. - ŠTAVOVÁ, L Detection of antibodies to Toxoplasma gondii in the livestock in Slovakia using a complement fixation test. In FOLIA VETERINARIA, ISSN 0015-5748, 2010, vol.54, no. 3, p. 150-153

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFHB01

HURNÍK, R. - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana. A survey fetuses of parasites in Animals from Zoo Košice. In Zborník príspevkov z konferencie Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 9.9- 10.9.2004, Košice, s. 281-282.

Citácie:

1. [3] SITKO, J. - OKULEWICZ, A. Checklist of the Nematodes in birds in the Czech Republic and the Slovak Republic. Přerov: Comenius Museum, 2010. 104 pp. ISBN 978-80-9037-9-2.

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 KINČEKOVÁ, Jana - DUBINSKÝ, Pavol. Alveolárna echinokokóza. In Cestovná medicína v praxi. - Bratislava : RAABE Slovensko, 2009, s. C 3.10/1-14. ISBN 978-80-89182-22-0.
- Citácie:
1. [4] REITEROVÁ, K. - MITERPÁKOVÁ, M. - ANTOLOVÁ, D. *Líška, šríteľ nebezpečného ochorenia, alevolárnej echinokokózy. In VEDA, Bratislava, 2010, ISBN 978-80-224-1127-1, s44s.*

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 SPIŠÁK, František - TURČEKOVÁ, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - KELEMENOVÁ, A. - DUBINSKÝ, Pavol. Epizootologický prieskum toxoplazmózy u hospodárskych zvierat na Slovensku. In Slovenský veterinársky časopis, 2009, roč. 34, č. 6, s. 384-386. ISSN 1335 - 0099.
- Citácie:
1. [4] LUPTÁKOVÁ, L. - BÁLENT, P. - VALENČÁKOVÁ, - A. PETROVOVÁ, E. - MAŽENSKÝ, D. - ŠTAVOVÁ, L *Detection of antibodies to Toxoplasma gondii in the livestock in Slovakia using a complement fixation test. In FOLIA VETERINARIA, ISSN 0015-5748, 2010, vol.54, no. 3, p. 150-153*

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Ing. Andrea Čerevková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Zoológia

Počet hodín za semester: 10

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

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

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Hygiena výživy

Počet hodín za semester: 28

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UPJŠ, Ústav verejného zdravotníctva

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Hygiena výživy

Počet hodín za semester: 28

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UPJŠ, Ústav verejného zdravotníctva

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Mikrobiológia a epidemiológia

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, Katedra ošetrovateľstva Prešov, pobočka Kežmarok

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Mikrobiológia, dezinfekcia a sterilizácia

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

RNDr. Igor Majláth, PhD.

Názov semestr. predmetu: Etológia I

Počet hodín za semester: 26

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

RNDr. Igor Majláth, PhD.

Názov semestr. predmetu: Etológia pre psychológov

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Katedra psychológie

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

RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia vtákov

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 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

Doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Všeobecná parazitológia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

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

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

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Epidemiológia

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UPJŠ, Ústav verejného zdravotníctva

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Názov semestr. predmetu: Komunálna hygiena

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, Katedra ošetrovateľstva Prešov, pobočka Kežmarok

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. Igor Majláth, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vybrané kapitoly z herpetológie

Počet hodín za semester: 13

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: 52

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

RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia vtákov

Počet hodín za semester: 13

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:

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

Názov semestr. predmetu: Molekulárne metódy v taxonómii

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra zoológie

Individuálne prednášky:

MVDr. Markéta Derdáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Molecular detection of Bacterial and Protozoan Agents in ticks Postick Spring school on tick biology and ecology, České Budejovice, May 30-June 3, 2011.

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Jihočeská Univerzita, České Budějovice, ČR, Biologická fakulta

MVDr. Markéta Derdáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Tick-borne pathogens II-bacterial, protozoan agents. Postick Spring school on tick biology and ecology, České Budejovice, May 30-June 3, 2011.

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Jihočeská Univerzita, České Budějovice, ČR, Biologická fakulta

Mgr. Ivana Hviščová

Názov semestr. predmetu: Význam klieštov pri prenose nákaz

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UPJŠ, Ústav verejného zdravotníctva

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Epizootológia

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, IVVL Košice

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hygiena potravín

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, IVVL Košice

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Aktuálne parazitárne choroby

Počet hodín za semester: 2

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

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Kliešte a kliešťami prenášané choroby na Slovensku

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra zoológie

Ing. Katarína Reiterová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Aktuálne protozoárne nákazy z pohľadu veterinárnej medicíny

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, IVVL Košice

Doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Hodnotenie parazito-hostiteľských vzťahov

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra zoológie

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					Michaela Dolinská	7
					Marián Várady	7
Česko	Timea Brázová	8	Timea Brázová	4	Pavol Dubinský	3
	Magdaléna Bruňanská	12	Vladimíra Hanzelová	14	Božena Haklová	2
	Jana Fričová	13	Marta Špakulová	16	Jana Kinčeková	3
	Božena Haklová	18				
	Mikuláš Oros	16				
	Martina Orosová	16				
Francúzsko	Dana Miklisová	8				
	Michal Stanko	8				
Chorvátsko					Martin Bona	9
					Ladislav Mošanský	9
					Branislav Peťko	9
					Michal Stanko	9
					Bronislava Víchová	9
India					Mikuláš Oros	26
Maďarsko	Martin Bona	6				
	Igor Majláth	6				
Nemecko	Viliam Šnábel	22			Markéta Derdáková	3
					Daniela Handžáková Lenčáková	365
					Dana Zubriková	274
Poľsko	Andrea Čobádiová	5	Zuzana Hurníková	5		
	Zuzana Hurníková	5	Martina Miterpáková	5		
	Martina Miterpáková	5				
	Katarína Reiterová	5				
	Michal Stanko	4				
Švédsko					Igor Majláth	12
Taliansko	Emília Dvorožňáková	10			Mikuláš Oros	12
	Ingrid Papajová	19				
	Marek Renčo	19				
	Viliam Šnábel	10				
USA					Mikuláš Oros	15
					Martina Orosová	15
Veľká Británia					Eva Bazsalovicsová	8
					Ivica Hromadová	8
					Marianna Reblánová	8

Počet vyslaní spolu	20	215	5	44	21	813
----------------------------	-----------	------------	----------	-----------	-----------	------------

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

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Kvičerová J.	10			Chambrier A.	3
	Levron C.	15			Scholz T.	3
	Mácová A.	10				
Francúzsko	Morand S.	8				
Poľsko	Hapunik J.	4			Hildebrand J.	7
	Karbowiak G.	14			Zalesny G.	7
	Moskwa B.	5				
Rusko	Poddubnaya L.	10				
Taliansko	Sasanelli N.	19				
Ukrajina	Didyk J.	6			Ljabach M.	3
	Gorgo Y.	3				
	Mamilov S.	3				
Počet prijatí spolu	12	107			5	23

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Argentína	23th WAAVP	Michaela Dolinská	7
		Emília Dvorožňáková	7
		Alžbeta Königová	7
		Marián Várady	7
Česko	11th CEWSZ	Marek Renčo	5
		Peter Šalamún	5
	POSTCK	Markéta Derdáková	4
	Zoologické dny	Jana Fričová	4
		Ladislav Mošanský	4
		Michal Stanko	4
Čile	VIIIth ISFP	Timea Brázová	10
		Vladimíra Hanzelová	10
Francúzsko	VIth ECM	Michal Stanko	5
India	ISRTZ	Mikuláš Oros	1
Nemecko	NSZR	Zuzana Hurníková	4
		Martina Miterpáková	4
	XIth IJSTD	Markéta Derdáková	5
Poľsko	13. IPC	Michal Stanko	3
Španielsko	12th EEF	Peter Šalamún	6
	TTP 7	Markéta Derdáková	8
		Božena Haklová	8
		Lucia Pangráčová	8
		Branislav Peťko	8
		Michal Stanko	8
		Bronislava Víchová	8
	XXXth IUGB	Eva Bazsalovicsová	6
		Ivica Hromádová	6
		Marianna Reblánová	6
		Marta Špakulová	6
USA	7th IWCS	Mikuláš Oros	2
		Martina Orosová	2
Spolu	14	31	178

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

Skratky použité v tabuľke C:

11th CEWSZ - 11th Central European Workshop on Soil Zoology, České Budějovice
12th EEF - 12th EEF Congress, Avila
13. IPC - 13. International Parasitological Conference, Parasitic and allergic anthropods – medical and sanitary significance, Kazimierz Dolný
23th WAAVP - 23th WAAVP, Buenos Aires
7th IWCS - 7th International Workshop on Cestode Systematics, Kansas, Lawrence
ISRTZ - International Seminar on Recent Trends in Zoology, Jhargram
NSZR - National Symposium on Zoonoses Research 2011
POSTCK - POSTCK, Spring school on tick biology and ecology, České Budějovice
TTP 7 - TTP 7: Ticks and Tick-borne Pathogens, International Conference, Zagaroza
VIIIth ISFP - VIII: International Symposium of Fish Parasitology, Viña del Mar
VIth ECM - VIth European Congress of Mammalogy 2011, Paris
XIth IJSTD - XIth International Jena Symposium on Tick-borne Diseases, Weimar
XXXth IUGB - XXXth International Union of Game Biologists, Barcelona
Zoologické dny - Zoologické dny, Brno 2011