

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED
PARAZITOLOGICKÝ ÚSTAV SAV



Správa o činnosti organizácie SAV
za rok 2008

Košice
január 2009

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2008

I.	Základné údaje o organizácii	2
II.	Vedecká činnosť	4
III.	Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku	13
IV.	Medzinárodná vedecká spolupráca	17
V.	Vedná politika	21
VI.	Spolupráca s VŠ, univerzitami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR	21
VII.	Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou	25
VIII.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné subjekty	26
IX.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania	28
X.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska	32
XI.	Aktivity v orgánoch SAV	33
XII.	Hospodárenie organizácie	34
XIII.	Nadácie a fondy pri organizácii	35
XIV.	Iné významné činnosti	35
XV.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2008 (mimo SAV)	36
XVI.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií	37
XVII.	Problémy a podnety pre činnosť SAV	37

PRÍLOHY

1.	<i>Menný zoznam zamestnancov k 31. 12. 2008</i>	38
2.	<i>Projekty riešené na pracovisku</i>	40
3.	<i>Vedecký výstup – bibliografické údaje výstupov</i>	59
4.	<i>Údaje o pedagogickej činnosti organizácie</i>	116
5.	<i>Údaje o medzinárodnej vedeckej spolupráci</i>	118

I. Základné údaje o organizácii

1. Kontaktné údaje

Názov: Parazitologický ústav SAV

Riaditeľ: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.
tel: 055 633 44 55 fax: 055 633 14 14 e-mail: petko@saske.sk

Zástupca riaditeľa: MVDr. Marián Várady, DrSc.
tel: 055 633 44 55 fax: 055 633 14 14 e-mail: varady@saske.sk

Vedecký tajomník: RNDr. Marta Špakulová, DrSc.
tel: 055 633 14 11-13 fax: 055 633 14 14 e-mail: spakulma@saske.sk

Predseda vedeckej rady: RNDr. Samuel Velebný, CSc.
tel: 055 633 14 11-13 fax: 055 633 14 14 e-mail: veleb@saske.sk

Adresa sídla: Hlinkova 3, 040 01 Košice
tel: 055 633 44 55 fax: 055 633 14 14 e-mail: pausav@saske.sk
055 633 14 11-13

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

Laboratórium elektrónovej mikroskopie, Protifašistických bojovníkov 5, 040 01 Košice

Vedúca detašovaného pracoviska: RNDr. Magda Bruňanská, CSc.

tel: 055 622 27 87 fax: 055 633 14 14 e-mail: brunan@saske.sk

Oddelenie rastlinnej nematodológie, Puškinova 6, 040 01 Košice

Vedúci detašovaného pracoviska: Ing. Marek Renčo, PhD.

tel: 055 622 27 87 fax: 055 633 14 14 e-mail: renco@saske.sk

Typ organizácie: **rozpočtová**

2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka I.1: Počet a štruktúra zamestnancov

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P
		M	Ž	M	Ž		
Celkový počet zamestnancov	49	2	14	-	-	45	39,53
Vedeckí pracovníci	33	2	10	9	12	31	25,99
Odborní pracovníci VŠ	2	-	1	-	-	2	1,56
Odborní pracovníci ÚS	7	-	3	-	-	6	5,98
Ostatní pracovníci	6	-	-	-	-	6	6,00
Doktorandi v dennej forme doktorandského štúdia	14	2	12	-	-	14	10,75

Tabuľka I.2: Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31. 12. 2008)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc., PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	3	8	3	2	4	3	4
Ženy	2	20	-	-	2	11	9

Tabuľka I.3: Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu zo stĺpca F v tabuľke I.1. zaradených do riešenia projektov (domácich alebo medzinárodných)

Veková štruktúra (roky)	< 30	31-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	>65
Muži	3*	-	-	2	1	1	3	-	2
Ženy	15**	7	7	2	3	2	5	-	1

*2 ID, ** 12 ID

Priemerný vek riešiteľov projektov podľa vyššie uvedenej tabuľky:

muži: 47,16

ženy: 37,47

Priemerný vek všetkých kmeňových zamestnancov k 31. 12. 2008: 42,7**Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31. 12. 2008: 42,54****3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)**

Zlepšila sa kvalifikačná štruktúra vedeckých pracovníkov. MVDr. M. Miterpáková, PhD. bola preradená do kategórie II.a (samostatný vedecký pracovník).

Dňa 12.3.2008 obhájili svoje doktorandské práce RNDr. E. Szabová a MVDr. J. Porubcová, absolventky interného doktorandského štúdia na PaÚ SAV a RNDr. Z. Velická, externá doktorandka PaÚ SAV.

Interní doktorandi Mgr. F. Spišák a Mgr. B. Víchová úspešne vykonali dizertačnú skúšku (apríl 2008). Po predložení doktorandských prác a ich obhajobe im Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach udelila hodnosť RNDr.

II. Vedecká činnosť

1. Domáce projekty

Tabuľka II.1: Zoznam domácich projektov riešených v roku 2008

ŠTRUKÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2008		
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu	A		B
			celkom	pre organizáciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2008 financované VEGA	13	2	2 059 000	2 059 000	-
2. Projekty, ktoré boli r. 2008 financované APVV**	7	4	5 149 332	4 778 332	
3. Účasť na nových výzvach APVV r. 2008***	-	-	-	-	-
4. Projekty riešené v rámci ŠPVV	-	-	-	-	-
5. Projekty centier excelentnosti SAV	-	-	-	-	-
6. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2008 financované	-	-	-	-	-
7. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	-	-	-	-	-
8. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	1	-	1 079 000	1 079 000	-

* Organizácia vedúceho projektu, zodpovedného riešiteľa, zhotoviteľa, vedúceho centra alebo manažéra projektu.

** Netýka sa to medzinárodných projektov z výziev APVV (medzištátne zmluvy, COST a pod.).

*** Uviesť projekty so začiatkom financovania v roku 2008 z výziev 2008.

Tabuľka II.2: Zoznam domácich projektov podaných v roku 2008

Štruktúra projektov	Miesto podania	A organizácia je nositeľom projektu	B organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2008*	-	0	0
2. Projekty výziev OP ŠF 2.1., 4.1., 5.1. podané r. 2008 **	Bratislava	0	0
	regióny	1	2

3. Projekty výziev FM EHP**	-	1.	-.
-----------------------------	---	----	----

2. Projekty výziev OP ŠF 2.1., 4.1., 5.1. podané r. 2008 **

Názov projektu: Centrum excelentnosti pre parazitológiu (OP ŠF 2.1)

Podávateľ projektu: Parazitologický ústav SAV

Partneri projektu: Univerzita veterinárskeho lekárstva

Stav projektu: schválený

Názov projektu: INFEKTZOON- Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy (OP ŠF 2.1)

Podávateľ projektu: Univerzita veterinárskeho lekárstva

Partneri projektu: Parazitologický ústav SAV

Stav projektu: schválený

Názov projektu: Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa

Podávateľ projektu: Národné lesnícke centrum - Zvolen

Partneri projektu: Parazitologický ústav SAV

Stav projektu: schválený

3. Projekty výziev FM EHP**

Názov projektu: Identifikácia, expresia a využitie bioaktívnych látok z parazitických červov, kliešťov a hmyzu v klinickej medicíne

Podávateľ projektu: Parazitologický ústav SAV

Partneri projektu: Ústav zóologie SAV, Virologický ústav SAV

Stav projektu: schválený (SAV-FM-EHP-2008-02-06)

Medzinárodné projekty uviesť v kap. IV.

Bližšie vysvetlenie k domácim a medzinárodným projektom je v Prílohe č. 2.

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

a) základného výskumu (uviesť číslo projektu a agentúru, ktorá ho financuje)

Názov výsledku: **Nové poznatky o evolúcii a šírení invázneho parazita prežúvavcov *Fascioloides magna* v Európe**

Originálne sa zistila štruktúra chromozómov a sekvencie viacerých génov pečeneového parazita prežúvavcov, cicavice obrovskej *Fascioloides magna*, ktorá bola do Európy introdukovaná spolu s jeleňmi wapiti z USA a v súčasnosti sa šíri v povodí Dunaja. Porovnanie karyotypov *F. magna* a európskej motolice pečeneovej *Fasciola hepatica*, ktorá je patogénna aj pre ľudí, poukázalo na fylogenetickú pôvodnosť introdukovaného druhu. Dlhý dvojramenný chromozóm *F. hepatica* ($2n = 20$), vznikol pravdepodobne centrickou fúziou dvoch krátkych jednoramenných chromozómov *F. magna* ($2n = 22$). Molekulárna analýza ribozomálnych génov umožnila skonštruovať druhovo špecifické primery a vyvinúť test na spoľahlivú diferenciáciu ťažko odlišiteľných vajíčok a lariev týchto dvoch parazitov. Ďalšie priorityne zistené sekvencie dvoch mitochondriálnych génov, cytochróm c oxidázy (*cox1*) a nikotínamid dehydrogenázy (*nad1*), boli využité na genetickú charakteristiku populácií *F. magna* z jej pôvodného areálu v USA a zo sekundárnych ohnísk v Európe. Analýza variabilných úsekov týchto génov (tzv. haplotypov) viedla k záveru, že súčasné izolované ohniská výskytu *F. magna* v Európe nemajú spoločný pôvod a tento parazit bol z USA introdukovaný s jeleňou zverou opakovaně.

Name of result: **New data on evolution and biogeography of *Fascioloides magna*, invasive parasite of ruminants, in Europe**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov VEGA 2/6191/26 a APVV-51-062205. (Riešitelia M. Špakulová, I. Kráľová-Hromadová, E. Bazsalovicsová, M. Reblánová).

Publikácie:

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠPAKULOVÁ, Marta – HORÁČKOVÁ, Eva – TURČEKOVÁ, Ľudmila – NOVOBILSKÝ, Adam - BECK, Relja – KOUDELA, Břetislav – MARINCULIČ, 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*. ISSN 0022-3395, 2008, vol. 94, no. 1, p. 58-67. (1.129 - IF2007).

BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Intraspecific variability of intrapopulations of *Fascioloides magna* based on selected variable sections *cox1* and *nad1* genes of mitochondrial DNA. In *Folia Veterinaria*. ISSN 0015-5748, 2008, vol. 52, no. 1, p. 45-47.

Názov výsledku: **Nový prístup k terapii chorôb pečene spôsobených larválnymi štádiami pásomníc inhibíciou fibrogenézy**

Antiparazitické liečivá, používané pri terapii chorôb pečene vyvolaných larválnymi štádiami pásomníc, majú obmedzený larvicídny potenciál a nebránia vzniku fibrózy, ktorá je patologickým dôsledkom tejto infekcie. Na modelovej infekcii myší vyvolanej larvami pásomnice *Mesocestoides vogae* sa skúmal účinok antiparazitika praziquantel (PZQ) v kombinácii s prírodným antioxidantom silymarín na fibrózu pečene. V porovnaní s liečbou samotným PZQ sa zistil významný pokles počtu lariev v priebehu prvého týždňa po liečbe. V homogenáte pečene sa zistil signifikantný pokles obsahu kolagénu a peroxidovaných lipidov a v sére významne poklesla hladina kyseliny hyalurónovej a aktivita aminotransferáz (ALT a AST), ktoré odzrkadľujú úroveň fibrogenézy, resp. stupeň poškodenia hepatocytov. Z uvedených výsledkov vyplýva, že kombinovaným účinkom PZQ a silymarínu sa zvýšila biologická dostupnosť liečiva v dôsledku zníženej syntézy kolagénu, po čiastočnom eliminovaní profibroticky pôsobiacich voľných kyslíkových radikálov a zároveň sa vytvorili podmienky pre regeneráciu hepatocytov. Získané poznatky sú originálne a poskytujú východisko pre alternatívne spôsoby terapie pri infekciách larválnymi štádiami pásomníc sprevádzaných fibrózou pečene.

Name of result: **New approach to the treatment of liver diseases following tapeworm larvae infection by inhibition of fibrogenesis**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektu VEGA 2/7188/27. (Riešitelia : G. Hrčková, S. Velebný, A. Königová).

Publikácie:

VELEBNÝ, Samuel – HRČKOVÁ, Gabriela – KOGAN, Grigorij. Impact of treatment with praziquantel, silymarin and/or β -glucan on pathophysiological markers of liver damage and fibrosis in mice infected with *Mesocestoides vogae* (Cestoda) tetrathyridia. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 2008, vol. 82, no. 3, p. 211-219. (1.155 – IF2007).

Názov výsledku: Vplyv pôdneho typu na diverzitu spoločenstiev nematód lesných ekosystémov

V štyroch rozdielnych typoch pôd lesných ekosystémov - fluvizem, kambizem, regozem a rendzina - na Slovensku bolo identifikovaných 89 rodov nematód. Bola zistená ich veľká diverzita, charakteristická pre jednotlivé typy pôd, čo indikuje zrelosť a štruktúrnosť pôdneho prostredia. Najvyššia variabilita rodov nematód bola v rendzine (16-35), kým v ostatných pôdnych typoch bolo faunistické zastúpenie podobné, čo potvrdila aj zhluková a ordinačná analýza. Analýza trofických skupín pôdnych nematód lesných ekosystémov poukazuje na vysoké zastúpenie mykofágnych nematód v kyslom pôdnom prostredí kambizeme a na vysoký výskyt baktériofágnych druhov nematód vo fluvizemi, regozemi a rendzine, teda v ľahších pôdach s neutrálnou až zásaditou pôdnou reakciou. V pôde lesných ekosystémov boli zistené tri druhy nematód, nové pre faunu Slovenska. Druhy *Mylonchulus andrassyi* a *Tigronchoides ginglymodontus* sa vyskytujú výnimočne len v ťažkej fluvizemi jaseňovo-vŕbového lužného lesa Borskej nížiny a druh *Miconchus hopperi* v stredne ťažkej kambizemi dubovo-hrabového lesa Beskydského predhoria. Všetky tri druhy možno považovať za charakteristické pre uvedené lesné ekosystémy. Získané poznatky o diverzite spoločenstiev nematód jednotlivých pôdnych typov poukazujú na bioindikačný význam nematód pre posudzovanie zmien v štruktúre pôd.

Name of result: **Diversity of nematode communities of forest ecosystems in relation to soil types**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektu VEGA 2/7191/27 (Riešitelia: M. Lišková, A. Čerevková).

Publikácie:

LIŠKOVÁ, Marta. New records of mononchid nematodes from forests in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 3, p. 134 – 136. (0.373 - IF2007).

LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea - HÁNĚL, Ladislav. Nematode communities of forest ecosystems in association with various soil orders. In *Russian Journal of Nematology*. ISSN 0869-6918, 2008, vol. 16, no. 2, p. 127-140.

b) aplikačného typu (uviesť používateľa, napr. SME, ÚOŠS a pod.)

Názov výsledku: Nová metóda regionálneho hodnotenia rizika trichinelózy u ľudí

Na základe výsledkov dlhodobého monitorovania výskytu trichinelózy u voľne žijúcich zvierat sme navrhli metodický postup pre hodnotenie regionálneho rizika nakazenia ľudí trichinelami, ktoré má štyri stupne: 1. stupeň: bez rizika trichinelózy (parazit u voľne žijúcich zvierat sa v okrese nevyskytuje). 2. stupeň: nízke riziko (prevalencia trichinelózy u líšok do 5 %, bez výskytu parazita u diviačej zveri). 3. stupeň: stredné riziko (prevalencia trichinelózy u líšok od 5 do 10 %, 1 prípad ochorenia u diviačej zveri za 5 ročné monitorovacie obdobie). 4. stupeň: vysoké riziko nákazy (trichinelóza líšok nad 10 % a viac ako 1 prípad trichinelózy u diviačej zveri). Určenie stupňa regionálneho rizika trichinelózy v jednotlivých okresoch Slovenska bude východiskom pre ich zaradenie do povinného vyšetrovania na prítomnosť trichinel u ošípaných, odporázaných priamo na farme. Overenie tohto návrhu umožnila epidémia trichinelózy v okrese Rožňava. Bolo hospitalizovaných 18 ľudí, z ktorých 6 malo vysoké titre IgM a IgG špecifických anti-trichinelových protilátok. Okres Rožňava spĺňa kritériá pre zaradenie do 4. stupňa rizika trichinelózy. Priemerná prevalencia ochorenia u líšok

bola 17,3 % a za ostatných 5 rokov sa v okrese vyskytli 4 prípady trichinelózy diviacej zveri, pričom jeden pozitívny kus bol ulovený priamo v katastri obce, kde vypukla epidémia. Používateľom výsledku je Štátna veterinárna a potravinová správa SR a Úrad verejného zdravotníctva SR.

Name of result: **A new method for assessment of regional risk of human trichinellosis**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia grantov APVV-51-027605 a VEGA 2/7186/28 (Riešitelia P. Dubinský, Z. Hurníková, J. Kinčeková).

Publikácie:

HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol: Long-term survey on *Trichinella* prevalence in wildlife of Slovakia. In: *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2008, doi:10.1016/j.vetpar.2008.10.056. (2.016 – IF2007).

DUBINSKÝ, Pavol – HURNÍKOVÁ, Zuzana – KINČEKOVÁ, Jana a kol. Desaťročie od vypuknutia najväčšej epidémie trichinelózy na Slovensku. In: *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 4, s. 214-215.

Názov výsledku: **Riziká prenosu *Neospora caninum* v chovoch hovädzieho dobytku a jeho prevencia**

Neospora caninum, protozoárny vnútrobunkový parazit, je pôvodca opakovaných abortov u dojníc. Na troch farmách východného Slovenska boli u 128 kráv s opakovanými potratmi zistené anti-*Neospora* protilátky u 39,8 % zvierat. Molekulárnou analýzou bola potvrdená prítomnosť DNA *N. caninum* v mozgu abortovaného plodu od séropozitívnej kravy v 5. mesiaci gravidity. Krava abortovala už druhýkrát a počas roka u nej pretrvávali vysoké hladiny špecifických protilátok. Séropozitivita bola zistená aj u dvoch jalovíc pochádzajúcich od nakazených kráv. Tieto výsledky potvrdzujú vertikálny prenos *N. caninum* v chove. Anti-neospórové protilátky boli detegované tiež u dvoch strážnych psov, ktoré mali voľný prístup k zvieratám v maštaliach aj na pastve a prístup k abortovaným plodom a placente. Týmto spôsobom sa psy opakovane infikujú a následne vylučujú oocysty do prostredia, čím vytvárajú podmienky aj pre horizontálny prenos parazita. Doposiaľ nie je známa účinná terapia, preto jediné vhodné opatrenie pre zníženie výskytu neosporózy v chove je prevencia. Pre zníženie ekonomických strát spôsobených týmto parazitom je nevyhnutné zistiť nakazené zvieratá a vyradiť ich z chovu, ako aj zabrániť voľnému pohybu psov na farme. Používateľom výsledku sú chovatelia hovädzieho dobytku a príslušný chovateľský zväz.

Name of result: **Hazard of the transmission of *Neospora caninum* in cattle and its control**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov VEGA 22/0069/08 a 2/4179/24. (Riešitelia: K. Reiterová, S. Špilovská, D. Antolová, P. Dubinský).

Publikácie:

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*. ISSN 0304-4017, 2008, doi:10.1016/j.vetpar.2008.10.008. (2.016 – IF2007).

c) medzinárodných vedeckých projektov (uviesť zahraničného partnera alebo medzinárodný program)

Názov výsledku: ***In vitro* detekcia rezistencie na liečivá u parazitov malých prežúvavcov**

Vznik a rýchle rozšírenie antihelmintickej rezistencie u parazitov hospodárskych zvierat vyvolalo potrebu vývoja viacerých metód detekcie zníženej účinnosti liečiv. V súčasnosti dostupné *in vitro* metódy nedokážu stanoviť rezistenciu, ak sa v populácii nachádza menej ako 25 % rezistentných parazitov. V snahe zvýšiť citlivosť a spoľahlivosť doteraz používaných metód 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 testov interpretované ako diskriminačná dávka (ED₉₉), testy spoľahlivo detegujú rezistentné a citlivé parazity. Pri použití testu liahnutia lárí, 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 u parazitov hospodárskych zvierat, čo je dôležité pre aplikáciu preventívnych opatrení proti ďalšiemu šíreniu rezistencie. V druhej fáze sme porovnávali citlivosť a spoľahlivosť troch rozličných modifikácií testu larválneho vývoja parazita *Haemonchus contortus* u oviec. Potvrdili sme, že nami vyvinutá a používaná metóda je nielen spoľahlivá a citlivá, ale je porovnateľná s metódou používanou v zahraničí.

Name of result: ***In vitro* detection of drug resistance in parasites of small ruminants**

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektu PARASOL 6. rámcového programu EÚ č. 022851-FOOD. (Riešitelia: M. Várady, J. Čorba, P. Čudeková).

Publikácie:

VÁRADY, Marián - ČUDEKOVÁ, Patrícia - ČORBA, Július. *In vitro* detection of benzimidazole resistance in *Haemonchus contortus*: Egg hatch test versus larval development. In *Veterinary Parasitology*, ISSN 0304-4017, 2007, vol. 149, no. 1, p. 104-110. (1.900 - IF 2006).

VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. - LETKOVÁ, Valéria – KOVÁČ, Gabriel. Comparison of two versions of larval development test to detect anthelmintic resistance in *Haemonchus contortus*. In *Veterinary Parasitology*, ISSN 0304-4017, 2008 doi:10.1016/j.vetpar.2008.11.010. (2.016 - IF 2007).

d) zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

Ústav pripravuje projekt na výzvu agentúry MŠ SR pre ŠF EÚ zameraný na opatrenie 2.2 (Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe), ktorý bude podaný vo februári 2009.

3.Vedecký výstup (bibliografické údaje výstupov uviesť v *Prílohe č. 3*)

Tabuľka II.3: Zoznam publikácií a edícií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2008 a doplnky z r. 2007
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	-
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	-
3. Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	-

(BAB)	
4. Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA)	-
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách a vysokoškol. učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	-
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách a vysokoškol. učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	1
7. Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (BBB)	2
8. Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (BBA)	-
9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných	
a/ v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB)	27
b/ v iných medzinárodných databázach	6
10. Vedecké a odborné práce v ostatných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB)	17
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)	
a/ recenzovaných (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	40
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	3
12. Vedecké a odborné práce v zborníkoch rozšírených abstraktov (AFE, AFF, BFA, BFB)	0
13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch (EDI)	1
14. Vydané periodiká evidované v Current Contents	1
15. Ostatné vydané periodiká	
16. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	1
17. Vysokoškolské učebnice a učebné texty (ACA, ACB)	1
18. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	-
19. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	-

Tabuľka II.4: Vedecké recenzie, oponentúry a prednášky

Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov	Počet v r. 2008 a doplnky z r. 2007 76
Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	97
Ostatné prednášky a vývesky	62

Tabuľka II.5: Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2007	Doplňky za r. 2006
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	177	5
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2.)	19	0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	23	14
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	11	12
Recenzie a umelecké kritiky (5,6,7,8)	0	0

Zoznam pozvaných príspevkov na medzinárodných konferenciách:

Pozvané prednášky

DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - IVANOVÁ, Renáta - HRKĽOVÁ, Gabriela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - CÍGLEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - MÜLLEROVÁ, Denisa - BARÁK, Imrich - PEŤKO, Branislav. Genetická variabilita kliešťami prenášaných bakteriálnych patogénov na Slovensku a ich diagnostika. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008. s. 13. (pozvaná prednáška)

DUBINSKÝ, Pavol. Opatrenia proti hrozbe zoonóz – najnovšie odporúčania Poradného vedeckého zboru európskych akadémií (EASAC). In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 22 (pozvaná prednáška)

HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel – SOLÁR, Peter. Down-regulation of hepatic fibrosis induced by helminth metacestode infection following treatment with antiparasitic drug and flavonoid antioxidant entrapped in lipid carriers. In *Final program – Exhibition guide – Abstracts. 11th MipTec Conference - The leading European event for drug discovery*. – [Basel, Switzerland]: 2008. p. 94. (pozvaná prednáška)

HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol. Trichinelóza – stále aktuálna zoonóza. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008. s. 23. (pozvaná prednáška)

MITERPÁKOVÁ, Martina – ANTOLOVÁ, Daniela – DUBINSKÝ, Pavol – KASENČÁK, Martin. Naliehavosť prevencie v endemických oblastiach alveolárnej echinokokózy. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008. s. 24. (pozvaná prednáška)

OROS, Mikuláš. Research on helminth parasites in Slovakia. In *Conference Refresher Course in Life Science*. – [Aurangabad, India]: University of Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwad, 2008. (pozvaná prednáška)

PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Aktuálne parazitologické problémy chovu psov v ochrane životného prostredia v mestách. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008. s. 25. (pozvaná prednáška)

PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - LUKÁŇ, Martin. Epidemiologicky významné druhy kliešťov (Ixodidae) v strednej Európe v podmienkach klimatických zmien. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů/editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 107. (pozvaná prednáška)

PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - LENČÁKOVÁ, Daniela - BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKLOVÁ, Gabriela - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. New knowledges on ticks (Ixodidae) distribution in Slovakia as a vector of pathogens. In *The 10th international symposium Parasitic and allergic arthropods-medical and sanitary significance*. – [Kazimierz Dolny, Poland]: 2008. ISBN 83-89616-67-X, p. 74 (pozvaná prednáška)

6. Patentová a licenčná činnosť

a) Vynálezy, na ktoré bol udelený patent v roku 2008

na Slovensku: -

b) Vynálezy prihlásené v roku 2008

- na Slovensku -
- v zahraničí -

c) Predané licencie

v zahraničí -

d) Realizované patenty

- na Slovensku -
- v zahraničí -

7. Komentáre k vedeckému výstupu a iné dôležité informácie k vedeckým aktivitám pracoviska

S uspokojením konštatujeme, že napriek obmedzeniam pracovníkov ústavu v dôsledku stavebných prác (výmena okien a zateplenie hlavnej budovy) a trojmesačnou núdzovou prevádzkou laboratórií, ako aj v dôsledku administratívnych prác, ktoré súviseli s prípravou projektov Štrukturálnych fondov Operačného programu Veda a výskum (výzva 5.1 – dva podané projekty a 2.1. – 3 podané projekty) a v dôsledku organizácie medzinárodného a domáceho vedeckého podujatia, udržala sa publikačná aktivita pracovníkov na predchádzajúcej úrovni. Pretrváva pozitívny trend v počte pozvaných prednášok na medzinárodných konferenciách.

Z dôvodu kritérií výzvy 5.1. (Budovanie infraštruktúry vysokých škôl - bolo potrebné v partnerstve s Technicko-hospodárskou správou SAV v Košiciach) upraviť Zriaďovaciu listinu ústavu s definovaním predmetu výskumnej činnosti v štyroch vedných odboroch - biologických, veterinárskych, lekárskech a farmaceutických, poľnohospodárskych a lesníckych vedách. Súčasne bolo nutné previesť správu nehnuteľnosti (budovy ústavu na Hlinkovej ulici) do správy THS SAV.

Z projektov, podaných v roku 2008, boli schválené 4 projekty VEGA so začiatkom riešenia v roku 2009, 3 projekty APVV (doktorandské granty) a podprojekt financovaný z blokového grantu Podpora vedy a výskumu vo vybraných smeroch významných pre Slovenskú republiku a EÚ so začiatkom riešenia v priebehu roka 2008. Ďalej boli úspešné tri projekty Štrukturálnych fondov Operačného programu Veda a výskum 2.1. Podpora sietí excelentných pracovísk, **Centrum excelentnosti pre parazitológiu**, s rozpočtom 40 mil. Sk, kde je ústav nositeľom (príjemcom NFP) a v ďalších dvoch ako partner: **Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa** (nositeľom projektu je Národné lesnícke centrum Zvolen) a **INFEKTZOON – Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy** (nositeľom je

UVL v Košiciach). Súčasne boli podané dva projekty v Operačnom programe 5.1. Vzdelávanie. Jeden z nich bol zamietnutý, druhý je v štádiu hodnotenia.

Parazitologický ústav SAV je špecializované pracovisko základného výskumu a jeho úlohou bude naďalej rozvíjať tematicky rôznorodý základný výskum parazitov a nimi vyvolávaných ochorení ľudí, zvierat a rastlín. Jeho postavenie na Slovensku je nezastupiteľné, práve pre komplexnosť a šírku výskumného zamerania. Kolektív vysoko erudovaných pracovníkov, z ktorých väčšina pôsobila alebo stážovala na významných zahraničných parazitologických pracoviskách, využíva najnovšie metódy výskumu. Všetci výskumní pracovníci a doktorandi sú zapojení do riešenia projektov VEGA a väčšina pracovníkov riešila aj projekty APVV. Výskumné tímy sú zapojené do projektov EÚ, do mnohostrannej a dvojstrannej medzinárodnej spolupráce prostredníctvom SAV, medzivládnych dohôd alebo individuálnych medzinárodných projektov. Intenzívny komplexný základný parazitologický výskum a široká domáca aj zahraničná spolupráca sú výsledkom optimálneho vedeckého tvorivého prostredia na pracovisku. Potvrdzujú to aj vedecké výsledky získané za posledné štyri roky, ktoré významne obohatili vedecké poznatky tak parazitológie, ako aj prírodne ohniskových nákaz.

V roku 2008 vedeckí pracovníci ústavu i doktorandi získali významné domáce i zahraničné ocenenia ich vedeckej práce (podrobnejšie v kapitole XV), štátne vyznamenanie Pribinov kríž za rozvoj hospodárstva (prof. Dubinský), Cenu primátora mesta Košice za dlhoročnú prácu v oblasti vedy a vzdelávania (doc. Peťko), cenu Mladý výskumník Slovenska za rok 2007 za významné výsledky v biologických vedách (V. Majláthová), tri ceny Slovenskej parazitologickej spoločnosti za vedeckú publikáciu, ocenenie Zlatá INCHEBA na výstave EXPO Incheba za trilógiu exponátov o nových parazitárnych chorobách ľudí, zvierat a rastlín na Slovensku v podmienkach globálnych zmien, dva certifikáty vysokej kvality posterov na vedeckej konferencii v Argentíne (doc. Peťko a V. Majláthová) a ďalšie. Tieto ocenenia vedeckej práce nie sú náhodilé, ale opakované a odrážajú trvalo vysoký trend výsledkov vedeckej práce.

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

1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka III.1: Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity a fakulty alebo vysokej školy kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandský študijný program uskutočňovaný na: (uviesť univerzitu a fakultu alebo vysokú školu)
- parazitológia	4.2.14	Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava
- infekčné a parazitárne choroby zvierat	6.3.7	Univerzita veterinárskeho lekárstva, Košice
- parazitológia	15.12.9	Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava (končí 2010)

Tabuľka III.2: Počet doktorandov celkovo a počet ukončených v r. 2008

Forma	Počet k 31.12.2008		Počet ukončených doktorantúr v r. 2008							
			Doktorandi				Ukončenie z dôvodov			
	celkový počet		z toho novoprijatí		úspešnou obhajobou		Uplynutím času určeného na štúdium	neobhájením dizertačnej práce alebo neudelením vedeckej hodnoty	Rodinných, zdravotných a iných, resp. bez udania dôvodu	nevykonania odbornej skúšky
	M	Ž	M	Ž	M	Ž				
Denná	2	12	1	4	0	2	0	0	0	0
Externá	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0

2. Zmena formy doktorandského štúdia**Tabuľka III.3: Preradenie z dennej formy na externú**

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	1
Preradenie z externej formy na dennú	0

3. Prehľad údajov o doktorandoch, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou**Tabuľka III.4: Menný zoznam ukončených doktorandov v r. 2008**

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov vedného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
RNDr. Eva Szabová	ID	1.10.2003	12..3.2008		prof. MVDr. P. Juriš, CSc. RNDr. I. Papajová, PhD., PaÚ SAV	PrF UK Bratislava
MVDr. Jarmila Porubcová	ID	1.10.2003	12.3.2008		MVDr. E. Dvorožňáková, PhD PaÚ SAV	PrF UK Bratislava
RNDr. Zuzana Velická	ED	1.10.2002	12.3.2008		prof. RNDr. A. Fargašová, DrSc. PrF UK	PrF UK Bratislava

4. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka III.5: Prednášky a cvičenia vedené v r. 2008

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Přednášky		Cvičenia *	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení**	14	0	6	0
Celkový počet hodín v r. 2008	271	0	158	0

* vrátane seminárov, terénnych cvičení a preddiplomovej praxe

** neuvádzať pracovníkov, ktorí sú na dlhodobých stážach na univerzitách

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry a vysokej školy je uvedený v **Prílohe č. 4**.

Tabuľka III.6: Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových prác	10
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových prác	15
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	17
4.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	6
5.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	6
6.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	3
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	4
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	2

Tabuľka III.7: Členstvá v odborových komisiách pre doktorandské štúdium

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt, VŠ a univerzít* a správnych rád VŠ a univerzít	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň (s uvedením hodnoty/stupňa) *
V odborovej komisii ŠO parazitológia 4.2.14 pracujú:	prof.MVDr.P.Dubinský,DrSc. je členom Rady excelentnosti univerzitných centier UPJŠ	MVDr.M.Miterpáková,PhD. bola priradená do kategórie II.a - samostatný vedecký pracovník
prof.MVDr.P.Dubinský,DrSc.	prof.MVDr.P.Dubinský,DrSc. je členom VR UVL,Košice	
doc.MVDr.B.Peťko,CSc.		
RNDr.M. Špakulová,DrSc.		
RNDr.V.Hanzelová,DrSc.	prof.MVDr.P.Juriš,CSc. je členom VR Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce VŠZ a SP, Prešov	
RNDr.V.Šnábel,CSc.		
V odborovej komisii ŠO infekčné a parazitárne choroby zvierat 6.3.7 pracujú:		
prof.MVDr.P.Dubinský,DrSc.		
doc.MVDr.B.Peťko,CSc.		
doc.MVDr.J.Čorba,DrSc. je členom Komisie UVL pre doktorandské štúdium		

* V zátvorke uviesť aj príslušné VŠ a univerzity.

5. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Zlepšila sa kvalifikačná štruktúra vedeckých pracovníkov. MVDr. M. Miterpáková, PhD. bola priradená do kategórie II.a (samostatný vedecký pracovník).

Dňa 12.3.2008 obhájili doktorandské práce RNDr. E. Szabová a MVDr. J. Porubcová, absolventky interného doktorandského štúdia na PaÚ SAV a RNDr. Z. Velická, externá doktorandka PaÚ SAV.

Interní doktorandi Mgr. F. Spišák a Mgr. B. Víchová úspěšně vykonali dizertační skúšku (apríl 2008). Po predložení doktorandských prác a ich obhajobe im Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach udelila hodnosť RNDr.

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca

1. Medzinárodné projekty

Tabuľka IV.1: Informácie o medzinárodných projektoch

DRUH PROJEKTU	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2008 zo zahraničných zdrojov (prepočítané na Sk)		Pridelené financie na rok 2008 z domácich zdrojov (Sk)	
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa podieľa na riešení projektu	A	B	A	B
1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2008)	-	2		1 438 330,-		226 000,-
2. Projekty 7. rámcového programu EÚ	-	-				
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné.	-	1				-
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci (Grécko, ČR, Nemecko a iné).	1	-	-			
5. Bilaterálne projekty	11	-				
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	-	4				

* Koordinátor alebo analogicky ako pri tabuľke II. 1.

Úspešnosť v získavaní projektov 7. RP EÚ: počet akceptovaných, resp. financovaných projektov/počet podaných návrhov. -

Údaje k projektom spracovať v **Prílohe č. 2.**

2. Najvýznamnejšie prínosy MVTŠ ústavu vyplývajúce z uskutočnenej mobility a riešenia medzinárodných projektov.

V rámci programu STREP 6. RP EÚ pokračoval grant PARASOL o výskume a vývoji inovatívneho systému kontroly parazitických helmintov prežúvavcov použitím cielenej selektívnej terapie. Boli štandardizované postupy používané pri detekcii rezistentných parazitov, ako aj zavedenie nových a inovácia doteraz používaných testov. V rámci európskeho sieťového projektu MED-VET-NED bol naďalej zisťovaný výskyt trichinelózy a navrhované opatrenia na jej prevenciu pre zníženie rizika nakazenia ľudí.

Ústav bol zapojený do riešenia trojročného multilaterálneho projektu v rámci vedeckého programu COST, ktorý sa bude venovať parazitom kôz.

V bilaterálnej spolupráci s Parazitologickým ústavom AV ČR v Českých Budějoviciach sa uskutočnilo viacero výmenných pracovných pobytov. Na modeloch pásomníc radu Caryophyllidea, parazitov kaprovitých rýb, sa skúmala štruktúra ribozomálnych vnútorných transkribujúcich sa medzerníkov (ITS2). U viacerých druhov tejto skupiny pásomníc (*Khawia sinensis*, *Khawia japonensis*, *Caryophyllaeides fennica* a *Caryophyllaeus* spp.) sa zistila v prírode vzácna atypická štruktúra ITS2 medzerníkov. Detailnejšia analýza preukázala prítomnosť vnútro-individuálnej divergencie ITS2 (tzv. ITS paralógy). Zistenie ITS paralógov má význam pre objasnenie fylogenetických vzťahov bazálnych skupín pásomníc. Molekulárno-genetickými metódami boli identifikované vajíčka motolíc *Fascioloides magna* a *Fasciola hepatica*, závažných pečenejých parazitov voľne žijúcich a domácich prežúvavcov (vysoká zver a hovädzí dobytok). PCR metódou s využitím diskriminačných ribozomálnych ITS markerov bol v truse definitívnych hostiteľov determinovaný druh pečenej motolice. Druhovo-špecifické markery boli navrhnuté na PaÚ SAV v Košiciach. Na Ústave pôdnej biológie boli zosúladené metódy odberu pôdnych vzoriek, ich následné laboratórne spracovanie, ako aj spôsoby vyhodnotenia získaných výsledkov. Parazitické a voľne žijúce druhy nematód sú náročne na identifikáciu najmä kvôli nedostatku literatúry ako aj častej revízii druhov.

V spolupráci s Nemeckom, s University of Hohenheim, bola skúmaná genetická variabilita a výskyt genetických variantov pásomníc *Echinococcus multilocularis* a *E. granulosus* v Európe vo vzťahu k ich epidemiologickým charakteristikám a nedávnomu rozšíreniu niektorých genotypov týchto druhov. V rámci postdoktorandského pobytu cez DAAD vo farmaceutickej firme Roche Diagnostics v Penzbergu (Nemecko) Dr. Hadžáková-Lenčáková sa zdokonalila v laboratórnych technikách súvisiacich s klonovaním a proteínovou expresiou. Zamerala sa na klonovanie viacero definovaných úsekov cDNA do cieľových vektorov, s čím súvisel dizajn primerov a zabudovanie restričných miest do vektora resp. cDNA, natravovanie restikčnými enzýmami, následne ligácia a transformácia do *E. coli*. Okrem štandardného postupu klonovania pomocou ligázy si osvojila aj tzv. In-Fusion Cloning System (Stratagene), ktorý pre zaklonovanie cieľového fragmentu využíva homológiu medzi koncovými úsekmi insertu a vektora v dĺžke aspoň 15 nukleotidov. Osvojila si základy práce s eukaryotickými expresnými systémami.

V rámci spolupráce s Poľskou akadémiou vied sa skúmal reprodukčný potenciál a imunitná reaktivita hostiteľa pri nízkych infekčných dávkach *Trichinella spiralis* a *T. britovi*. Boli získané nové poznatky o molekulárnej analýze pôvodcov neosporózy u hospodárskych zvierat a pri *in vitro* kultivácii tachyzoitov *Neospora caninum*. Boli získané a spracované nové spoločné poznatky o rozšírení kliešťá *Dermacentor reticulatus* v strednej Európe.

Pobyt v rámci bilaterálnej spolupráce s Talianskom bol využitý na získanie parazitov gastrointestinálneho traktu oviec. Z identifikovaných druhov prazítov *Trichostrongylus colubriformis*, *T. probolurus*, *Haemochus contortus*, *Bunostomum trigonocephalum* a *Nematodirus battus* bola izolovaná DNA. Následne sa amplifikovala ITS2 oblasť

ribozomálneho génu. Na základe sekvencií vnútorného transkribujúceho sa medzerníka (ITS2) pre jednotlivé druhy nematód budú prostredníctvom ich vnútorných variabilných úsekov navrhnuté špecifické sondy pre využitie v RLB (reverse line blot) metóde. Počas výskumného pobytu na univerzite v Turíne, sa uskutočnila návšteva zvernice La Mandria, kam boli v 19. storočí introdukované jelene wapiti z USA a s nimi aj pečeneňová cicavica obrovská, *Fascioloides magna*. Boli získané viaceré exempláre tohto parazita na molekulárne analýzy, medzihostitelia a koprologické vzorky. V spolupráci bude pokračovať výskum súčasného výskytu parazita v Taliansku a na Slovensku.

Pracovný pobyt na Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University v Indii bol zameraný na výskum parazitov rýb povodí rieky Kham. Získal sa vzácny materiál pásomníc viacerých systematických skupín a niekoľko druhov hlístovcov. Materiál bude ďalej taxonomicky skúmaný. V priebehu pobytu bolo podpísané memorandum o spolupráci medzi Parazitologickým ústavom SAV a Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, ktoré vymedzuje podmienky ďalšej spolupráce. V rámci konferencie „4th Refresher Course in Life Science“ bola prednesená pozvaná prednáška s názvom “Research on helminth parasites in Slovakia”.

Dr. Mikuláš Oros bol pozvaný k spolupráci na zahraničnom projekte GA ČR nazvaného „Paraziti jezera Turkana, Keňa: model pro studium evolučních procesů a vlivu abiotických faktorů“. V rámci tohto projektu sa zúčastnil biologickej expedície v Afrike a podieľal sa na zberoch a príprave získaného materiálu parazitov pre ďalšie taxonomické a systematické štúdie.

V r. 2008 výrazne stúpol počet prijatí zo zahraničia v rámci medziakademických dohôd a v rámci programu SAIA. S Národnou akadémiou Ukrajiny, Institute of Applied Problems of Physics and Biophysics, bol podpísaný nový trojročný projekt „Significance of natural ecological parameters and estimate of their effects on activity of parasites“ zameraný na štúdium parazito-hostiteľských vzťahov kliešťov a človeka.

Vyslania aj prijatia pracovníkov uskutočnené v rámci medzinárodnej spolupráce boli využité účelne a boli prínosom aj pre riešenie projektov na pracovisku. Vybrané výsledky spoločných projektov boli prezentované na konferencii Xth EMOP v Paríži a viacerých domácich konferenciách.

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

Prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc. a MVDr. Z. Hurníková, PhD. sú zástupcami SR v Medzinárodnej komisii pre trichinelózu (International Commission for Trichinellosis, ICT). Doc. MVDr. B. Peťko, CSc. je členom Slovenskej bioetickej komisie pri UNESCO. Je „Senior research manager“ za SAV v ESF - Euro SCOPE a ESF Euro CORES - Euro DIVERSITY.

RNDr. G. Hrčková, CSc. je členkou Komisie pre nové technológie a genetické inžinierstvo pri UNIDO (United Nations Industrial Development Organisation).

Prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc., doc. MVDr. J. Čorba, DrSc. a MVDr. M. Várady, DrSc. sú členmi Svetovej asociácie pre pokrok vo veterinárnej parazitológii (WAAVP).

Všetci tvoria pracovníci PaÚ SAV sú kolektívnymi členmi Európskej federácie parazitológov (EFP) a Svetovej federácie parazitológov (WFP).

Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí.

Prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc. - člen RR Acta Veterinaria, Beograd, Srbsko.

Doc. MVDr. B. Peťko, CSc. - člen RR Annals of Agricultural and Environmental Medicine, Lublin, Poľsko.

RNDr. M. Bruňanská, CSc. - členka RR The Open Parasitology Journal (Bentham Science Publisher, elektronický časopis), V. Británia.

Ing. K. Reiterová, CSc. - členka RR The Open Veterinary Science Journal (Bentham Science Publisher, Ltd.), V. Británia.

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré ústav organizoval alebo sa na ich organizácii podieľal, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia.

Parazitologický ústav spolu so Slovenskou parazitologickou spoločnosťou pri SAV zorganizoval v dňoch 15.-20. júna 2008 medzinárodné podujatie „6th Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny“ v kongresovom centre SAV v Smoleniciach. Na workshope sa zúčastnilo 59 odborníkov z 20 krajín Európy, Severnej a Južnej Ameriky a Ázie, aby zhodnotili pokrok dosiahnutý v štúdiu systematiky a fylogenie pásomníc, prejednali perspektívy cestodológie a koordináciu výskumu týchto parazitických organizmov. Rokovalo sa v piatich pracovných skupinách „Ultrastructure“; „Life Cycles“; „Methodology“; „Databasing“ a „Demonstration“. Organizácia workshopu po prvý krát na Slovensku je významným ocenením tímu systematikov Parazitologického ústavu SAV. Podujatie zohralo významnú úlohu i v tom, že bolo schválené financovanie multilaterálneho projektu „Planetary Biodiversity Inventory: A survey of the tapeworms (Cestoda: Platyhelminths) from vertebrate bowels of the world“, ktoré bude financované americkou grantovou agentúrou „National Science Foundation“. Riešenie projektu bude koordinované University of Connecticut, Storrs, USA a na jeho riešení sa budú podieľať aj pracovníci PaÚ SAV v Košiciach.

Parazitologický ústav SAV sa podieľal na organizovaní medzinárodnej vedeckej konferencie „Ekológia a veterinárna medicína VII, Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne (22. – 23. 4. 2008, Košice) spolu s ďalšími organizátormi – Katedrou životného prostredia Univerzity veterinárskeho lekárstva, Ministerstvom pôdohospodárstva SR, Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR, Komorou veterinárnych lekárov SR, Inštitútom vzdelávania veterinárnych lekárov, Fakultou BERG TU Košice a Štátnym veterinárnym ústavom v Košiciach. Konferencie sa zúčastnilo 135 vedeckých a odborných pracovníkov z 10 krajín. Priniesla nové poznatky o vzťahu poľnohospodárstva k ochrane životného prostredia, o hygienických a ekologických aspektoch súvisiacich s využitím druhotných surovín v poľnohospodárstve. Z podujatia bol uverejnený zborník prednášok na CD ROM a zborník abstraktov.

Parazitologický ústav SAV sa podieľal na organizovaní medzinárodnej vedeckej konferencie „VIII. české a slovenské parazitologické dny“, ktorý sa konal 19.-23. mája 2008 v Sezimovom Ústí neďaleko známeho historického mesta Tábor v ČR. Vedecký program konferencie pozostával zo 67 prednášok, z toho 8 pozvaných a 39 posterov. Abstrakty všetkých príspevkov boli zhrnuté v špeciálne vydanom zborníku.

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2009 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

Nie sú plánované.

Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií.

V organizačnom výbore medzinárodnej konferencie „6th Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny“, Kongresové centrum Smolenice, 15.- 20. júna 2008 pracovali 10 vedeckí a odborní pracovníci, najmä z oddelenia systematiky a molekulárnej biológie PaÚ SAV.

V Programovom výbore medzinárodnej konferencie EMOP X, Paríž 24.-29. september 2008 pracoval doc. MVDr. B. Peťko, CSc.

V Programovom výbore medzinárodnej konferencie „VIII. české a slovenské parazitologické dny“, 12.-16.5.2008, Sezimovo Ústí, ČR, pracoval prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc.

V organizačnom výbore podujatia „Ekológia a veterinárna medicína VII., Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne“, Košice, 22. – 23.4.2008 pracovala RNDr. I. Papajová, PhD. Členmi čestného predsedníctva boli prof. MVDr. P. Juriš, CSc. a doc. MVDr. B. Peťko, CSc.

V organizačnom výbore konferencie „Prírodné ohniskové nákazy“ pracovali Doc. MVDr. B. Peťko, CSc. ako predseda, RNDr. Viktória Majláthová, PhD ako tajomník, ďalej MVDr. Dana Čerňanská, PhD., RNDr. Eva Bullová, RNDr. Bronislava Víchová a Renáta Ivanová

Účasť expertov na hodnotení projektov RP, ESF, prípadne iných.

MVDr. M. Várady, DrSc. bol nezávislým expertom programového výboru 6. RP EÚ pre program „Integrating and Strengthening the European Research Area“ pre prioritu“ Vedy o živote, genomika a biotechnológie pre zdravie“.

Prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc. bol menovaný za experta do pracovnej skupiny „European Academies Science Advisory Council“ (EASAC), „Working group on Zoonoses“.

Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Dva certifikáty „Outstanding posters“ získali doc. MVDr. B. Peťko, CSc. RNDr. V. Majláthová, PhD. s kolektívami spoluautorov na konferencii „VI. International Conference on Ticks and Tick-Borne Pathogens“ v Buenos Aires, Argentína, konanej 21.-26. septembra 2008.

Prehľad údajov o medzinárodnej vedeckej spolupráci je uvedený v **Prílohe č. 5**

V. Vedná politika

(štúdie, legislatívne iniciatívy a pod., neopakovať v kap. VIII.)

Pracovisko v roku 2008 nevyvíjalo aktivity v uvedenej oblasti .

VI. Spolupráca s VŠ, univerzitami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR

1. Prehľad spolupracujúcich vysokých škôl (fakúlt) a výsledky spolupráce

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ), Košice

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. je členom Rady excelentnosti univerzitných centier UPJŠ.

V pregraduálnej výchove pokračovala výuka semestrálneho predmetu „Parazitológia II.“ a ďalších predmetov denného štúdia pre poslucháčov PrF UPJŠ. Výuku (prednášky i cvičenia) zabezpečili vedeckí pracovníci PaÚ SAV. Títo sú taktiež vedúcimi 13 diplomových a 8 bakalárskych prác poslucháčov PrF UPJŠ. Na Ústave biologických a ekologických vied PrF UPJŠ vykonávali povinnú pedagogickú prax štyria interní doktorandi PaÚ SAV.

Pokračovala spolupráca na schválenom spoločnom projekte APVV „Sukcesia pôdnej fauny na plochách smrekového lesa v TANAP-e poškodených veternou kalamitou“ (doba riešenia 2008-2010).

Lekárska fakulta UPJŠ

Pokračovala spolupráca pri riešení spoločného projektu APVV-51-027605 s II. gynekologicko-pôrodnickou klinikou Lekárskej fakulty UPJŠ a Infekčným oddelením FNŠP v Prešove, zameraného na sérologickú diagnostiku tkanivových helmintóz u pacientov suspektných na hepatálne ochorenia so zameraním na diagnostiku toxoplazmózy a toxokarózy. Spolupracovalo sa na grante KEGA, zameranom na napísanie učebných textov zo špecializácie zoonózy.

S Ústavom epidemiológie pokračovala spolupráca na sérologickej diagnostike *Anaplasma phagocytophila* a na stanovenie rizík ochorenia u vybraných skupín ľudí v rámci výskumného projektu Ministerstva zdravotníctva SR „Molekulárna epidemiológia ehrlichiozy na Slovensku“, ktorého nositeľom je PaÚ SAV. Na ústave vykonávala pedagogickú prax jedna interná doktorandka PaÚ SAV. Vedúca Ústavu epidemiológie LF je externou členkou Vedeckej rady PaÚ SAV a členkou RR medzinárodného časopisu Helminthologia.

Univerzita veterinárskeho lekárstva (UVL), Košice

Parazitologický ústav SAV sa podieľa na uskutočňovaní doktorandského štúdia v študijnom odbore 6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat. Na PaÚ SAV sa školia 4 poslucháčky interného doktorandského štúdia pod vedením školiteľov z PaÚ SAV. Ďalší traja vedeckí pracovníci PaÚ SAV pôsobia ako školitelia - konzultanti pre poslucháčov DŠ z UVL. V Odborovej komisii pre doktorandské štúdium má PaÚ SAV svojich zástupcov.

S Katedrou epizootológie a parazitárnych chorôb sa spolupracovalo na riešení problematiky dirofilariozy mäsožravcov. Pozitívne vzorky krvi sa analyzovali na PaÚ SAV PCR metódou a určovali sa druhy *Dirofilaria*, cirkulujúce na území Slovenska.

V rámci spoločného výskumného VEGA projektu s Klinikou koní UVL, Košice sa riešila problematika neosporózy na farmách HD vo vybraných okresoch Východného Slovenska.

V spolupráci s Ústavom hygieny a technológie mlieka UVL v Košiciach bolo vyšetrených 81 kôz z mliečnej farmy, kde boli zistené špecifické protilátky proti *N. caninum* a *T. gondii*. U séropozitívnych vzoriek bol molekulárnymi metódami zisťovaný prenos parazitov do mlieka.

V spolupráci s Klinikou prežúvavcov UVL v Košiciach bolo vyšetrených 53 sér diviakov z piatich poľovných revírov na Slovensku na prítomnosť protilátok *N. caninum* a *T. gondii*.

Pokračovala spolupráca na projekte VEGA 2/6163/6 „Vynárajúce sa parazitárne a infekčné choroby domových a hospodárskych zvierat“ so špecifickým zameraním na lymfskú boreliózu, babeziózu a anaplazmózu/ehrlichiozu; študoval sa klinický obraz chorých zvierat a epizootológia uvedených ochorení.

Pokračovala spolupráca na úrovni Vedeckých rád; vedúca Katedry infekčných a parazitárnych ochorení zvierat na UVL je externou členkou VR PaÚ SAV a prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc. je členom VR UVL

Univerzita Komenského (UK), Bratislava

Lekárska fakulta UK

S Ústavom epidemiológie pokračovala spolupráca na sérologickej diagnostike *Anaplasma phagocytophilum* u ľudí a na stanovení rizík ochorenia u vybraných skupín obyvateľstva v rámci projektu MZ SR „Molekulárna epidemiológia anaplazmózy na Slovensku“.

Spolupracovalo sa na riešení grantu VEGA 2/7186/28, kde pracovníci fakulty sú spoluriešiteľmi problematiky rozšírenia vektorov *Dirofilaria spp.* a ich nakazenosti larvami parazita v oblastiach rozšírenia dirofilariózy na juhozápadnom a juhovýchodnom Slovensku.

Prírodovedecká fakulta UK (PrF UK), Bratislava

Prírodovedecká fakulta UK je gestorom študijného odboru 4.2.14 Parazitológia a PaÚ SAV je externou vzdelávacou inštitúciou v tomto odbore. V r. 2008 na pracovisku pracovalo 10 poslucháčov DŠ PrF UK vo forme interného doktorandského štúdia. Piaty poslucháč PrF UK pokračovali v externom DŠ. V Odborovej komisii, ktorá sídli na PrF UK má Parazitologický ústav SAV 5 zástupcov. V roku 2008 udelila Vedecká rada PrF UK vedecko-pedagogickú hodnotu PhD. trom absolventkám doktorandského štúdia na PaÚ SAV.

Katolícka univerzita (KU), Ružomberok

Pokračovala spolupráca v rámci „Spoločného pracoviska pre výskum parazitárnych a infekčných chorôb podhorských oblastí Slovenska“, ktoré vytvorili Pedagogická fakulta KU a PaÚ SAV so sídlom v Ružomberku.

V pregraduálnej oblasti vedeckí pracovníci PaÚ SAV viedli špeciálne laboratórne a terénne cvičenia z diagnostiky kliešťov a nimi prenášaných ochorení pre poslucháčov Pedagogickej fakulty KU.

V postgraduálnej oblasti pokračovala spolupráca pri riešení problematiky „Vplyv ekologických faktorov na rozšírenie kliešťov v Karpatskej oblasti SR“ a „Molekulárna diagnostika ehrlichiozy/anaplazmózy na Slovensku“ dvoch doktorandiek PaÚ SAV. Uvedené doktorandky sa podieľali aj na pedagogickom procese PrF UK.

V rámci spoločného pracoviska sa riešili aj projekty VEGA a MZ SR. Výsledky výskumu pracovníci oboch pracovísk predniesli na vedeckej konferencii „Ružomerské zdravotnícke dni 2008.“

Vysoká škola zdravotnícka a sociálnej práce sv. Alžbety (VŠZaSP), Bratislava

Spolupracovalo sa v rámci spoločného pracoviska PaÚ SAV a VŠZaSP pre výskum epidemiológie parazitozoonóz. Pracovníci PaÚ SAV prednášali problematiku hygieny životného prostredia, epidemiológiu a infektológiu pre poslucháčov VŠZaSP na jej pracoviskách v Kežmarku a v Košiciach. Jeden vedecký pracovník PaÚ SAV pôsobí ako školiťel-konzultant (prof. Dubinský).

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce VŠZaSP, Prešov

Pracovníci PaÚ SAV prednášali a cvičili viaceré semestrálne predmety z mikrobiológie, dezinfekcie a sterilizácie, životného prostredia a pod.

Žilinská univerzita

Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine

Externý doktorand PaÚ SAV študuje vertikálne rozšírenie kliešťov v Tatranskej oblasti, ich ekológiu, hostiteľov a sezónnu dynamiku v rámci projektu „Cyklus transhraničného prenosu olova v biotope alpskeho vegetačného stupňa vysokých pohorí Slovenska a PCR-DNA charakteristika vybraných subpopulácií taxónov zamorených vyššími hladinami olova“.

Technická univerzita, Košice

Strojnícka fakulta

Spolupráca v pregraduálnom pedagogickom procese začala v r. 2008. Vedecká pracovníčka odprednášala semestrálne predmety „Základy toxikológie“ a „Environmentálna toxikológia“ a taktiež viedla cvičenia pre poslucháčov tejto fakulty.

2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi (pozn. ako k bodu 1.)

Aplikácie výsledkov výskumu ústavu smerovali do zdravotníctva, veterinárnej praxe, pôdohospodárstva a ochrane životného prostredia. Podrobnejšie výstupy sú uvedené v kapitole VII.

Slovenský rybársky zväz - Rada Žilina

RNDr. V. Hanzelová, DrSc. je členkou Vedeckej rady SRZ.

3. Úplný prehľad vyriešených problémov pre mimoakademické organizácie, s uvedením finančného efektu

Parazitologický ústav SAV mal v r. 2008 uzavreté Zmluvy o dielo s Fakultnými nemocnicami s poliklinikou v Košiciach, Martine a Prešove na sérologickú diagnostiku tkanivových parazitóz ľudí. Celkovo bolo vyšetrených 1 164 vzoriek sér pacientov suspektných na parazitozoonózy.

Finančný efekt spolupráce bol 153 000 Sk.

4. Spoločné pracoviská s VŠ a univerzitami

Parazitologický ústav SAV má dve spoločné pracoviská s univerzitami v SR:

- I. Spoločné pracovisko Výučbovej základne Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity a Ústrednej vojenskej nemocnice v Ružomberku. Spoločné pracovisko má 3 súčasti a garantov:
 1. Oddelenie klinickej mikrobiológie. Garant: RNDr. J. Timko, vedúci oddelenia.
Oddelenie infekčných chorôb. Garant: MUDr. A. Lesňáková, PhD., vedúca oddelenia.
 2. Katedra biológie a ekológie Pedagogickej fakulty KU
Garant: doc. RNDr. N. Stollárová, PhD. vedúca katedry.
 3. Oddelenie prírodne ohniskových nákaz PaÚ SAV v Košiciach
Garant: doc. MVDr. B. Peťko, CSc., vedúci oddelenia
- II. Spoločné pracovisko Parazitologického ústavu (PaÚ SAV) s Vysokou školou zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety (VŠZaSP) pre epidemiológiu parazitozoonóz.
Spoločné pracovisko má 4 súčasti a garantov:
 1. Oddelenie parazitozoonóz PaÚ SAV
Garant: prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc, vedúci oddelenia.
 2. Oddelenie vektormi prenášaných nákaz PaÚ SAV
Garant: doc. MVDr. B. Peťko, CSc., vedúci oddelenia.
 3. Detašované pracovisko bl. Z.G. Mallu Košice VŠZaSP
Garant: prof. MVDr. P. Juriš, CSc., vedúci detašovaného pracoviska.
 4. Národné referenčné laboratórium tropických chorôb VŠZaSP
Garant: prof. MUDr. G. Čatár, DrSc. vedúci referenčného laboratória.

VII. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou

- 1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou –**
- 2. Spoločné multilaterálne alebo bilaterálne projekty s účasťou organizácií aplikačnej sféry –**
- 3. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov) –**
- 4. Krátkodobé spolupráce s finančným efektom, celková suma prostriedkov, ktoré v danom roku prišli na účet organizácie, zoznam spolupracujúcich firiem, zameranie spolupráce –**
- 5. Vývoj nových produktov a technológií –**
- 6. Iná činnosť potenciálne využiteľná pre potreby praxe (napr. biomedicínsky, farmaceutický výskum a výskum ekologického charakteru, činnosť s nepriamymi hospodárskymi prínosmi)**

Pracovníci ústavu v rámci výskumu urobili vyšetrenia a navrhli opatrenia pre tieto organizácie:

- Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu v Nitre a ÚFHZ SAV v Košiciach, vplyv vybraných bakteriálnych a rastlinných aditív na výskyt oocýst kokcií u králikov.
- Bitúnok Tauris Danubius, a. s. v Dunajskej Strede, vyšetrenie jatočných ošípaných a hovädzieho dobytku na endoparazity a návrh na spracovanie odpadov.
- Firma Carmeuse Slovakia, s. r. o., Slaveč, sledovanie vplyvu odpraškov z výroby vápna na hygienizáciu organických odpadov a návrh metodiky vyšetrenia.
- RVPS Dunajská Streda, vyšetrenia diviakov a raticovej zveri na endoparazity a návrh na ich terapiu a prevenciu.
- Útulky zvierat v Martine, Zvolene, Poprade, Trebišove, Ružomberku, Bardejove, Lučenci, Zvolene, Michalovciach, Sabinove, Košiciach, Šarišských Bohdanovciach, Jovse a Úniou vzájomnej pomoci v Košiciach, monitoring endoparazitóz u psov. Boli navrhnuté preventívne opatrenia.
- Súkromné veterinárne ambulancie v Košiciach, Trebišove, Michalovciach, Poprade, Liptovskom Milukáši, Ružomberku, Rimavskej Sobote, Lučenci, Nitre, Piešťanoch, Trenčíne, Senici a Bratislave, diagnostika psov na kliešťami prenášané nákazy – babezióza, lymská borelióza a anaplazmóza.
- Výskumná stanica TANAP a Štátne lesy TANAP, zahájený pilotný výskum epizootológie *Echinococcus multilocularis* a *Trichinella spp.* a kliešťami prenášaných nákaz v Tatranskom národnom parku po ekologickej katastrofe.
- ŠVPS v Košiciach, vyšetrenie dobytku na neosporózu a návrh opatrení.
- AGROS CS Slovakia, a. s. Lučenec, vyšetrenia rašeliny na prítomnosť pôdných hád'atiek a odporúčanie na jej využitie.

7. Najdôležitejšie výsledky spolupráce s aplikačnou sférou

V spolupráci s bitúnikom Tauris Danubius, a. s. v Dunajskej Strede bolo koprologicky vyšetrených 400 vzoriek jatočných ošípaných s cieľom zistiť súčasný stav výskytu endoparazitov jatočných zvierat, ktoré sú importované na Slovensko z krajín EÚ.

V rámci sledovania výskytu endoparazitóz u jatočných ošípaných bolo na prítomnosť zárodkov endoparazitov vyšetrených 54 vzoriek trusu zvierat, ktoré boli odporazené na bitúnku Dalton spol. s r.o. v Košiciach.

Vykonal sa monitoring parazitóz jatočných oviec odporázaných na bitúnku Agrokombinát a. s., Sabinov.

Začala sa spolupráca s bitúnikom Corte, spol. s r.o. v Dolných Vestenicich pri sledovaní výskytu závažných parazitóz u jatočných zvierat dovezených na bitúnok z nášho územia a z krajín EÚ.

V spolupráci s firmou Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slaveč bol študovaný vplyv dvoch druhov vápna na hygienizáciu organických odpadov a kalov z ČOV.

V spolupráci s Krajskou detskou nemocnicou v Košiciach bol analyzovaný vplyv parazitóz na vznik a priebeh systémových chronických ochorení tráviaceho traktu u detí.

Na troch farmách v okrese Snina bola urobená depistáž neosporózy u dojnic, jalovic, ako aj farmových psov, ako definitívnych hostiteľov parazita, pre zistenie rizika vytvorenia ohniska tejto kokcidiózy.

V spolupráci so Štátnymi veterinárnymi a potravinovými ústavmi v Košiciach a Dolnom Kubíne bolo vyšetrených 382 vzoriek krvného séra dojnic po aborte na prítomnosť protilátok proti *Neospora caninum*, s priemernou 3,8 % séroprevenciou.

V spolupráci s bitúnikom Tauris Danubium, a. s. v Dunajskej Strede bolo sérologicky vyšetrených 219 ošípaných na toxoplazmózu. Ani v jednom prípade nebola potvrdená prítomnosť parazita. U hovädzieho dobytku bolo ELISA testom vyšetrených 134 zvierat s prevenciou 9,0 % pozitívnych prípadov.

Z poľovného revíru Segíňov, okr. Levice, bolo sérologicky vyšetrených 9 diviakov. Prevalencia *T. gondii* bola 66,7 %.

V spolupráci s Ústavom zoológie SAV, Košice sa monitoruje výskyt *T. gondii* u malých zemných cicavcov na území východného Slovenska.

Na základe spolupráce so zdravotníckymi organizáciami SR na alveolárnu a cystickú echinokokózu bolo vyšetrených 730 sér suspektných pacientov. Sérologicky bolo potvrdených 6 nových prípadov cystickej echinokokózy u piatich žien a jedného muža. Je to nárast o tri prípady CE oproti minulému roku. Pacienti pochádzajú z východného a stredného Slovenska.

V spolupráci s infekčnými oddeleniami nemocníc na Slovensku bolo na larválnu toxokarózu vyšetrených 470 vzoriek sér suspektných pacientov. Séropozitívnych bolo 43 nových prípadov (12,89 %), čo je 2,89 %-ný nárast oproti roku 2007.

Na špecifické protilátky proti trichinelóze bolo vyšetrených 314 vzoriek sér suspektných pacientov. Séropozitívnych bolo 20 (6,37 %) prípadov, čo je 4,16 %-ný nárast oproti roku 2007. Bol spôsobený epidémiou trichinelózy v Rožňavskom okrese, kde ochorelo 18 ľudí.

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

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

Pre potreby Ministerstva vnútra SR a Ministerstva obrany SR boli služobné psy vyšetrené na dirofilariózu. Ochorenie bolo diagnostikované u 128 zo 710 vyšetrených psov. Celková prevalencia dirofilariózy u policajných psov dosiahla 20,0 %, u vojenských psov 8,4 %.

Nakazené psy pochádzali z 35 okresov Slovenska. U všetkých infikovaných jedincov bol detegovaný druh *Dirofilaria repens*; u 6 psov bola zistená zmiešaná forma infekcie druhmi *D. repens* a *D. immitis*. Autochtónny charakter ochorenia bol potvrdený vo všetkých prípadoch. Bol vykonaný prvý prieskum výskytu dirofilariózy u líšok hrdzavých ulovených na území východného Slovenska. Prítomnosť parazita bola diagnostikovaná u 42 zo 61 vyšetrených zvierat.

Pre potreby Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR a pre Úrad verejného zdravotníctva Ministerstva zdravotníctva SR bola vypracovaná Surveillance zoonóz SR za rok 2007 s týmito výsledkami: V roku 2007 bol hlásený u ľudí 1 prípad teniózy t.j. 0,02/100 000, čo je oproti predchádzajúcemu roku pokles o 5 prípadov. Prevalencia cysticerkózy hovädzieho dobytku (HD), hodnotená z celkového počtu porazených zvierat v SR, bola 0,009 %. Cysticerkóza sa vyskytla v 0,24 % obcí SR. Rodentolepidóza v r. 2007 nebola diagnostikovaná, podobne ako v predchádzajúcom roku. Alveolárna echinokokóza (*E. multilocularis*) bola sérologicky zistená a klinicky potvrdená nálezom cýst v pečeni v 4 prípadoch. Cystická echinokokóza (*E. granulosus*) bola sérologicky detegovaná a klinicky potvrdená nálezom cysty v mozgu a v pečeni v 2 prípadoch. Prevalencia echinokokózy jatočných ošípaných, hodnotená z celkového počtu porazených zvierat, bola v SR 0,03 %. Prevalencia echinokokózy jatočných oviec a kôz, hodnotená z celkového počtu zvierat, bola 0,27 %. Prevalencia echinokokózy jatočného HD v SR v r. 2004 bola zistená u 2 zvierat. Prevalencia *E. multilocularis* u líšok hrdzavých bola zistená v 18,1 %. Trichinelóza ľudí bola zistená u jedného pacienta. U diviacej zveri bola trichinelóza diagnostikovaná v 5 prípadoch t.j. 0,05 %. Prevalencia trichinelózy u líšok hrdzavých bola zistená u 20,5 % zvierat. Séropozitivita na larválnu toxokarózu u suspektných ľudských pacientov bola zaznamenaná v 10,7 %. Toxokaróza mäsožravcov bola zistená u 190 zvierat t.j. 12,4 %. V roku 2007 sa vyskytli u ľudských pacientov dva prípady subkutánnej dirofilariózy. U psov dirofilarióza bola zistená v 32,1 % vyšetrených zvierat. Séropozitivita na lymskú boreliózu u psov bola 22,1 %, HD 32,5 %, oviec 28,2 %, ošípaných 44,4 % a muflónov 36,5 %. Séropozitivita na anaplazmózu sa zistila v 30 prípadoch, t. j. 16,3 %, pričom v 16,6 % bola detegovaná u psov, v 6,8 % u HD a v 28,2 % u oviec. Z analýzy výsledkov surveillance vyplýva, že je nevyhnutné neustále dodržiavať opatrenia na prevenciu týchto ochorení a tiež vypracovať nové postupy na ich monitorovanie a tlmenie.

Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR a pod.

Doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. je členom nasledovných orgánov:

Komisia MŽP SR pre ochranu biodiverzity; Slovenská platforma pre biodiverzitu; Etická komisia pri Štátnej veterinárnej a potravinovej správe SR; Komisia MŽP SR pre prípravu III. Národnej správy o stave biodiverzity na Slovensku; Expertná pracovná skupina MŠ SR pre vytvorenie „Stratégie popularizácie vedy a spoločnosti“.

Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy.

Parazitologický ústav SAV komplexne zaisťuje pre Národné referenčné laboratórium trichinelózy Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR sledovanie výskytu trichinelózy a iných zoonóz u hospodárskych a voľne žijúcich zvierat na Slovensku. Poskytuje výsledky monitorovania, v zmysle nariadenia Európskej komisie 92/117/EEC o potrebe monitorovania pôvodcov závažných zoonóz, pre hlásenia v rámci Surveillance zoonóz SR, Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín (EFSA) a Svetovej organizácie pre zdravie zvierat (OIE). Náplňou činnosti, v nadväznosti na požiadavky ŠVPS SR, je aj zisťovanie druhovej príslušnosti pôvodcov parazitozoonóz (*Trichinella*, *Echinococcus*) cirkulujúcich na našom území;

udržiavanie referenčných kmeňov pôvodcov; superdiagnostika a overovanie správnosti metód diagnostiky. V rámci plnenia úloh pre Národné referenčné laboratórium trichinelózy ŠVPS SR sme spolupracovali s Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou Rožňava, Krajskou veterinárnou a potravinovou správou Košice a ŠVPS SR pri navrhovaní opatrení na likvidáciu ohniska trichinelózy u ľudí, ktorá vypukla v obci Dlhá Ves v okrese Rožňava v letných mesiacoch 2008.

Parazitologický ústav SAV pokračuje vo vzájomnej vedecko-výskumnej spolupráci s Výskumnou stanicou a múzeom TANAPu pri Štátnych lesoch Tatranského národného parku, kde zisťuje výskyt a rozšírenie pôvodcov závažných parazitozoonóz. V roku 2008 bolo vyšetrených 36 vzoriek z ôsmich druhov mäsožravcov a opätovne sa potvrdila vysoká prevalencia pôvodcov závažných parazitozoonóz (trichinelóza 20 %, echinokokóza 40 %). Tento fakt je významný najmä preto, že nakazené zvieratá pochádzali z oblastí často navštevovaných turistami, čo predstavuje vysoké riziko nakazenia ľudí. Na základe výsledkov boli odporúčané účinné ochranné opatrenia proti šíreniu nebezpečných parazitárnych nákaz v oblasti Národného parku a opatrenia vedúce ku skvalitneniu zdravotného stavu chránených druhov zvierat.

V zmysle Dohody PaÚ SAV v ÚKSÚP SR je Oddelenie fytonematodológie Parazitologického ústavu SAV referenčným pracoviskom SR pre diagnostiku karanténnych druhov parazitických nematódov rastlín. Pracovisko analyzuje vzorky rastlinných produktov, kompostov, pôdy, sadbového materiálu a osív. Výsledky analýz sú podmienkou k udeleniu certifikátu na export či import materiálu, alebo povolenia výsadby nových ovocných sádov, ovocných a lesných škôlok na území Slovenska.

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

IX. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

1. Vedecko-popularizačná činnosť (počet knižných publikácií, prednášok, príspevkov v tlači, rozhlase, televízii a pod.)

Príspevky v mesačníkoch, týždenníkoch, odborné články

RENČO, M. - ČEREVKOVÁ, A. Poznáme rastlinné hád'atká? In *Naše pole*, 2008, roč. 12, č. 1, s. 36-37.

RENČO, M. - ČEREVKOVÁ, A. Parazitické nematódy rastlín. In *Roľnícke noviny*, 2008, roč. 78, č.16, s. 3-11.

ČEREVKOVÁ, A. - RENČO, M. Spoločenstvá nematód ako odraz ekologického stavu pôdneho prostredia. In *Životné prostredie*, 2008, roč. 42, č. 3, s. 145-148.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Nové poznatky o ultraštruktúre povrchu tela primitívnych pásomníc (Cestoda). In ENSAV (Elektronické noviny SAV). 2008, no. 2, rubrika: Výskum rieši a ponúka.

http://www.en.sav.sk/index.php?issue_id=4&article_id=131§ion_id=&doc=25-131

DUBINSKÝ, Pavol – LETKOVÁ, Valéria. Spomienka na akademika Alexandra Kotlana (II). In Slovenský veterinársky časopis, ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 1, s. 63.

DUBINSKÝ, Pavol - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela - KERPAN, Ladislav - JURIŠ, Peter. – PLIEŠOVSKÝ, Ján.

Desaťročie od vypuknutia najväčšej epidémie trichinelózy na Slovensku. In *Pes a mačka*. ISSN 1335-7778, 2008, roč. 8, č. 7, s. 3-4.

VASILKOVÁ, Zuzana - ČORBA, Július. *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. Košice : Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008. č. 13, 38 s.

PAPAJOVÁ, Ingrid. VII. medzinárodná vedecká konferencia Ekológia a veterinárna medicína. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, 16-17.

HROMADOVÁ, Ivica. 16. helmintologické dni. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s.17-18.

VASILKOVÁ, Zuzana. VIII. české a slovenské parazitologické dni. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 18-20.

HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta - HROMADOVÁ, Ivica. Medzinárodné stretnutie cestodológov v Smoleniciach. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 20-23.

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HROMADOVÁ, Ivica - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - PEŤKO, Branislav - REITEROVÁ, Katarína. 10. Európske parazitologické multikolokvium. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 23-26.

VÍCHOVÁ, Bronislava. Konferencia „Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat“. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 27-28.

PEŤKO, Branislav. Slovenskí vedci skúmajúci kliešte získali v Južnej Amerike medzinárodné ocenenia. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 28-29.

MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Konferencia „Prírodné ohniskové nákazy“. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 29-30.

PEŤKO, Branislav. Významné štátne vyznamenanie udelené profesorovi Dubinskému. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 30.

DVOROŽŇÁKOVÁ Emília. EMOP X, In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 23-26.

PAPAJOVÁ, I. VII. medzinárodná vedecká konferencia Ekológia a veterinárna medicína. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s.16-17.

VASILKOVÁ, Z. - ČORBA, J. *Správy SPS*. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č. 13, s. 38.

VASILKOVÁ, Z. Stretnutie českých a slovenských parazitológov v Sezimovom Ústí. In *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*. 2008, č.13, s. 18-20.

KOŠUCZKÝ, J. - DUBINSKÝ, Pavol. Doc.MVDr. Jozef Kubinec, CSc. jubiluje. In *Slovenský veterinársky časopis*, ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 4, s. 267-268.

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, Andrej. Epizootologický prieskum dirofilariózy u psov na Slovensku. In *Pes a mačka*. ISSN 1335-7778, 2008, roč. 8, č. 4, s. 42-44.

PLIEŠOVSKÝ, Ján - JURÁŠ, Miloš - JURIŠ, Peter - KANTÍKOVÁ, Mária. Plán prieskumu (surveillance) katarálnej horúčky oviec na Slovensku na rok 2008. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 1, s. 9-11.

RAJSKÝ, Dušan - JURIŠ, Peter. Levické poľovnícke dni. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 2, s. 126-127.

RAJSKÝ, Dušan - LEBOCKÝ, Tibor - SOKOL, Jozef - JURIŠ, Peter - KANTÍKOVÁ, Mária - RAJSKÁ, Marianna - POKORNÝ, Jozef - BLAŠKO, Peter. Poľovnícke obhospodarovanie srnčej zveri: exotické a iné významné choroby. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 3, s. 184-187.

SOKOL, Jozef - PLIEŠOVSKÝ, Ján - JURIŠ, Peter - ŽÚREK, Alojz - RAJSKÝ, Dušan - GOLIAN, Jozef. Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1923/2006 z 18. decembra 2006 a jeho aplikácia pri postupoch prevencie, kontroly a eradikácie niektorých prenosných spongiformných encefalopatií. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 1, s. 12-15.

SOKOL, Jozef - JURIŠ, Peter - PLIEŠOVSKÝ, Ján - RAJSKÝ, Dušan. Úloha a aktivity rezortu ministerstva pôdohospodárstva pri implementácii medzinárodných zdravotných predpisov (2005) schválených WHO. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 3, s. 142-144.

ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína. Neosporóza psov. In *Život so psom*. ISSN 1336-5940, roč. 5, č. 20, 2008, s. 22-23.

VIDO, Ľubomír - GULOVIČ, Juraj - JURIŠ, Peter. Najbežnejší škodcovia potravín z triedy hmyzu. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 2, s. 85-88.

VIDO, Ľubomír - GULOVIČ, Juraj - JURIŠ, Peter. Kontrola prídavných látok v potravinách v rámci úradných kontrol za rok 2007 v Košickom kraji. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 3, s. 156-158.

Popularizačný projekt APVV (LPP) Hodina vedy, popularizačné prednášky

PEŤKO, B., BULLOVÁ, E., VÍCHOVÁ, B.: Letné nástrahy lesa, alebo nielen o kliešťoch, Teledom Košice, prednáška pre verejnosť v rámci projektu Hodina vedy, 18.6.2008.

MAJLÁTHOVÁ, V., MAJLÁTH, I. Hady, kliešte a jedovatý hmyz, 24.10.2008 Gelnica, prednáška pre biologické sústreďenie v rámci projektu Hodina vedy.

MAJLÁTHOVÁ, V. - MAJLÁTH, I. Nebezpečné hady, 9.12.2008 Prešov, Evanjelické gymnázium, prednáška v rámci projektu Hodina vedy

PEŤKO, B.: „Kliešte a nimi prenášané choroby pod vplyvom klimatických zmien“, seminár „Príroda pre zdravie“ vo vzdelávacom programe mesta Spišská Nová Ves v spolupráci s Múzeom Spiša v Spišskej Novej Vsi, 21.10.2008.

VÍCHOVÁ B.: Nebojme sa kliešťov, 24.10.2008, Gymnázium Šrobárova, Košice, prednáška z cyklu Hodina vedy:.

BULLOVÁ, E. - VÍCHOVÁ, B.: O kliešťoch..., 20.11.2008, Gymnázium J.A. Komenského, Škultétyho ul, prednáška z cyklu Hodina vedy

RENČO, M. - LIŠKOVÁ, M. - ČEREVKOVÁ, A. - ŠALAMÚN, P.: Aj malý „had“ môže spôsobiť problémy. In *Hodina vedy*, 16.10.2008, Teledom, Košice

RENČO, M. - LIŠKOVÁ, M. - ČEREVKOVÁ, A.: Aj malý „had“ môže spôsobiť problémy. Košice. In *Hodina vedy*, 24.10.2008, Gymnázium Šrobárova, Košice

RENČO, M. - LIŠKOVÁ, M. - ČEREVKOVÁ, A.: Poznáme pôdne háďatká? In *Hodina vedy* 6.11.2008, ZŠ, Spišská Nová Ves.

Príspevky a odozvy denníkov: 15

Správy tlačových agentúr aj internetové stránky: 20

Príspevky a odozvy v rozhlase: 8

Príspevky a odozvy v TV: 5

Tieto informácie sú uvedené na internetovej adrese Parazitologického ústavu SAV:

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

2. Usporiadanie vedeckých podujatí (vrátane kurzov a škôl), s uvedením názvu podujatia, dátumu, miesta konania a počtu účastníkov

a) zahraničné - **informácie sú uvedené v kapitole IV.**

Názov: 6th Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny

Dátum: 15.-20. júna 2008

Miesto konania: Kongresové centrum SAV v Smoleniciach

Počet účastníkov: 59

Názov: Ekológia a veterinárna medicína VII, Hygienické a ekologické problémy vo vzťahu k veterinárnej medicíne

Dátum: 22. – 23. 4. 2008

Miesto konania: Košice

Počet účastníkov: 135

Názov: VIII. české a slovenské parazitologické dny

Dátum: 19.-23. mája 2008

Miesto konania: Sezimovo Ústí, ČR

Počet účastníkov: 124

b) domáce

Ústav organizoval vedeckú konferenciu „Prírodne ohniskové nákazy“ venovanú výročiu nedeľných 85. narodenín dvoch významných slovenských pedagógov a vedcov v epidemiológii, prof. MUDr. Emila Kmetyho, DrSc. a prof. MUDr. Rastislava Pospíšila, DrSc., ktorá sa konala dňa 3.-5.10.2008 v Košiciach. Usporiadateľom bola Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV a Parazitologický ústav SAV. Organizačný výbor pracoval v zložení doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. ako predseda, RNDr. Viktória Majláthová, PhD. ako tajomník, ďalej MVDr. Dana Čerňanská, PhD., RNDr. Eva Bullová, RNDr. Bronislava Víchová a Renáta Ivanová. Konferencie sa zúčastnili partneri z Poľska, Česka, Maďarska a Ukrajiny.

Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

Prof. MVDr. P. Juriš, CSc. - šéfredaktor Slovenského veterinárskeho časopisu, člen RR časopisu Zdravie a sociálna práca.

Prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc. je hlavným redaktorom časopisu Helminthologia. Členmi RR sú doc. MVDr. J. Čorba, DrSc.; RNDr. V. Hanzelová, DrSc.; RNDr. M. Špakulová, DrSc. a MVDr. M. Váradý, DrSc.

V RR periodika Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV pracujú doc. MVDr. J. Čorba, DrSc. a MVDr. Z. Vasilková.

MVDr. Z. Vasilková je členkou RR Veterinársky spravodajca.

Činnosť v domáciach, resp. v česko-slovenských vedeckých spoločnostiach

Pracovníci Parazitologického ústavu SAV sú členmi Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV (SPS pri SAV), ktorá je kolektívnym členom Európskej federácie parazitológov (EFP) a Svetovej federácie parazitológov (WFP).

Prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc. bol do X.2008 predsedom SPS; členmi výboru boli doc. MVDr. J. Čorba, DrSc., doc. MVDr. B. Peťko, CSc. a RNDr. S. Velebný, CSc. Doc. MVDr. B. Peťko je členom Mikrobiologicko-epidemiologickej spoločnosti SLS. MVDr. E. Dvorožňáková, PhD. je členkou Slovenskej imunologickej spoločnosti. RNDr. V. Hanzelová, DrSc. je členkou Slovenskej ichtyologickej spoločnosti.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV úzko spolupracuje s Českou parazitologickou spoločnosťou pri organizovaní pravidelných konferencií České a slovenské (resp. Slovenské a české) parazitologické dni, ktoré sa organizujú v dvojročných intervaloch striedavo v SR a ČR (2008 ČR). Taktiež sa podieľajú na organizovaní Helmintologických dní (16. helmintologické dni boli 12.-16.5.2008 v ČR).

3. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2009 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

Nie sú plánované.

4. Účasť na výstavách a jej zhodnotenie

Ústav sa zúčastnil výstavy Slovmedica 2008 v rámci EXPO INCHEBA Bratislava s exponátom „Trilógia: Závažné nové parazity ľudí, zvierat a rastlín na Slovensku na prelome tisícročí. Na troch posteroch boli prezentované na Slovensku nové parazitárne choroby ľudí (echinokokóza a dirofilarióza), kliešťami prenášané bakteriálne nákazy (lymská borelióza, anaplazmóza, babezióza) a koreňové parazity rastlín. Podkladom exponátu bol ocenený poster na medzinárodnej konferencii v Buenos Aires. Exponát získal cenu Zlatá INCHEBA.

X. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

Pozn.: Do tabuliek vkladajte údaje totožné s údajmi v „ročnom výkaze o knižnici“

Tabuľka X.1: Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		38 305
z toho	knihy a zviazané periodiká	6863
	audiovizuálne dokumenty	1
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	19
	mikroformy	20 432
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	117
Počet titulov dochádzajúcich periodík		33
z toho zahraničné periodiká		25
Ročný prírastok knižničných jednotiek		40
v tom	Kúpou	9

	darom	31
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	1
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		0

Tabuľka X.2: Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		370
z toho	odborná literatúra pre dospelých	137
	výpožičky periodík	130
	prezenčné výpožičky	103
MVS iným knižniciam		11
MVS z iných knižníc		22
MMVS iným knižniciam		4
MMVS z iných knižníc		9
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

Tabuľka X.3: Používatelia

Registrovaní používatelia	62
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	83

Tabuľka X.4: Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (kódy: 1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v tisícoch Sk	49.926.- SK

XI. Aktivity v orgánoch SAV

Členstvo vo výbore Snemu SAV

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc. je členkou Snemu SAV.

Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV

Doc. MVDr. B. Peťko, CSc. je členom Komisií SAV: pre životné prostredie, pre propagáciu a tlač, dislokačnej, etickej, pre rovnosť príležitostí a pre spoluprácu s vysokými školami.

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. je členom Poroty pre udeľovanie medzinárodných cien, členom Rady SAV pre vzdelávanie a vedeckú výchovu, členom Komisie SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov a členom Edičnej rady Encyklopédie Beliana.

Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. M. Špakulová, DrSc. Je členkou K VEGA č.3.

MVDr. M. Várady, DrSc. Je členom K VEGA č.8.

Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

Členom Vedeckého kolégia SAV pre biologicko-ekologické vedy je prof. MVDr. P. Dubinský, DrSc.

XII. Hospodárenie organizácie

Tabuľka XI.1: Výdavky RO SAV (v tis. Sk)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2008	Čerpanie k 31.12.2008 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky celkom	23 785	32 330	23 716	8 614
z toho:				
- kapitálové výdavky	480	702	480	222
- bežné výdavky	23 305	31 628	23 236	8 392
z toho:				
- mzdové výdavky	12 353	13 426	12353	1 073
odvody do poisťovni a NÚP	4 167	4 533	4 157	376
- tovary a ďalšie služby	6 785	13 669	6 726	6 943
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	2 285	6 565	2 285	4 280
výdavky na periodickú tlač	195	196	195	-
transfery na vedeckú výchovu	1 801	2 491	1 801	690
suma odvedená pre spoluriešiteľské organizácie na hradenie nákladov spoločných projektov	-	835	-	835

Tabuľka XI.2: Príjmy RO SAV (v tis. Sk)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2008	Plnenie k 31.12.2008
Príjmy celkom:	9 228	9 159
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	608	539
z toho:		
- príjmy za nájomné	308	300
mimorozpočtové príjmy (účet 780)	8 620	8 620

Tabuľka XI.2: Tržby RO SAV (v tis. Sk)

Kategória	Plán na rok 2008	Plnenie k 31.12.2008
Výnosy celkom:		
z toho:		
-príspevok na prevádzku (účet 691)		
- vlastné tržby spolu:		
z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby na riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)		

XIII. Nadácie a fondy pri organizácii

Pri Parazitologickom ústave SAV nepôsobí žiadna nadácia alebo fond.

XIV. Iné významné činnosti organizácie

Získaním Centra excelencie pre parazitológiu štrukturálnych fondov EÚ a dvoch partnerstiev ústav úspešne zavŕšil niekoľkoročnú prípravu na čerpanie ŠF EÚ. V súčasnosti očakáva rozhodnutie o projekte na výzvu 5.1 v operačnom programe Vzdelávanie a pripravuje projekt na výzvu pre aplikáciu výsledkov do praxe VaV 2.2 (viď kap. II.).

PaÚ SAV v roku 2008 dostal dotáciu na zateplenie budovy na Hlinkovej ulici č. 3 a výmenu okien. Tým sa výrazne vylepšilo tepelné hospodárenie v budove a budova získala nový vzhľad. Stavebné práce prebiehali od polovice augusta do konca novembra. Počas tohto obdobia ústav pracoval v núdzovej prevádzke. Napriek tomu sa podarilo udržať bežný chod všetkých vedeckých oddelení.

Pracovisko venuje sústavnú pozornosť vedeckej výchove formou interného a externého doktorandského štúdia aj pre iné pracoviská. PaÚ SAV školí 5 externých doktorandov pre parazitologické pracoviská v celej SR; z toho dvaja sú pred obhajobou dizertačných prác, ktoré spracovali z významných oblastí (závažné ochorenie žien – kongenitálna toxoplazmóza; ochorenia ľudí a zvierat prenášaných kliešťami).

V medzinárodnej spolupráci sme sa okrem iného zamerali na vysielanie mladých doktorandov a postdoktorandov na sympózia a konferencie v zahraničí. Táto prax sa osvedčuje a prináša pre nich inšpiratívne podnety (aktuálne a nové témy výskumu, medzinárodné ocenenia).

V spolupráci s vysokými školami je potrebné vyzdvihnúť dobrú spoluprácu v doktorandskom štúdiu s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave (gestor študijného smeru 4.2.14 parazitológia), keď v súčasnom období sa na našom pracovisku pripravuje 11 poslucháčov PrF UK.

Parazitologický ústav SAV ako zmluvný 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. V roku 2008 ukončil svoje funkčné obdobie výbor SPS a bol zvolený nový výbor. Predsedom SPS sa stal doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. SPS pri SAV v zastúpení jej predsedu doc. B. Peťka bola spoluorganizátorom medzinárodnej konferencie „10. Európske parazitologické multikolokvium“ (EMOP) v Paríži. Bola oslovená výborom Európskej parazitologickej spoločnosti s návrhom organizovať jednu z najbližších konferencií EMOP.

XV. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2008 (mimo SAV)

Domáce vyznamenania

Štátne vyznamenania:

Pribinov kríž II. stupňa, udelené prezidentom SR za významné zásluhy o sociálno-hospodársky rozvoj Slovenskej republiky, január 2008 (prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.).

Klub vedeckotechnických novinárov, Journaliste Studiom, SAV a MŠ SR:

Cena Mladý výskumník SR za rok 2007, máj 2008 za významné výsledky v biologických vedách. , (RNDr. Viktória Majláthová, PhD.).

Cena primátora mesta Košice:

Za dlhoročnú prácu v oblasti vedy a vzdelávania v Košiciach, máj 2008 (doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.).

Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach:

Diplom za 1. miesto v 51. ročníku ŠVOČ UVL v Košiciach v sekcii mladých vedeckých pracovníkov, apríl 2008 (RNDr. Danica Ševcová, externá doktorandka PaÚ SAV).

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach:

Diplom za najlepšiu prezentáciu kazuistík na odbornovo-vedeckom podujatí „Slovenský festival kazuistík z pediatrie“, marec 2008 (MUDr. Jana Kinčeková, PhD. a kol.).

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV:

Ceny SPS pre mladých vedcov za najlepšiu publikovanú prácu 2008 (RNDr. Mikuláš Oros, PhD., Ing. Marek Renčo, PhD., RNDr. Marta Bombárová, PhD.).

Slovenská akadémia vied:

Cena SAV za popularizáciu vedy, 2008 (doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.).

Čestné uznanie v súťaži mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov, 2008 (MVDr. Martina Miterpáková, PhD.).

Pamätnú plaketu SAV pri príležitosti 55. rokov vzniku SAV získala pani Mária Lazarovská samostatná technická pracovníčka PaÚ SAV, ktorá sa podieľa na riešení technických úloh vedeckých projektov ústavu.

Zahraničné významenia:

Dva certifikáty „Outstanding posters“ získali doc. B. Peťko a RNDr. V. Majláthová s kolektívmi spoluautorov na konferencii VI International Conference on Ticks and Tick-borne pathogens, v Buenos Aires, Argentina, september 21.-26. 2008.

XVI. 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>. Informácie zhrnuté vo výročných správach sú v knižnici ústavu. Výročná správa o činnosti ústavu je každoročne poskytovaná aj Magistrátu mesta Košice. V roku 2008 ústav neobdržal žiadosti o prístupnenie informácií.

XVII. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Navrhujeme zmenu štatútu súťaže mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov v bode 5 a to prijatím do súťaže len jednej vedeckej publikácie v predchádzajúcom roku. Súčasne navrhujeme zmeniť názov súťaže na „súťaž mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov o najlepšiu publikáciu“.

Dôvodom je doterajšia negatívna skúsenosť s rôznym počtom prihlásených prác rôznych vedných odborov. Mladí absolventi doktorandského štúdia s relatívne menším počtom, aj keď s vysokou kvalitou publikácií nemajú šancu súperiť so staršími kolegami pred vekom 35 rokov so súborom vybraných 5 publikácií. Súťaž s jedinou vybranou publikáciou a to len z predchádzajúceho roka, tak ako je to organizované aj v iných súťažiach (napr. SAPV, Journaliste studio a pod.) by dalo rovnaké podmienky pre všetkých mladých vedcov do 35 rokov.

Súčasne dávame návrh Predsedníctvu SAV na výraznejšie finančné ohodnotenie ceny SAV za vedeckovýskumnú činnosť i popularizáciu vedy. Tieto ocenenia sú najvyššími oceneniami v SAV a ich relatívne nízka finančná hodnota pôsobí demotivujúco, respektíve „znehodnocuje“ spoločenský i vedecký význam týchto ocenení. Dolná hranica týchto finančných odmien by nemala klesnúť pod 1000 Euro pre jednotlivca a 3000 Euro pre kolektív.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i): uviesť meno a telefón:

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. 055/633 44 55
prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. 055/633 44 55
MVDr. Marián Várady, DrSc. 055/633 44 55
doc. MVDr. Július Čorba, DrSc. 055/633 44 55
RNDr. Marta Špakulová, DrSc. 055/633 14 11
Ing. Katarína Reiterová, CSc. 055/633 14 11

Prílohy

Príloha č. 1

Menný zoznam zamestnancov k 31. 12. 2008

Vedúci vedeckí prac. DrSc.:	Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.	100	2000
	doc. MVDr. Július Čorba, DrSc.	50	1000
	RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.	100	2000
	RNDr. Marta Špakulová, DrSc.	100	2000
	MVDr. Marián Várady, DrSc.	100	2000
Vedúci vedecký prac. CSc.	doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	100	2000
Samostatní vedeckí prac.	RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.	100	2000
	MVDr. Markéta Derdáková, PhD.	25	500
	MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.	100	2000
	RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.	100	2000
	RNDr. Ivica Hromadová, CSc.	100	2000
	prof.. MVDr. Peter Juriš, CSc.	30	600
	Ing. Marta Lišková, CSc.	50	1000
	MUDr. Jana Kinčeková, PhD.	100	2000
	MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	100	2000
	RNDr. Ingrid Papajová, PhD.	100	2000
	Ing. Katarína Reiterová, CSc.	100	2000
	RNDr. Viliam Šnábel, CSc.	100	2000
	MVDr. Astéria Štefančíková, CSc.	100	2000
	RNDr. Ľudmila Turčeková, CSc.	100	2000
	RNDr. Samuel Velebný, CSc.	100	2000
Vedeckí pracovníci	MVDr. Daniela Antolová, PhD.	MD	
	RNDr. Marta Bombarová, PhD.	MD	
	Ing. Andrea Čerevková, PhD.	100	2000
	MVDr. Dana Čerňanská, PhD.	100	2000
	MVDr. Ivan Hovorka, CSc.	100	2000
	MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	100	2000
	MVDr. Alžbeta Königová, PhD.	100	2000
	RNDr. Daniela Handžáková-Lenčáková, PhD.	10	200
	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	MD	2000
	RNDr. Mikuláš Oros, PhD.	25	500
	Ing. Marek Renčo, PhD.	100	2000
	MVDr. Jindřich Šoltýs, CSc.	10	200
Odborní pracovníci VŠ:	Ing. Slávka Sabolová-Barľáková	MD	
	MVDr. Zuzana Vasilková	100	2000
Odborní pracovníci ÚSV:	Lucia Bazanová	MD	
	Monika Csökölyová	100	
	Janka Havrillová	100	

	Renáta Ivanová	100	
	Mária Lazarovská	100	
	Kristína Rohrerová	100	
	Silvia Spišáková	100	
Doktorandi PrF UK:	Mgr. Eva Bazsalovicsová	100	2000
	Mgr. Tímea Barciová	100	500
	RNDr. Eva Bullová	100	2000
	MVDr. Michaela Dolinská	100	500
	RNDr. Patrícia Čudeková	100	2000
	PaedDr. Mária Nováková	100	2000
	Mgr. Jana Pavlinová	100	2000
	Mgr. Marianna Reblánová	100	500
	RNDr. František Spišák	100	2000
	Mgr. Peter Šalamún	100	660
	RNDr. Bronislava Víchová	100	2000
Doktorandi UVL:	Mgr. Petra Rudohradská	100	660
	MVDr. Silvia Špilovská	100	2000
	MVDr. Hana Šefčíková	100	2000
Ostatní:	Angela Bérešová	100	
	Alena Čorbová	100	
	Miroslav Krčmárik	100	
	Viera Kurimaiová	100	
	Marián Medvec	100	
	Anna Nalevanková	100	

Príloha č. 2

Domáce a medzinárodné projekty riešené na pracovisku

Ad 1/A. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2008 financované VEGA, nositeľom projektu je PaÚ SAV

1. Názov: Karyotypy helmintov v prostredí so zvýšenou ekologickou záťažou

(Karyotypes of helminths from localities with increased ecological load).

Meno vedúceho projektu: RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 01/2006 – 12/2008

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/6191/26

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 127 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Projekt, zameraný na cytogenetiku helmintov rýb, vyústil do originálnych opisov karyotypov troch druhov pásomníc radu Caryophyllidea (Cestoda) a dvoch druhov háčikohlavcov (Acanthocephala). U oboch parazitických skupín boli po prvýkrát realizované prístupy molekulárnej karyológie. U vybraných druhov helmintov sa zistili počty a umiestnenie ribozomálnych génov na chromozómoch, čo viedlo k taxonomickej revízii v rode *Pomphorhynchus*. Boli porovnané charakteristiky chromozómov v populáciách z lokalít s rozdielnou ekologickou záťažou. U endoparazitov rýb zo znečisteného prostredia sa nezistili chromozomálne abnormality napriek známemu faktu, že tieto parazity sú schopné akumulovať extrémne množstvá ťažkých kovov. Chromozomálne zmeny boli detegované u rybiech žiabrových ektoparazitov triedy Monogenea.

Publikácie: Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/35, 36. *Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach:* 5.

2. Názov: Vynárajúce sa parazitárne a infekčné choroby domových a hospodárskych zvierat v podmienkach globálnych zmien *(Emerging parasitic and infectious diseases of domestic and farm animals in light of global changes)*

Meno vedúceho projektu: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Dátum začiatku-ukončenia projektu: 01/2006 – 12/2008

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/6131/26

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: SR – 3 (Ústav zoológie SAV, Technická univerzita Košice, Katolícka univerzita v Ružomberku)

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 213 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: V modelových oblastiach Slovenska bol zisťovaný výskyt kliešťa obyčajného *Ixodes ricinus* a pijaka lužného *Dermacentor reticulatus* vo vzťahu ku geografickým a klimatickým podmienkam a vegetačnému pokryvu. Bolo zaznamenané šírenie sa kliešťa obyčajného vo vyšších nadmorských výškach na viacerých modelových lokalitách Slovenska, sprevádzané posunom priemernej nadmorskej výšky ohnisk kliešťovej encefalitídy o približne 100 m. Tento vertikálny posuv kliešťa obyčajného zvyšuje potenciálne riziko vzniku nových ohnisk aj u lyskej boreliózy a anaplazmózy. *D. reticulatus* sa šíri z lužných lesov južného Slovenska do dolín karpatských pohorí s posunom areálu až o 200 km na sever a do vyšších nadmorských výšok o 300-350 m. Je sprevádzaný výskytom babeziózy psov. Špecifické antiboreliové a antianaplazmové/ehrlichiové protilátky boli zistené u psov, oviec, hovädzieho dobytku, koní, ošípaných a kamzíkov a to buď samostatne alebo v koincidencii. Sérologický dôkaz protilátok poukazuje na to, že tieto zvieratá zohrávajú úlohu v cirkulácii a udržiavaní skúmaných pôvodcov ochorení v prostredí a upozorňuje na možný kontakt človeka s vektormi týchto zoonóz. Bol nájdený jednobunkový

krvný parazit *Hepatozoon canis* v líškach hrdzavých, ktorý predstavuje nový druh pre parazitofaunu Slovenska.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/5, 11, 25.

Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/3,8, 9, 22. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 18.

3 Názov: Funkcie pro- a antifibroticky pôsobiacich faktorov a vybraných subpopulácií buniek pečene a ich ovplyvnenie antihelminikom a antioxidantom počas fibrogenézy vyvolanej infekciou larválnymi štádiami cestódov. (*Functions of pro- and antifibrotic factors and selected subpopulations of the liver cells and their influencing with an anthelmintic and antioxidant during fibrogenesis induced by infection of the cestode larval stages*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/7188/27

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 178 000 Sk

*Dosiahnuté výsledky: Pri modelovej infekcii myší, vyvolanej larvami cestóda *Mesocestoides vogae*, sa skúmali mechanizmy fibrogenézy v pečeni na biochemickej, molekulovej a bunkovej úrovni. Zistilo sa, že parazitácia vyvolala nekrózu hepatocytov a zvýšenú tvorbu kyslíkových radikálov, čo spôsobilo aktivizáciu buniek riadiacich fibrogenézu (Kupfferove bunky, hviezdicové bunky, mastocyty), stimuláciu tvorby pro-fibrotických cytokínov (TGF- β , α -SMA, TNF- α) a potlačenie expresie anti-fibrotického cytokínu IFN- γ . Následkom toho vo fibroblastoch sa výrazne zvýšila syntéza kolagénov typu I a III, ktoré vytvárali puzdrá okolo lariiev a jazvy v parenchýme. Terapia tohto ochorenia liečivom praziquantel v kombinácii s prírodnou antioxidantnou látkou silymarín viedla k významnému potlačeniu tvorby kyslíkových radikálov a vytvorila predpoklady na regeneráciu pečene. Dôsledkom toho bolo zníženie fibrózy pečene, čo nepriamo viedlo k zvýšenej eliminácii lariiev parazita.*

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/1,26. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 7.

4. Názov: Evolúcia, biológia a genetická štruktúra bazálnych pásomníc radu

Caryophyllidea (*Evolution, biology and genetic structure of basal tapeworms of the order Caryophyllidea*).

Meno vedúceho projektu: RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/7192/27

Počet spoluriešiteľských organizácií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu: VEGA – 183 000 Sk

*Dosiahnuté výsledky: Vypracovala sa štúdia o biodiverzite mnohobunkových parazitov rýb v rieke Tise, s dôrazom na dopad dvoch ekologických havárií, ku ktorým došlo v roku 2000. Zistilo sa, že po haváriách sa počet druhov parazitov rýb v rieke Tise znížil z pôvodných 103 na 13. Predpokladá sa, že hlavnou príčinou poklesu druhovej diverzity parazitov bol pokles výskytu ich medzihostiteľov - bezstavovcov, z ktorých väčšina je k znečisteniu málo tolerantná. Bol opísaný pre vedu nový druh cyklofylidnej pásomnice *Fuhrmanolepis dubinski* sp. n. zo sluky lesnej, *Scolopax rusticola*. Preskúmala sa ultraštruktúra tegumentu bazálnych pásomníc *Atractolytocestus huronensis* a *Khawia sinensis*. Stavba tegumentu oboch karyofylidov je podobná, tvorí ju vonkajšia bezjadrová cytoplazmatická vrstva, distálne ohraničená nitkovitými mikrottrichmi. Bazálna lamina pozostáva z dvoch zložiek: vonkajšej homogénnej a vnútornej fibrilárnej extracelulárnej vrstvy.*

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/14,18. Vedecké práce v ostatných časopisoch: 10/16. Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/35, 36. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 8.

5 Názov: Spoločenstvá voľne žijúcich a parazitických nematódov rastlín, ich ekologický a fytopatologický význam (*The communities of free living and plant parasitic nematodes, their significance for ecology and phytopathology*)

Meno vedúceho projektu: Ing. Marta Lišková, CSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/7191/27

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 109 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: V štyroch typoch pôd lesných ekosystémov - fluvizem, kambizem, regozem a rendzina bolo v SR identifikovaných 89 rodov nematód. Bola zistená ich veľká diverzita, charakteristická pre jednotlivé typy pôd, čo indikuje zrelosť a štruktúrnosť pôdneho prostredia. Najvyššia variabilita nematód bola zistená v rendzine (16-35), pričom v ostatných pôdnych typoch bolo faunistické zastúpenie podobné, čo potvrdila aj zhluková a ordinačná analýza. Analýza trofických skupín pôdnych nematód lesných ekosystémov poukazuje na vysoké zastúpenie mykofágnych nematód v kyslom pôdnom prostredí kambizeme a na vysoký výskyt baktériofágnych druhov nematód vo fluvizemi, regozemi a rendzine, teda v ľahších pôdach s neutrálnou až zásaditou pôdnou reakciou. V pôde lesných ekosystémov boli zistené tri druhy nematód, nové pre faunu Slovenska.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/12, 13, 20.

Vedecké práce v časopisoch evidovaných v iných medzinárodných databázach: 9/31, 33.

Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 6.

6 Názov: Cieľená selektívna terapia gastrointestinálnych nematodóz malých prežúvavcov (*Targeted selective therapy of gastrointestinal nematodes of small ruminants*).

Meno vedúceho projektu: doc. MVDr. Július Čorba, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/7189/27

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 202 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: V priebehu pastevnej sezóny (máj-október 2008) bol na farme oviec skúmaný vplyv a priebeh prirodzenej infekcie gastrointestinálnymi nematódmi *Ostertagia* spp. a *Haemonchus contortus*. Koprologickým vyšetrením pred a po aplikácii antihelmintika Ivomec inj. bola stanovená účinnosť terapie. Cieľenou antihelmintickou terapiou vybraných zvierat s klinickými príznakmi ochorenia za použitia metódy BODCON sa zistilo, že hmotnostné prírastky liečených zvierat boli signifikantne vyššie ako u neliečenej kontroly. Taktiež sa upravili klinické príznaky ochorenia a celkový zdravotný stav jahniat.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/3, 8. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 7.

7. Názov: Vplyv globálnych zmien na výskyt parazitóz na Slovensku a ich molekulárna epidemiológia, imunologické a klinické aspekty parazitohostiteľských vzťahov (*Influence of global changes on the occurrence of parasitic zoonoses in Slovakia and their molecular epidemiology, immunological and clinical aspects of parasite-host relationships*)

Meno vedúceho projektu: prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/7186/27

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA - 475 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: V rámci prieskumu výskytu dirofilariózy u služobných psov z 35 okresov Slovenska bolo ochorenie diagnostikované u 128 zo 710 vyšetrených psov, pričom vo všetkých prípadoch bol potvrdený autochtónny charakter ochorenia. Celková prevalencia u policajných psov dosiahla 20 %, u vojenských psov 8,4 %. Pri prieskume výskytu dirofilariózy u líšok hrdzavých z východného Slovenska bola prítomnosť parazita diagnostikovaná u 42 zo 61 vyšetrených jedincov (prevalencia 68,8 %). Počas epidémie trichinelózy v máji 2008 v okr. Rožňava v dôsledku konzumácie mäsa ošípanej bolo hospitalizovaných 18 ľudí. Molekulárnymi analýzami bol ako pôvodca epidémie identifikovaný pre človeka menej patogénny druh *Trichinella britovi*. Pri skúmaní genetickej štruktúry pásomníc *Echinococcus granulosus* v strednej a východnej Európe boli zistené dve línie prasačieho kmeňa (genotyp G7), pričom majoritná línia G7a bola zistená v Poľsku, Slovensku a Rumunsku a zriedkavejšia línia v severovýchodnej Ukrajine a u jedného izolátu z ošípanej na východnom Slovensku (okr. Trebišov).

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/1,6,7,14. Vedecké práce v časopisoch evidovaných v iných medzinárodných databázach: 9/30. Vedecké práce v ostatných časopisoch: 10/2,4, 5, 6, 12, 17. Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/10, 11, 15, 17, 28, 34. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 20.

8. Názov: Epizootologické aspekty šírenia sa parazitóz na území SR v nových podmienkach výmeny a trhu so zvieratami po vstupe do EÚ. (*Epizootological aspects of parasitic zoonoses spreading in the territory of the Slovak Republic under new conditions of the exchange and market with animals after accession in EU*).

Meno vedúceho projektu: RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/7190/27

Nositeľ projektu: PaÚ SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA - 103 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: V rámci veterinárnej prehliadky *post mortem* sa u jatočných zvierat (ošípané, hovädzí dobytok, ovce) pochádzajúcich z chovov v Španielsku, Maďarsku, Českej republike a u zvierat z domácich chovov odporazených na bitúnkoch SR vykonal monitoring výskytu epizootologicky významných endoparazitóz. Sledoval sa výskyt vajícok *Toxocara* spp. v ohradených a neohradených detských pieskoviskách mesta Košice. Testovalo sa využitie alkalických chemických látok na zlepšenie hygienickej kvality organických odpadov. Skúmal sa účinok probiotík na redukciiu počtov patogénnych bakteriálnych rodov, resp. druhov a oocýst kokcií *Eimeria* spp. u králikov.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/19,21, 27.

Vedecké práce v ostatných časopisoch: 10/7,8, 9, 10, 11,15. *Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných:* 11/3, 7,18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 37, 38, 39, 40.

Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 10.

9. Názov: Spermioenéza a embryogénéza pásomníc (Eucestoda), parazitov rýb (*Spermiogenesis and embryogenesis in tapeworms (Cestoda), parasites of fishes.*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2008 – 12/2010

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0018/08

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 89 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Preskúmaný bol proces vitelogenézy u karyofylidnej pásomnice *Khawia sinensis*, črevného parazita rýb *Cyprinus carpio*. Zistilo sa, že žltkové bunky (vitelocyty) sú situované v žltkových (vitelinových) folikuloch, ktoré sa nachádzajú v kortikálnom parenchýme parazita. Žltkové folikuly, ohraničené cytoplazmatickým puzdrom, obsahujú žltkové bunky na rôznych stupňoch vývoja. Zrelé žltkové bunky sú charakterizované najmä dobre vyvinutými paralelnými cisternami granulárneho endoplazmatického retikula a prítomnosťou komplexov Golgiho aparátu, ktoré produkujú bielkovinový materiál pre formovanie obalu vajíčka. Cytochemicky boli preskúvané tvorba a ukladanie glykogénu v jadrách vitelocytov. Štúdium vitelogenézy iných karyofylidných zástupcov poskytne ďalšie potrebné údaje pre evolučné analýzy bazálnych pásomníc.

Publikácie: Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 1.

10. Názov: Vybrané helmintózne a infekčné nákazy raticovej zveri prežúvavej v podmienkach globálnych klimatických zmien (Selected helminthoses and infectious diseases in hoofed game in the conditions of global climatic changes))

Meno vedúceho projektu: MVDr. Astéria Štefančíková, CSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2008 – 12/2010

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0042/08

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 – PríF UPJŠ

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 143 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Na základe pitiev a koprologických vyšetrení raticovej zveri prežúvavej v národných parkoch TANAP, NAPANT, NAPASR sa u kamzíkov zistila rovnaká synúzia pľúcnych nematódov vo všetkých skúmaných parkoch a to *Muellerius tenuispiculatus*, *Muellerius* spp. a *Neostrongylus linearis*. V NAPASR bol ojedinelý nález aj *Dictyocaulus viviparus*. Prevalencia v jednotlivých parkoch sa pohybovala od 82,1 % do 86,2 %. V TANAP-e stupeň infikovania bol vysoký, v NAPANT-e prevládal nízky stupeň nad stredným a v NAPASR prevládal vysoký stupeň infikovania pľúcnyimi nematódmi. U jelenej a srnčej zveri z pľúcnych nematódov dominoval *Varestrongylus sagittatus* v nízkom až strednom stupni a ojedinelý nález bol aj *D. viviparus*. Z endohelmintov tráviacej sústavy sa detegovali v miernom stupni druhy *Nematodirus* spp., *Oesophagostomum* spp. a *Trichostrongylus* spp. Z bakteriálnych patogénov na základe molekulárnych metód bol významný nález *Anaplasma phagocytophilum* u kamzíka alpského poddruhu (*Rupicapra rupicapra*) introdukovaného do Slovenského raja.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/22, 23. Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/4. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 3.

11. Názov: Výskum mechanizmov prenosu a šírenia neosporózy u hospodárskych zvierat a možnosti jeho regulácie (Study of transmission modes and spread of neosporosis in farm animals and possibility of its regulation)

Meno vedúceho projektu: Ing. Katarína Reiterová, CSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2008 – 12/2010

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0069/08

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1, UVL Košice

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 96 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: V rámci plošného prieskumu neosporózy na východnom Slovensku bola zistená 20,1 %-ná priemerná séropozitivita u dojníc s reprodukčnými poruchami, pričom dojnice bez reprodukčných porúch mali séropozitivitu len 2,3 %. Na farme mliečneho dobytká v okrese Snina s vysokou, až 45,6 %-nou séroprevenciou neosporózy u zmetaliel, bol potvrdený vertikálny prenos *N. caninum* v stáde. V mozgu abortu séropozitívnej dojnice v

5. mesiaci gravidity bola potvrdená prítomnosť DNA *N. caninum*. Séropozitívne boli aj 2 farmové psy. V rámci pilotného prieskumu neosporózy u oviec s poruchami reprodukcie bola zistená 3,7 %-ná priemerná séroprevencia. U kôz z mliečnej farmy v okrese Košice-okolie bola zistená 13,6 %-ná séropozitivita *N. caninum* a 54,3 %-ná séropozitivita *T. gondii*. U diviakov rôzneho veku a pohlavia z piatich poľovných revírov na Slovensku bola zistená 11,3 %-ná séroprevencia *N. caninum* a 35,8 %-ná séropozitivita *T. gondii*.

Publikácie: Vedecké práce v ostatných časopisoch: 10/13,14. Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/33. Vedecké práce v zborníkoch nerecenzovaných: 11/43. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 6.

12. Názov: Imunogénna variabilita druhov rodu *Trichinella* vyskytujúcich sa na území Slovenska (*Variation in immunogenicity of different *Trichinella* species occurring in the territory of Slovakia*)

Meno vedúceho projektu: MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2008 – 12/2010

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0071/08

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA – 102 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Pri experimentálnej infekcii myší boli zistené medzidruhové rozdiely v imunogénnosti *Trichinella spiralis* a *Trichinella britovi* v regulačných zložkách imunity – pomocné Th lymfocyty a vo funkčnej aktivite lymfocytov. Počty CD4 a CD8 T buniek v slezine myší infikovaných druhom *T. spiralis* sa signifikantne zvýšili do 10. dňa p.i., t. j. v črevnej fáze. Naopak, pri infekcii s *T. britovi* vzrástli počty týchto buniek až na 30. deň p.i., keď bol v myšiach zistený maximálny počet svalových lariiev tohto parazita. Patogénnejší *T. spiralis* indukoval intenzívnejšiu T-bunkovú odpoveď v črevnej fáze infekcie, čo viedlo k rýchlejšej eliminácii adultov z čreva hostiteľa. Vyššia reprodukčná kapacita *T. spiralis* však spôsobila masívnejšiu migráciu novouliahnutých lariiev v porovnaní s *T. britovi*.

Publikácie: Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/5, 6, 13. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 1

13. Názov: Člankonožcami prenášané patogénne mikroorganizmy jašteríc čeľade acertidae v modelovom území Európy. (*Arthropod-borne pathogens of lizards from the family Lacertidae in model areas of Europe*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Igor Majláth, PhD., UPJŠ Košice

Meno zodpovedného riešiteľa za PaÚ: RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Dátum začiatku-ukončenia projektu: 01/2008 – 12/2010

Evidenčné číslo projektu: VEGA 1/0139/08

Nositeľ projektu: UPJŠ v Košiciach

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 (PaÚ SAV)

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA, pridelené pre PaÚ SAV: 49 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Projekt skúma zákonitosti formovania parazitohostiteľských vzťahov v procese evolúcie medzi vybranými pôvodcami člankonožcami prenášaných chorôb a jaštericami z čeľade Lacertidae v modelových oblastiach Európy na transekte spájajúcom Baltské a Čierne more (Poľsko, Slovensko, Maďarsko, Rumunsko) a zameriava sa na úlohu jašteríc v transmisnom cykle epidemiologicky významných patogénov *Borrelia burgdorferi* sensu lato a zástupcov čeľade Anaplasmataceae. Bol sledovaný výskyt a rozšírenie týchto patogénov v rámci modelového územia. Izoláty pôvodcov z rôznych organizmov a geografických oblastí sú podkladom pre molekulovo-genetické štúdie. Bola analyzovaná imunitná odpoveď hostiteľa v in vivo aj in vitro podmienkach.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/16. Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/16. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 3.

Ad 1/B. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2006 financované VEGA a KEGA, PaÚ sa zmluvne podieľa na riešení projektu

1. **Názov: Zmeny biodiverzity ekologicky a epidemiologicky významných druhov hlodavcov Slovenska** (*Changes in biodiversity of ecologically and epidemiologically important rodents in Slovakia*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Ladislav Mošanský, CSc., Ústav zoológie SAV

Meno zodpovedného riešiteľa za PaÚ: doc. MVDr. B. Peťko, CSc.

Dátum začiatku-ukončenia projektu: 01/2006 – 12/2008

Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/6199/26

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: SR - 1 (PaÚ SAV)

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: VEGA (pridelené pre Ústav zoológie SAV)

Dosiahnuté výsledky: Na modelových územiach SR bolo zistené druhové spektrum drobných zemných cicavcov (Rodentia) vo vybraných ekosystémoch, v ktorých boli preštudované aj ekologické nároky spoločenstiev.

Publikácie: Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 2.

2. **Názov: Bakteriálne, virové, parazitárne a mykotické zoonózy.** (*Zoonoses caused by bacterial, viral, parasitic and mycotic agents*)

Meno vedúceho projektu: doc. MUDr. Erik Dorko, CSc., LF UPJŠ

Meno zodpovedného riešiteľa za PaÚ: prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Dátum začiatku-ukončenia projektu: 01/2006 – 12/2008

Evidenčné číslo projektu: KEGA 3/4207/26

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: SR - 3 (PaÚ SAV)

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: KEGA (pridelené pre UPJŠ)

Dosiahnuté výsledky: Autorský kolektív ústavu odovzdal konečnú textovú a obrázkovú verziu vysokoškolskej učebnice – časť Parazitárne zoonózy, zodpovednému riešiteľovi projektu KEGA.

Ad 2/A. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2008 financované APVT (APVV), nositeľom projektu je PaÚ SAV

1. **Názov: Historická a ekologická biogeografia *Fascioloides magna* a iných invázných druhov parazitov voľne žijúcich zvierat v Európe** (*Historical and ecological biogeography of Fascioloides magna and other invasive alien parasites of free-living animals in Europe*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia projektu: 05/2006 – 04/2009

Evidenčné číslo projektu: APVV-51-062205

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: 910 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Prioritou v tomto období boli molekulárne a karyologické analýzy a sekvenovanie DNA, pokračovalo pitevné vyšetrenie pečiení raticovej zveri, koprologické analýzy a parazitologické pitvy rýb. Metodicky bol zvládnutý základný softvér na vyhodnocovanie fylogenetických vzťahov a fylogeografie v rámci skúmaných skupín parazitov a štandardne boli používané molekulárno-karyologické metódy pre lokalizáciu génov na chromozómoch. Na prítomnosť larválnych štádií (cerkárií) motolíc bolo vyšetrených

420 ulitníkov *Galba truncatula* a 240 *Radix peregra*, avšak v SR a ČR nebola zistená prírodná infekcia *F. magna*, zatiaľ čo v uzavretej zvernici La Mandria pri Turíne bolo 1,1 % *G. truncatula* infikovaných. Mikroevolučné ukazovatele (vývinový cyklus, sezónnosť výskytu adaptačné schopnosti v nových ekologických podmienkach) boli skúmané aj v spoločenstvách parazitov rýb, zahŕňajúce aj invázne druhy.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných v iných medzinárodných databázach: 9/29. Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/1, 35. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 8.

2. Názov: Genetická a imunochemická charakterizácia a analýza faktorov ovplyvňujúcich dynamiku výskytu pôvodcov parazitóz a nimi vyvolávaných ochorení (*Genetic and immunological characterization and analysis of factors influencing the dynamics of occurrence of zoonotic pathogens and diseases they induce*).

Meno vedúceho projektu: RNDr. Viliam Šnábel, CSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 05/2006-04/2009

Evidenčné číslo projektu: APVV-51-027605

Nositeľ projektu: PaÚ SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 (LF UPJŠ, FNŠP Prešov)

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: APVV – 1 956 000,- Sk; z toho 1 585 000,- Sk pre PaÚ SAV

Dosiahnuté výsledky: V rámci imunoterapie experimentálnej alveolárnej echinokokózy myší bol otestovaný nešpecifický transfer faktor (TF), ktorý mal pozitívny efekt na hostiteľskú bunkovú imunitu pri obmedzení rozvoja infekcie *Echinococcus multilocularis* a potencoval parazitostatický účinok albendazolu. Imunomodulátor muramyltrippeptid MTP-PE sa prejavil ako silný aktivátor makrofágov u myší infikovaných touto pásomnicou, keď v kombinovanej terapii s albendazolom (ABZ) stimuloval tvorbu O_2^- až na obdobie 3 mesiacov. Na prítomnosť toxoplazmózy bola vyšetrená skupina 221 žien s opakovaným potratmi, pričom detekcia IgG antitoxoplazmových protilátok bola potvrdená v 93 prípadoch (42,1 %). Predpokladá sa, že hypoxia placentárneho tkaniva je pravdepodobne dôsledkom neadekvátneho krvného zásobovania a z toho dôvodu bude sledovaný vplyv infekcie *Toxoplasma gondii* na rast krvných ciev a imunitný systém žien. Na základe získaných výsledkov sekvencií mitochondriálnej DNA u *Echinococcus granulosus* z viacerých oblastí Európy a Turecka bola navrhnutá re-evaluácia klasteru genotypov G1-3, keď pôvodne navrhnutý genotyp G2 (tzv. Tasmánsky ovčí kmeň) predstavuje len mikrovariant genotypov G1, resp. G3.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/ 1, 4, 6, 7.

Vedecké práce v časopisoch evidovaných v iných medzinárodných databázach: 9/30. Vedecké práce v ostatných časopisoch: 10/4, 12, 17. Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných:

11/10, 28, 34. Vedecké a odborné práce v zborníkoch nerecenzovaných: 11/43. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 22.

3. Názov: Rezistencia parazitov oviec na antihelmintiká: prieskum výskytu a metódy detekcie. (*Anthelmintic resistance in parasites of sheep: prevalence study and methods of its detection*)

Meno vedúceho projektu: MVDr. Marián Várady, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 02/2007 – 01/2009

Evidenčné číslo projektu: RPEU-0009-006

Nositeľ projektu: PaÚ SAV

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: APVV – 504 332,- Sk

Dosiahnuté výsledky: Pri plošnom prieskume výskytu antihelmintickej rezistencie gastro-intestinálnych nematódov oviec bolo *in vitro* metódou vyšetrených 17 chovov. Anaeróbne uskladnené vzorky boli zasielané veterinárnymi lekármi z chovov nachádzajúcich sa v rôznych oblastiach Slovenska. Pomocou *in vitro* testu vývinu vajíčok bola zisťovaná účinnosť benzimidazolových a ivermektínových antihelmintík. Nematódy rezistentné na benzimidazolové antihelmintiká sme zistili v dvoch chovoch. Rezistencia na antihelmintiká zo skupiny makrocyclických laktónov nebola zaznamenaná. Pomocou metódy allele-specific PCR, ktorá slúži na detekciu rezistencie na antihelmintiká u parazitov *Haemonchus contortus* a *Teladorsagia circumcincta* bolo vyšetrených 6 izolátov, z toho štyri rezistentné a tri citlivé k benzimidazolovým antihelmintikám. U všetkých izolátov bolo stanovené percentuálne zastúpenie homozygotných a heterozygotných genotypov. Pomocou novej pyrosekvenčnej metódy (PyrosequencingTM) bolo stanovené zastúpenie rezistentných alel v 54 populáciách parazitov *Haemonchus contortus*.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/3, 8. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 9.

4. Názov: Molekulárna epizootológia a epidemiológia ehrlichiozy-anaplazmózy na Slovensku (Molecular epizootiology and epidemiology of ehrlichiosis-anaplasmosis in Slovakia)

Meno vedúceho projektu: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 12/2006-11/2010

Evidenčné číslo projektu: LPP-0341-06

Nositeľ projektu: PaÚ SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: APVV – 1 250 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Bola zistená prítomnosť anaplaziem v kliešťoch a v krvi zdravých vojenských a policajných psov, hospodárskych, domových a voľne žijúcich zvierat v chladnej klimatickej oblasti Slovenska (stredné Slovensko). Prítomnosť *Anaplasma phagocytophilum* bola zistená v 3,8 % kliešťov *Ixodes ricinus* a 4,6 % infikovanosť baktériami komplexu *Borrelia burgdorferi* s. l., pričom prevládajúcim druhom bola *B. garinii* (66,6 %) spôsobujúca neuroboreliózu. U psov i v chovoch koní, oviec a hovädzieho dobytku prítomnosť DNA *A. phagocytophilum* nebola potvrdená, napriek výskytu protilátok v krvi týchto zvierat. DNA tejto baktérie bola detekovaná v tkanivách 53,8 % srncov, 40,9 % diviakov, 16,2 % jeleňov, 1,5 % líšok a u dvoch danielov. Po prvýkrát bol zistený priamy dôkaz DNA *A. phagocytophilum* v tkanivách kamzíka vrchovského na Slovensku a medveďa hnedého. Výsledky poukazujú na plošné rozšírenie pôvodcu anaplazmózy na Slovensku. Významnú úlohu v cirkulácii tejto zoonózy v prírodných ohniskách zohrávajú voľne žijúce zvieratá, a to i vo vyšších a chladnejších polohách, kde sa doposiaľ kliešť *Ixodes ricinus* vyskytoval len sporadicky.

Publikácie: Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/9. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 8.

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

Meno vedúceho projektu: RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 01/07/2008-30/06/2012

Evidenčné číslo projektu: LPP-0126-07

Nositeľ projektu: PaÚ SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: APVV – 225 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Doktorandský projekt. Mgr. M. Reblánová po podieľala na zbere nového materiálu *Fascioloides magna* počas jesenných odstrelov raticovej zveri na území SR. Absolvovala 3-týždňový študijný pobyt na Parazitologickom ústave AV ČR v Českých Budějoviciach, kde doplnila zbierku pečenečných motolíc z územia stredných Čiech. Živé parazity karyologicky spracovala a zdokonalila sa v metodikách molekulárnej cytogenetiky. Výsledky sa spracovávajú do publikácie, ktorá bude odoslaná do tlače v prvom polroku 2009.

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

Meno vedúceho projektu: RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia projektu: 07/2008 – 06/2012

Evidenčné číslo projektu: LPP-0151-07

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: 136 000,- Sk

Dosiahnuté výsledky: Doktorandský projekt. Prvá etapa projektu bola zameraná na zvládnutie metodík spracovania biologického materiálu pre analýzy polutantov a základné karyologické metodiky. Vytýpovali sa zatiaľ dva znečistené ekosystémy, ktoré sa javia ako vhodné na biomonitoring parazitov a analýzy ťažkých kovov a PCB látok: vodná nádrž Ružín pri obci Jaklovce a Šíravský kanál v ústí do vodnej nádrže Šírava. Vypracovala sa rešerš o stave znečistenia prostredia PCVB látkami na Slovensku.

7. Názov: Molekulárna epizootológia a epidemiológia ehrlichiozy-anaplazmózy na Slovensku (Molecular epizootiology and epidemiology of ehrlichiosis-anaplasmosis in Slovakia)

Meno vedúceho projektu: MVDr. Mariám Várady, DrSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 07/2008 – 06/2012

Evidenčné číslo projektu: LPP-0186-07

Nositeľ projektu: PaÚ SAV

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: APVV – 168 000,- Sk

Dosiahnuté výsledky: Prvá etapa projektu bola zameraná na zvládnutie základných metodík používaných na *in vitro* detekciu rezistencie na antihelmintiká z radu makrocyclických laktónov. Vzorky, ktoré boli získané pri experimentálnej infekcii jahniat parazitom *Haemonchus contortus* boli podrobené trom *in vitro* testom (test larválneho vývoja, migračno-inhibičný test a test larválnej paralýzy).

Ad 2/B. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2006 financované APVT (APVV), PaÚ sa zmluvne podieľal na riešení projektu

1. Názov: Molekulárna diagnostika pôvodcov kliešťami prenášaných ochorení a vývoj DNA-čipu (Molecular diagnostics of tick-borne pathogens and development of DNA chip).

Meno vedúceho projektu: MVDr. Markéta Derdáková, PhD.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 05/2006-04/2009

Evidenčné číslo projektu: APVV-51-009205

Nositeľ projektu: Ústav zoológie SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 (Parazitologický ústav SAV, Virologický ústav SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV)

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR pre PaÚ SAV: 391 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: V treťom roku riešenia bol projekt zameraný na podrobnú typizáciu baktérií z čeľade Anaplasmataceae a komplexu *Borrelia burgdorferi* sensu stricto v kliešťoch

a krvi domácich a voľne žijúcich zvierat. Navyše bola porovnávaná citlivosť konvenčných detekčných metód akými sú napr.: PCR-RFLP, PCR-SSCP, PCR-RLB s vytvoreným oligo-čipom. Pri porovnávaní citlivosti PCR protokolov sme zachytili rozdiely medzi jednotlivými amplifikovanými úsekmi, ale aj použitými PCR kitmi. Fylogenetická analýza nami získaných sekvencií potvrdila vysokú genetickú variabilitu *B. burgdorferi* s. l. na území Slovenska a navyše v prípade *B. afzelii*, *B. valaisiana* a *B. garinii* prítomnosť sympatrickej sa vyskytujúcich východoeurópskych a západoeurópskych genotypov, hlavne v oblastiach východného a juhovýchodného Slovenska.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/25. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 7.

2. Názov: Patogénmi využívané imunosuprimované rozhranie medzi kliešťom a hostiteľom - vhodné miesto pre zásah anti-kliešťovou vakcínou (*Pathogen exploitation of the immunosuppressed tick-host interface: a gap for tick vaccine intervention*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Mária Kazimírová, CSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 05/2006-04/2009

Evidenčné číslo projektu: APVV-51-004505

Nositeľ projektu: Ústav zoológie SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 (Parazitologický ústav SAV, Virologický ústav SAV)

Meno zodpovedného riešiteľa na PaÚ SAV: MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR pre PaÚ SAV: 225 000,- Sk

Bola sledovaná imunitná odpoveď myši na cicanie neinfekčných kliešťov *Ixodes ricinus* a kliešťov infikovaných spirochétou *Borrelia afzelii*. Cicanie kliešťov stimulovalo produkciu protizápalových Th₂ cytokínov IL-10 a IL-5 od 3. dňa a hladina týchto cytokínov zostala zvýšená až do 7. dňa po odpadnutí kliešťov. Infekcia spirochétou *B. afzelii* prostredníctvom nakazených kliešťov produkciu cytokínov preukazne neovplyvnila. Výsledky naznačujú, že prenášač aj patogén polarizujú imunitnú odpoveď hostiteľov k Th₂ profilu s protizápalovým účinkom cytokínov. Cicanie kliešťom ako aj infekcia *B. afzelii* modifikujú imunitný systém hostiteľa vo svoj prospech.

Publikácie: Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 3

3. Názov: Ekológia a epidemiologický význam drobných cicavcov v podmienkach globálnych a spoločenských zmien v strednej Európe. (*Ecology and epidemiological importance of small mammals under the conditions of global and social conditions in the Central Europe*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Michal Stanko, CSc.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 02/2007-12/2009

Evidenčné číslo projektu: APVV- 0108-06

Nositeľ projektu: Ústav zoológie SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 – Parazitologický ústav SAV

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR pre PaÚ SAV: APVV 490 000 Sk

Dosiahnuté výsledky: Sledovala sa cirkulácia *Borrelia burgdorferi* sensu lato a Anaplasmataceae v hlodavcoch z východného Slovenska. Prítomnosť *B. afzelii* bola potvrdená v biopsiách z *A. flavicollis*, *C. glareolus* a po prvýkrát aj u druhu *A. agrarius* (13,3 %). *A. phagocytophilum* bola detegovaná u 6,7% *A. agrarius* a 5,6 % *C. glareolus*. Navyše u *A. agrarius* bola zachytená prítomnosť Anaplasma-like organizmu fylogeneticky príbuzného s *A. phagocytophilum* a doteraz sa vyskytujúceho len na Africkom kontinente. *A. agrarius* sa javí ako vhodný rezervoárový hostiteľ mnohých kliešťami prenášaných patogénov a preto jeho úloha v ich cirkulácii bude naďalej študovaná.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/23. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 4.

4. **Názov: Hodina vedy** (*An hour of the science*)

Meno vedúceho projektu: Ing. Pabol Szabó, CSc.

Zodpovedný riešiteľ za PaÚ SAV : doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc,

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 07/2008 – 06/2012

Evidenčné číslo projektu: LPP-0200-07

Nositeľ projektu: Ústav experimentálnej fyziky SAV

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: APVV – 63 000 Sk pre PaÚ SAV

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu boli prednesené dve prednášky v Teledome v Košiciach: 1) B. Peťko: Letné nástrahy lesa alebo nielen o kliešťoch a 2) M. Renčo: Aj malý had môže spôsobiť veľké problémy. Obe prednášky boli nahrané na videozáznam a umiestnené na internetovej stránke projektu www.hodinavedy.sk. Súčasne obe témy boli populárnou formou prednesené vo forme 6 prednášok na gymnáziách v Košiciach, Prešove a Spišskej Novej Vsi. Projekt vzbudil veľký záujem škôl a prichádzajú nové ponuky na prednášky .

Ad 8. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)

Názov: Molekulárna epidemiológia ehrlichiozy na Slovensku (*Molecular epidemiology of ehrlichiosis in Slovakia*)

Meno vedúceho projektu: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Typ projektu: rezortný projekt Ministerstva zdravotníctva SR,

Dátum začiatku a ukončenia projektu: 9/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: (2006/31-SAV-02)

Nositeľ projektu: Parazitologický ústav SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 (LF UPJŠ, LF UK, Katolícka univerzita v Ružomberku)

Finančné zabezpečenie: 1 073 000 Sk, Ministerstvo zdravotníctva SR

Dosiahnuté výsledky: V súčinnosti so zdravotníckymi zariadeniami bol na anaplazmózu vyšetrený súbor vzoriek krvi pacientov s akútnym febrilným stavom, bolesťami hlavy, myalgiou, artralgiou a pricicaným kliešťom alebo pobytom v prírode, vyšetrovaných alebo hospitalizovaných na infekčných oddeleniach štyroch nemocníc Slovenska (Bratislava-Kramáre, Trenčín, Ružomberok a Košice). Ani v jednom prípade sa nepotvrdila priama prítomnosť patogénov *Anaplasma* v krvi pacientov. U pacienta z Ružomberka bol však detegovaný zvýšený titer IgM protilátok, svedčiaci o akútnej anaplazmóze.

Publikácie: Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 3

Medzinárodné projekty

Ad 2. Projekty 6. rámcového programu EÚ

V rámci programu STREP 6. RP EÚ ústav pokračuje v riešení projektu PARASOL.

Názov: **Nové riešenia pre udržateľnú kontrolu parazitických nematódov u prežúvavcov** (*Novel solutions for the sustainable control of nematodes in ruminants*)

Meno zodpovedného riešiteľa: MVDr. Marián Várady, DrSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 2/2006 - 1/2009

Evidenčné číslo projektu: 022851 (FOOD)

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 17

Finančné zabezpečenie: Európska komisia, Brusel; 1 438 330,- Sk; z rozpočtu: MVTs

210 000,- Sk.

Dosiahnuté výsledky: V rámci pracovnej skupiny WP3 a WP5 sme sa zapojili do kruhových testov, pri ktorých bola porovnávaná citlivosť a spoľahlivosť troch testov na detekciu rezistencie na benzimidazolové a ivermektínové antihelmintiká u parazitov *Haemonchus contortus*, *Ostertagia ostertagi* a *Cooperia oncophora*. Cieľom bolo štandardizovať postupy používané pri detekcii rezistentných parazitov, ako aj zavedenie novších a inovácia doteraz používaných testov. Pri porovnaní genetickej variability kmeňov *H. contortus*, rezistentných a citlivých voči antihelmintikám (WP4), boli u enzýmu peptidáza-B zistené výraznejšie rozdiely medzi niektorými citlivými líniami a rezistentnou skupinou izolátov. Fixačné indexy, vyhodnotené na základe distribúcie alel, boli štatisticky významne odlišné u oboch citlivých kmeňov izolovaných z Kene ($F_{st} = 0,08$; $P = 0,0006$), avšak nelíšili sa významne pri porovnaní citlivej línie S2 z Nemecka a rezistentných populácií ($F_{st} = 0,021$; $P = 0,182$). Génová diverzita bola pravdepodobne podmienená najmä odlišným geografickým pôvodom skúmaných kmeňov.

Publikácie: Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 1

V rámci 6. RP EÚ, programu Network of Excellence a podprogramu MED-VET-NET “Prevencia a kontrola zoonóz“ rieši pracovisko program TrichiNet.

Názov: Vytváranie európskej siete excelencie pre odhad rizika, zisťovania a kontroly trichinelózy (*Formation of an European network for risk assessment, detection and control of trichinellosis*)

Meno zodpovedného riešiteľa: prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 09/2004 – 08/2009

Evidenčné číslo projektu: FOOD-CT-2004-506122

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 17

Finančné zabezpečenie: Európska komisia, Brusel. Finančný príspevok je určený na mobilitu; z rozpočtu: MVTs 16 000,- Sk.

Dosiahnuté výsledky: V rámci európskeho sieťového projektu MED-VET-NED sa pokračovalo v riešení časti WP11: „Vytváranie európskej siete excelencie pre odhad rizika, zisťovania a kontroly trichinelózy v krajinách EÚ (TrichiNet)“. Pravidelným monitorovaním domácich ošípaných, diviakov, koní, líšok a iných indikátorových zvierat sa vyhodnocovali zmeny v prevalencii trichinelózy a výsledky boli v súlade s nariadením Komisie európskych spoločenstiev (ES) hlásené do výročnej správy ES o monitorovaní zoonóz a pôvodcov zoonóz.

Publikácie: Vedecké a odborné práce v ostatných časopisoch: 10/2

Ad 3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF a iné.

Názov: Parazito-hostiteľské vzťahy u kôz: od znalostí k prevencii (CAPARA) (*Goat-parasite interactions: from knowledge to control (CAPARA)*)

Meno zodpovedného riešiteľa: MVDr. Marián Várady, DrSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 24/11/2008-23/11/2012

Evidenčné číslo projektu: FA0805

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 8

Finančné zabezpečenie: v r. 2008 neboli čerpané financie

Dosiahnuté výsledky: V rámci vedeckého programu COST bol ústav prijatý do riešiteľského kolektívu multilaterálneho projektu CAPARA, zameraného na výskum parazito-hostiteľských vzťahov u kôz. Financovanie riešenia projektu bude zahájené v prvej polovici roku 2009.

Ad 4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci

Názov: Identifikácia, expresia a využitie bioaktívnych látok z parazitických červov, kliešťov a hmyzu v klinickej medicíne (*Identification, expression and use of bioactive substances from parasitic helminths, ticks and insects in clinical medicine*)

Meno zodpovedného riešiteľa: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 09/2008 – 10/2010

Evidenčné číslo projektu: SAV-FM-EHP- 2008-02-06

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2

Finančné zabezpečenie: v r. 2008 financie neboli čerpané

Dosiahnuté výsledky: Bol zahájený projekt, orientovaný na využitie špecifických prirodzených biologických fenoménov parazitických červov, ixodových kliešťov a hmyzu na liečbu závažných, klasickými metódami ťažko liečiteľných autoimúnnych a nekrotických ochorení ľudí. Je založený na izolácii, expresii, detekcii a využití imunokompetentných molekúl v organizmoch modelových červov, bioaktívnych substancií s imunosupresívnymi účinkami v slinách kliešťov a lariev múch, ktoré pozitívne ovplyvňujú liečenie chronických nehojajúcich sa rán. Príprava rekombinantných proteínov z kliešťov vyústi do vývoja vakcín proti kliešťom a kliešťami prenášaných patogénov. Bioaktívne frakcie s protizápalovou a imunomodulačnou aktivitou, izolované z parazitických nematód, bude možné využiť pri príprave nových liečiv pre tlmenie zápalových procesov pri ochoreniach ľudí.

Ad 5. Bilaterálne projekty

Názov: Diverzita, systematika a fylogéniza helmintov viazaných na vodné prostredie (*Diversity, systematics and phylogeny of water-borne helminths*).

Meno vedúceho projektu: RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: –

Spoluriešiteľská inštitúcia: Parazitologický ústav AV ČR, České Budějovice, ČR

Finančné zabezpečenie: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: V rámci tohto projektu sa uskutočnilo viacero výmenných pracovných pobytov. Prínosy z nich sú nasledovné: Pokračovalo sa vo výskume systematiky a taxonómie radu Caryophyllidea, primitívnych pásomníc rýb. Molekulárnymi metódami sa skúmali viaceré druhy pásomníc tohto radu s cieľom zistenia druhovo špecifických genetických markerov využiteľných v taxonómii. Na základe štruktúry vnútorných transkribujúcich sa medzerníkov (ITS1, ITS2) bola stanovená miera vnútrodruhovej variability týchto parazitov. Bola zistená štruktúra mitochondriálneho génu podjednotky I cytochróm c oxidázy (*cox1*) invázneho druhu *Atractolytocestus huronensis*, ktorý umožní zistiť pravdepodobné cesty jeho šírenia v strednej a západnej Európe. Cytochemicky bol študovaný výskyt a lokalizácia glykogénu v samčom reprodukčnom systéme pásomníc *Caryophyllaeus laticeps*, parazitov rýb, a získané nové poznatky o výskyte glykogénu vo vyvíjajúcich sa samčích pohlavných bunkách skúmanej pásomnice.

Publikácie: Vedecké publikácie v časopisoch evidovaných v CC: 9/18

Názov: Molekulárna diverzita novo sa vynárajúcich pôvodcov parazitických a infekčných ochorení vo svetle globálnych zmien (*Molecular diversity of emerging parasitic and infectious diseases agents in the light of global changes*)

Meno vedúceho projektu: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 01/2007 – 01/2009

Evidenčné číslo projektu: –

Spoluriešiteľská inštitúcia: Biologické Centrum AV ČR, Parazitologický ústav, České Budějovice, ČR

Finančné zabezpečenie: -

Dosiahnuté výsledky: V r. 2008 nebola pridelená kvóta na zahraničnú cestu do ČR v rámci tohto projektu MAD. Projekt pokračoval vyšetrovaním vzoriek kliešťov na pôvodcu lymfatickej boreliózy na domácom pracovisku.

Názov: Spoločenstvá nematód CHKO Vihorlat na Slovensku (*Nematode communities in the Protected Landscape Area of Vihorlat in Slovakia*).

Meno vedúceho projektu: Ing. Andrea Čerevková, PhD.

Dátum začiatku/ukončenia projektu: 01/2008 – 12/2010

Evidenčné číslo projektu: -

Spoluriešiteľská inštitúcia: Biologické Centrum AV ČR, Ústav pôdnej biológie, České Budějovice, ČR

Finančné zabezpečenie: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: Cieľom projektu je taxonomické a ekologické zhodnotenie spoločenstiev nematód v doposiaľ z nematodologického hľadiska nepreskúmaného lesného ekosystému CHKO Vihorlat. V prvom roku riešenia projektu boli na vybraných lokalitách realizované odbery pôdných vzoriek, izolované a fixované nematódy, z ktorých boli pripravené glycerínové preparáty. Materiál bude následne analyzovaný klasickými mikroskopickými metódami a vyhodnotený tak zo systematického ako aj ekologického hľadiska.

Názov: Genetická variabilita a ekológia prenosu patogénov *Echinococcus* v Európe (*Genetic structuring and transmission ecology of Echinococcus pathogens in Europe*)

Meno vedúceho projektu: prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 01/2007 - 12/2008

Evidenčné číslo projektu: 293/OMS/06 (projekt DAAD-SAV)

Spoluriešiteľská inštitúcia: Department of Parasitology, University of Hohenheim, Stuttgart, Nemecko.

Finančné zabezpečenie: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: Pokračovalo sa v štúdiu genetického polymorfizmu pásomnice *Echinococcus multilocularis* na druhových izolátoch z južného Nemecka (Bádensko-Württembersko, Bavorsko), Slovenska, Lotyšska a Poľska. Génová diverzita bola vyššia v historicky dokumentovanej endemickej oblasti parazita, zahŕňujúcej časť územia štyroch krajín (Francúzsko, Nemecko, Švajčiarsko, Rakúsko; 0,082% polymorfných miest v sekvenciách DNA), v porovnaní s oblasťami, kde sa parazit rozšíril v nedávnej dobe (0,048 %). Tento poznatok spolu so zhodným majoritným profilom detegovaným vo všetkých európskych krajinách s potvrdeným výskytom *E. multilocularis*, poukazuje na nedávne rozšírenie pásomnice najmä prostredníctvom migrácie líšok hrdzavých.

Publikácie: Vedecké publikácie v časopisoch evidovaných v CC: 9/1; prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 2

Názov: Vynárajúce sa parazitárne a infekčné choroby zvierat v podmienkach globálnych zmien (*Emerging parasitic and infectious diseases of domestic and wild animals in the light of global changes*)

Meno vedúceho projektu: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: -

Spoluriešiteľská inštitúcia: Univerzita Sv. Štefana, Fakulta veterinárnych vied, Oddelenie parazitológie a zoológie, Budapešť, Maďarsko

Finančné zabezpečenie: prijímajúca strana

Dosiahnuté výsledky: V rámci riešenia spoločného projektu na základe pozvania prijímajúcej strany, boli sledované populácie jašteríc a ich úloha v prírodnom ohnisku ako hostiteľov kliešťov, parazitických roztočov, krvných parazitov a kliešťami prenášaných patogénov. Pobyt bol využitý na prípravu spoločných publikácií.

Názov: **Imunogénna variabilita rôznych druhov *Trichinella* u inbredných myší infikovaných nízkymi dávkami lariev** (*Immunogenic variability of different Trichinella species in inbred murine model*)

Meno vedúceho projektu: MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Dátum začiatku/ ukončenia projektu: 01/2007 - 12/2009

Evidenčné číslo projektu: 5

Spoluriešiteľská inštitúcia: Zaklad parazytologii PAN, Varšava, Poľsko

Finančné zabezpečenie: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: Nízke infekčné dávky *Trichinella spiralis* stimulovali bunkovú imunitnú odpoveď myší v 1. až 3. týždni infekcie, pričom aktivácia CD4T lymfocytov a makrofágov bola dostatočná na elimináciu parazita z čreva, ale nezabránila migrácii novouliahnutých lariev do svalov. Larvy, ako slabý antigénny stimul, nenarušili imunologickú rovnováhu v hostiteľovi. Nízka infekčná dávka *T. spiralis* a *T. britovi* indukovala neskorý nástup sérokonverzie u infikovaných myší. Ako viac imunogénny sa javí druh *T. spiralis*, ktorý navodil intenzívnejšiu a skoršiu špecifickú protilátkovú odpoveď hostiteľa, od 45. dňa p.i., keď sa výrazne nahromadil antigénny materiál z novouliahnutých a svalových lariev. Keďže reprodukčný potenciál *T. britovi* je nižší oproti *T. spiralis*, pri infekcii *T. britovi* bol zaznamenaný nástup špecifickej protilátkovej odpovede až na 60. deň p.i.

Publikácie: Vedecké práce v zborníkoch recenzovaných: 11/5; 11/6

Názov: **Vynárajúce sa parazitárne a infekčné choroby zvierat v podmienkach globálnych zmien** (*Emerging parasitic and infectious diseases of domestic and wild animals in the light of global changes*)

Meno vedúceho projektu: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 01/2007 – 12/2009

Evidenčné číslo projektu: 6

Spoluriešiteľská inštitúcia: Parazitologický ústav PAV, Varšava, Poľsko

Finančné zabezpečenie: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: Projekt bol zameraný na výskum rozšírenia kliešťa pijaka lužného *Dermacentor reticulatus* v strednej Európe, ktorý sa vyznačuje v súčasnom období klimatických zmien veľkou premenlivosťou. Rozšírenie tohto druhu kliešťa v Európe z dostupných údajov poukazuje na jeho absenciu medzi Odrou a Vislou. V Poľsku je tento kliešť rozšírený po pravom brehu Visly od Karpát po Baltské more. Výskyt na Slovensku je predovšetkým na Východoslovenskej nížine a v okolí Moravy, Dunaja a Ipl'a. Alpy a Karpaty predstavujú prirodzenú bariéru medzi severným a južným areálom. Ako možná spojujúca línia južnej a severnej vetvy areálu sa črtajú obvodové zníženiны Vonkajších Západných Karpát na Morave a v južnom Poľsku. V rámci pobytu boli pripravené podklady publikácií zo spoločných výskumných prác o rozšírení kliešťa *Dermacentor reticulatus* v strednej Európe.

Publikácie: Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 1

Názov: Imunoreaktivita outbredných myší infikovaných nízkymi dávkami lariev rôznych druhov *Trichinella* (*Immunoreactivity of outbred mice infected with small doses of different *Trichinella* species*)

Meno zodpovedného riešiteľa: Ing. Katarína Reiterová, CSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 2007 – 2009

Evidenčné číslo projektu: 7

Spoluriešiteľská inštitúcia: Zaklad parazytologii PAN, Varšava, Poľsko

Finančné zabezpečenie: -

Dosiahnuté výsledky: V r. 2008 nebola pridelená kvóta na zahraničnú cestu do ČR v rámci tohto projektu MAD. Projekt pokračoval vyšetrovaním vzoriek sér myší infikovaných nízkymi dávkami *Trichinella spiralis* na oboch pracoviskách. Pomocou sendvičovej ELISA metód boli detegované cirkulujúce antigény *T. spiralis* po infekcii 5, resp. 50 svalových lariiev s cieľom skrátiť „diagnostické okno“ a umožniť včasnú diagnostiku. Pri infekčnej dávke 50 lariiev/myš cirkulujúce antigény dosahovali detegovateľnú hladinu na 10. a 15. deň po infekcii a pri dávke 5 lariiev/myš až na 50. dpi. Vzhľadom k tomu, že cirkulujúce antigény neboli na detegovateľnej hladine, táto metóda sa neosvedčila na včasnú diagnostiku.

Názov: Sledovanie vybraných parazitozoonóz (trichinelóza, neosporóza a toxoplazmóza) z aspektu epidemiologického, epizootologického a diagnostického (*Observations of selected parasitozoonoses (trichinellosis, neosporosis and toxoplasmosis) from epidemiological, epizootological and diagnostic aspects*)

Meno zodpovedného riešiteľa: Ing. Katarína Reiterová, CSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 01/2007 - 12/2009

Evidenčné číslo projektu: 8

Spoluriešiteľská inštitúcia: Zaklad parazytologii PAN, Varšava, Poľsko

Finančné zabezpečenie: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: Pobyt na poľskom pracovisku bol venovaný teoretickým a praktickým aspektom metód molekulárnych analýz *Neospora caninum* a detekcii špecifických protilátok proti parazitovi metódou Western blot. Získané poznatky budú realizované na našom pracovisku pri riešení projektu zameranom na neosporózu u hospodárskych zvierat. Doterajšie výsledky získané v projekte boli spracované v posterovej prezentácii na medzinárodnej konferencii EMOP 10 v Paríži.

Publikácie: Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach: 1

Názov: Embryogenéza bazálnych pásomníc, parazitov nižších, studenokrvných stavovcov

(*Embryogenesis of lower cestodes, parasites of lower poikilotherm vertebrates*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 2007-2009

Evidenčné číslo projektu: 38

Spoluriešiteľská inštitúcia: Zaklad parazytologii PAN, Varšava, Poľsko

Finančné zabezpečenie: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: V rámci projektu sa uskutočnil pracovný pobyt poľského spolupracovníka na Slovensku (v rámci jeho účasti na workshope v Smoleniciach 2008). Počas naväzujúceho 2-dňového pobytu na PaÚ SAV v Košiciach boli pripravované podklady pre spoločnú publikáciu.

Názov: Nové technológie v kontrole fytoparazitických nematódov a pôdou prenášaných patogénov (*New promising technologies in the control of phytoparasitic nematodes and soilborne pathogens*).

Meno vedúceho projektu: RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

Dátum začiatku - ukončenia riešenia projektu: 2007-2009

Spoluriešiteľská inštitúcia: Istituto per la Protezione delle Piante, Sezione di Bari, Bari, Taliansko

Finančné zabezpečenie zo štátneho rozpočtu SR: v rámci MAD

Dosiahnuté výsledky: V skleníkových experimentoch sa zhodnotil vplyv rôznych chemických látok (azoxystrobin, fosthiazate, metham-sodium) a huby *Aphanocladium album* (izolát MX-95) na *Pyrenochaeta lycopersici* a *Meloidogyne incognita*. Na melónoch a na paradajkách sa testoval vplyv ozónu (O₃) na hrčkotvorné nematódy (*Meloidogyne* spp.) a pôdou prenosné patogény (*Fusarium oxysporum* f. sp. melonis).

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/21; 9/27;

Vedecké práce v zborníkoch: 11/3

Ad 6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov

Názov: **Vplyv prítomnosť parazitov na pravdepodobnosť prežívania jašteríc v podmienkach s vysokým predáčnym tlakom?** (*Does parasites load influence on lizards survival probability in conditions with high predatory pressure?*)

Meno vedúceho projektu: Dr. Marcin Antczak, PhD., Poľsko

Meno zodpovedného riešiteľa: RNDr. Viktória Majláthová, PaÚ SAV

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 10/2007 – 10/2010

Evidenčné číslo projektu: N 303 317433

Spoluriešiteľská inštitúcia: Adam Mickiewicz University, Poznań, Poľsko

Finančné zabezpečenie: Ministerstwo nauki i szkolnictwa wyższego

Dosiahnuté výsledky: V rámci riešenia stanovených cieľov projektu, boli na Wielkopolskej nížine vybrané lokality vhodné na štúdium interakcií v systéme predátor-korist' a parazit-hostiteľ a kontrolné lokality. Na vybraných lokalitách s prirodzeným výskytom jašteríc druhov *Lacerta agilis* a *Zootoca vivipara*, ako aj ich predátorov strakošov druhov *Lanius excubitor* a *L. minor*, bola sledovaná štruktúra populácie týchto dvoch koexistujúcich druhov jašteríc, ich morfológia a denzita na danom území. Zistili sme účasť *L. agilis* v ekologickom cykle spirochét *Borrelia burgdorferi* sensu lato, konkrétne *B. lusitaniae*. Na základe dosiahnutých výsledkov *Z. vivipara* pravdepodobne nezohráva úlohu kompetentného rezervoára v tomto cykle. Zistili sme u nich vysokú prevalenciu krvných jednobunkových parazitov z kmeňa Apicomplexa, ktorá sa pohybovala až do 50 %.

Publikácie: Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents: 9/5; 9/16

Názov: **Srovnávací studium hlístic řádu Spirurida cizopasících v rybách** (*Comparative study of fish nematode parasites of the order Spirurida*)

Meno vedúceho projektu: RNDr. František Moravec, DrSc.

Meno pracovníka z PaÚ SAV: RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

Dátum začiatku – ukončenia projektu: 01/2006-12/2008

Evidenčné číslo projektu: projekt GA ČR 524/06/0170

Spoluriešiteľská inštitúcia: Biologické centrum AV ČR, Parazitologický ústav, České Budějovice, ČR

Finančné zabezpečenie: GAČR

Dosiahnuté výsledky: V náväznosti na predchádzajúci výskum mikroštruktúry hltanu *Anguillicoloides crassus*, významného parazita úhorov, bola po prvýkrát preštudovaná mikromorfológia ústnej kapsuly tejto hlístice. Výsledky, získané na základe svetelno-elektrón-mikroskopického štúdia sériových polohrubých a ultratenkých rezov, boli spracované do vedeckého príspevku, ktorý je prijatý do tlače.

Názov: Biotransformačné enzýmy hostiteľa a parazita - význam pre terapiu parazitóz a rezistenciu na antihelmintiká u prežúvavcov (*Biotransformation enzyme of the host and parasite - the importance for parasite therapy and anthelmintic resistance in ruminants*)

Meno vedúceho projektu: MVDr. Marián Várady, DrSc.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 01/2008 – 12/2008

Spoluriešiteľská inštitúcia: Karlova Univerzita Praha, Farmaceutická fakulta Hradec Králové, ČR (mimozmluvná spolupráca)

Finančné zabezpečenie: Náklady hradila prijímajúca organizácia.

Dosiahnuté výsledky: Cieľom bolo zhodnotiť fázu I biotransformácie benzimidazolového antihelmintika flubendazolu u parazitov *H. contortus* a určiť biotransformáciu ostatných xenobiotík. Redukovaný flubendazol bol jediný identifikovaný metabolit počas fázy I. Účinná redukcia ostatných xenobiotík pomocou karbonilovej skupiny (metyrapon, daunorubicin, oracin) bola tiež zistená. Účinnosť metabolitov flubendazolu na parazitov *H. contortus* bola zisťovaná *in vitro* testom liahnutia lariev. Aktivita metabolitov (redukovaný, hydrolyzovaný flubendazol) bola niekoľko násobne (5x–500x) nižšia v porovnaní s flubendazolom.

Publikácie: Vedecké publikácie v časopisoch evidovaných v CC: 9/2

Názov: **Expresné systémy** (*Express systems*)

Meno vedúceho projektu: Dr. Alfred Engel

Meno zodpovedného riešiteľa: RNDr. D. Handžáková-Lenčáková, PhD.

Dátum začiatku/ukončenia riešenia projektu: 09/2007 - 14/10/2009

Evidenčné číslo projektu: -

Spoluriešiteľská inštitúcia: Roche Diagnostics, Penzberg, Nemecko

Finančné zabezpečenie: DAAD

Dosiahnuté výsledky: Na študijno-vedeckom pobyte v rámci post-doktorandského pobytu boli riešené výskumné úlohy v rámci témy. Výskum bol zameraný na klonovanie viacerých definovaných úsekov cDNA do cieľových vektorov. Okrem štandardného postupu klonovania pomocou ligázy sa využíval aj tzv. In-Fusion Cloning System (Stratagene), ktorý pre zaklonovanie cieľového fragmentu využíva homológiu medzi koncovými úsekmi insertu a vektora v dĺžke najmenej 15 nukleotidov.

Publikácie: Vedecké publikácie v časopisoch evidovaných v CC: 9/11; 9/23

Príloha č. 3

Bibliografické údaje výstupov (uviesť v poradí podľa tabuľky II.3.)

Ad 6. Kapitoly vo vedeckých monografiách a vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách

Dodatky za rok 2007:

1. ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠTĚPÁNOVÁ, Gabriela - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav - ŠALYOVÁ, Nataša - OHLASOVÁ, Dana - ŠKARDOVÁ, Idiko - SZESTÁKOVÁ, Edina - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - BHIDE, Mangesh - TRÁVNÍČEK, Milan - STANKO, Michal. Some epidemiological and epizootiological aspects of Lyme borreliosis in Slovakia with the emphasis on the problems of serological diagnostics. In *Research on Lyme disease*. (Ed) Peter van Nitch – New York: Nova Science Publishers Inc., 2007. ISBN 1-600021-390-1, p. 35 -68.

Ad 7. Kapitoly vo vedeckých/odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách:

1. REITEROVÁ, Katarína. Larválna toxokaróza. In *Cestovná medicína v praxi*. – Bratislava: Dr. Josef Raabe Slovensko, s. r. o., 2008. ISBN 978-80-89182-22-0, s. C3.6/1-24.

2. ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria – DUBINSKÝ, Pavol. Surveillance zoonóz. Helmintozoonózy. In *Surveillance zoonóz: Slovenská republika 2007*. Bratislava, Košice: Press Print, 2008, 16 s.

Ad 9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných a/ v Current Contents

1. BAGRADE, Guna - ŠNÁBEL, Viliam - ROMIG, Thomas - OZOLIŇŠ, Janis - HÜTTNER, Marion - MITERPÁKOVÁ, Martina - ŠEVCOVÁ, Danica - DUBINSKÝ, Pavol. *Echinococcus multilocularis* is a frequent parasite of red foxes (*Vulpes vulpes*) in Latvia. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 4, p. 157-161. (0.373 - IF2007)

2. CVILINK, Viktor - KUBÍČEK, Vladimír - NOBILIS, Milan - KŘÍŽOVÁ, Veronika - SZOTÁKOVÁ, Barbora - LAMKA, Jiří - VÁRADY, Marián - KUBĚNOVÁ, Markéta - NOVOTNÁ, Romana - GAVELOVÁ, Martina - SKÁLOVÁ, Lenka. Biotransformation of flubendazole and selected model xenobiotics in *Haemonchus contortus*. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2008, vol. 151, no. 2-4, p. 242 – 248. (2,016 - IF2007)

3. ČERNÁNSKÁ, Dana – VÁRADY, Marián – ČUDEKOVÁ, Patrícia – ČORBA, Július. Worm control practices on sheep farms in the Slovak Republic. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2008, vol. 154, no. 3-4, p. 270 – 276. (2,016 - IF2007)

4. DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília – PORUBCOVÁ, Jarmila – ŠNÁBEL, Viliam - FEDOROČKO Peter. Immunomodulative effect of liposomized muramyltripectide phosphatidylethanolamine (L-MTP-PE) on mice with alveolar echinococcosis and treated with albendazole. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2008, vol. 103, no. 4, p. 919-929. (1.512 – IF2007)

5. EKNER, Anna - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HROMADA, Martin - BONA, Martin - ANTCZAK, Marcin - BOGACZYK, Maciej - TRYJANOWSKI, Piotr. Densities and morphology of two co-existing Lizard species (*Lacerta agilis* and *Zootoca vivipara*) in extensively used farmland in Poland. In *Folia Biologica*. ISSN 0015-5497, 2008, vol. 56, no. 3-4, p. 165-171. (0.277 - IF2007)

6. KINČEKOVÁ, Jana – HRČKOVÁ, Gabriela – BOBER, Juraj – VRZGULA, Andrej – SZABADOŠOVÁ, Viera – ZACHAR, Marcel. A rare of alveolar echinococcosis in a 14-year-old child. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no.1, p. 28-31. (0.373 - IF2007)
7. KINČEKOVÁ, Jana - BÁNOVČIN, Peter - FEDOR, Marián - DUBINSKÝ, Pavol jr. - POLÁČEK, Hubert - PAVLINOVÁ, Jana - ŠIMEKOVÁ, Katarína. A case of complicated cerebral toxocarosis in a 4-year old child. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 4, p. 169-172. (0.373 - IF2007)
8. KÖNIGOVÁ, Alžbeta – HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel – ČORBA, Július – VÁRADY, Marián. Experimental infection of *Haemonchus contortus* strains resistant and susceptible to benzimidazoles and the effect of mast cells distribution in the stomach of mongolian gerbils *Meriones unguiculatus*. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, vol. 102, no. 4, p. 587-595. (1.512– IF 2007)
9. KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠPAKULOVÁ, Marta – HORÁKOVÁ, Eva - TURČEKOVÁ, Ľudmila – NOVOBILSKÝ, Adam - BECK, Relja – KOUDELA, Břetislav – MARINCULIČ, 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*. ISSN 0022-3395, 2008, vol. 94, no. 1, p. 58-67. (1.129 - IF2007)
10. LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - ŠTYRIAK, Igor - OUWEHAND, Arthur - VÁRADY, Marián. Potential of enterococci isolated from horses. In *Anaerobe*. ISSN 1075-9964, 2008, vol. 14, no. 4, p. 234-236. (1.35 – IF2007)
11. LENČÁKOVÁ, Daniela - FINGERLE, Volker - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - SCHULTE-SPECHTEL, Ulrike - PEŤKO, Branislav - SCHRÉTER, Ivan - WILSKÉ, Bettina. Evaluation of recombinant line immunoblot for detection of Lyme disease in Slovakia: comparison with two other immunoassays. In *Vector Borne Zoonotic Diseases*. ISSN 1530-3667, 2008, vol. 8, no. 3, p. 381-390. (1.919 - IF2007)
12. LIŠKOVÁ, Marta. New records of mononchid nematodes from forests in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 3, p. 134-136. (0.373 - IF2007)
13. LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea - HÁNĚL, Ladislav. Nematode communities of forest ecosystems in association with various soil orders. In *Russian Journal of Nematology*. ISSN 0869-6918, 2008, vol. 16, no. 2, p. 127-140. (0.765 – IF 2008)
14. MACKO, Jozef Kazimír - HANZELOVÁ, Vladimíra - DUDIŇÁK, Vladimír. *Fuhrmannolepis dubinskyi* n. sp. (Cestoda: Dilepididae) from woodcock, *Scolopax rusticola* (L.) (Aves, Charadriiformes) in Slovakia. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 3, p. 130-133. (0.373 - IF2007)
15. MACKO Jozef Kazimír - MACKOVÁ Anna - SABOLOVÁ-BARIÁKOVÁ Slávka. *Fuhrmannolepis beskydensis* n. sp. (Cestoda: Dilepididae) from woodcock *Scolopax rusticola* (L.) (Aves, Charadriiformes) in Slovakia with comments on sytematics and nomenclature of the genus *Fuhrmannolepis* Spassky et Spasskaya, 1965. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 4, p. 173-180. (0.373 - IF2007)
16. MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - BONA, Martin - ANTCZAK, Marcin - VÍCHOVÁ, Bronislava - DZIMKO, Štefan - MIHALCA, Andrei - 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*. ISSN 1438-4221, 2008, vol. 298 S1, Suppl. 44, p. 161-167. (2,524 - IF2007)

17. MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. Dirofilariosis in Slovakia - a new endemic area in Central Europe. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 1, p. 20-23. (0.373 – IF2007)
18. OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - MACKIEWICZ, John. Phylogenetic relationships of the monozoic tapeworms (Eucestoda: Caryophyllidea) inferred from morphological characters. In *Systematic Parasitology*. ISSN 0165-5752, 2008, vol. 70, no. 1, p. 1-14. (1.125 - IF2007)
19. PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - SZABOVÁ, Eva - VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, Nad'a - ŠEFČÍKOVÁ, Hana - MARTINEZ, Jose - GÁBOŇ, Tomáš. Decontamination by anaerobic stabilisation of the environment contaminated with enteronematode eggs *Toxocara canis* and *Ascaris suum*. In *Bioresource Technology*. ISSN 0960-8524, 2008, vol. 99, no. 11, p. 4966-4971. (3.103 - IF2007)
20. RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Occurrence and geographical distribution of cyst nematodes in cereals and grassland in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 3, p. 143-146. (0.373 - IF2007)
21. SASANELLI, Nicola - CICCARESE, Franco - PAPAJOVÁ, Ingrid. *Aphanocladium album* by via sub irrigation in the control of *Pyrenochaeta lycopersici* and *Meloidogyne incognita* on tomato in a plastic-house. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2008, vol. 45, no. 3, p. 137-142. (0.373 - IF2007)
22. 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*. ISSN 1232-1966, 2008, vol. 15, no. 1, p. 37-43. (1.074 -IF 2007)
23. ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - IVANOVÁ, Renáta - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PEŤKO, Branislav. Serological and molecular evidence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and Anaplasmatidae in rodents. In *Folia Microbiologica*. ISSN 0015-5632, 2008, vol. 53, no. 6, p. 493-499. (0.989 - IF2007)
24. ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠKARDOVÁ, Ildiko - SESZTAKOVÁ, Edina - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - KOVÁČOVÁ, Dana - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Some epidemiological and epizootiological aspects of Lyme borreliosis in Slovakia with the emphasis on the problems of serological diagnostics. In *Biológia*. ISSN 0006-3088, 2008, vol. 63, no. 6, p. 1135-1142. (0.207 - IF2007)
25. TARAGELOVÁ, Veronika - KOČÍ, Juraj - HANINCOVÁ, Klára - KURTENBACH, Klaus - DERDÁKOVÁ, Markéta - OGDEN, H. Nick - LITERÁK, Ivan - 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*. ISSN 0099-2240, 2008, vol. 74, no. 4, p. 1289-1293. (4.004 - IF2007)
26. VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela - KOGAN, Grogorij. Impact of treatment with praziquantel, silymarin and/or β -glucan on pathophysiological markers of liver damage and fibrosis in mice infected with *Mesocostoides vogae* (Cestoda) tetrathyridia. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 2008, vol. 82, no. 3, p. 211-219. (1.155 – IF2007)
27. VOVLAS, Nicola - LUCARELLI, Giuseppe - SASANELLI, Nicola - TROCCOLI, 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*. ISSN 0032-0862, 2008, vol. 57, no. 5, p. 981-987. (2.012 - IF2008)

b/ v iných medzinárodných databázach

28. BABAL, Pavol – KOBZOVÁ, Daniela – NOVÁK, Ivo – DUBINSKÝ, Pavol – JALILI, Nasir. First case of cutaneous human dirofilariosis in Slovak Republic. In *Bratislavské Lekárske Listy*. ISSN 0006-9248, 2008, roč. 109, č. 11, s. 486-488.
29. BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Intraspecies variability of infrapopulations of *Fascioloides magna* based on selected variable sections *cox1* and *nad1* of genes of mitochondrial DNA. In *Folia Veterinaria*. ISSN 0015-5748, 2008, vol. 52, no. 1, p. 45-47.
30. KINČEKOVÁ, Jana - BÁNOVIČ, Peter - FEDOR, Marián - POLÁČEK, Hubert - PAVLINOVÁ, Jana - ŠIMEKOVÁ, Katarína. Neurotoxokaróza u dieťaťa. In *Neurologie pro praxi*. ISSN 1213-1814, 2008, roč. 9, č. 6, s. 292-293.
31. KUMARI, Shesh - DECREAMER, Wilfrida - TRAVERSA, Donato – LIŠKOVÁ, Marta. Molecular and morphological delineation of *Longidorus poessneckensis* Altherr, 1974 (Nematoda: Dorylaimida). In *European Journal of Plant Pathology*. ISSN 0929-1873, 2008, vol. 119, p.1-13.
32. ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína. Seroprevalence of *Neospora caninum* in aborting sheep and goats in the Eastern Slovakia. In *Folia Veterinaria*. ISSN 0015-5748, 2008, vol. 52, no. 1, p. 33-35.

Dodatky za rok 2007:

33. STURHAN, Dieter - LIŠKOVÁ, Marta. Notes on morphology, distribution and ecology of *Hoplotylus femina* (Tylenchida, Pratylenchidae). In *Nematologia mediterranea*. ISSN 0391-9749, 2007, vol. 35, no. 2, p. 243-246.

Ad 10. Vedecké a odborné práce v ostatných časopisoch

1. ČISLÁKOVÁ, Lýdia - KOVÁČOVÁ, Dana - HALANOVÁ, Monika - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - KALINOVÁ, Zuzana. Ornitóza - psitakóza a cicavčie chlamydiozy na Slovensku v roku 2007. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 3, s. 176 – 179.
2. DUBINSKÝ, Pavol - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela - KERPAN, Ladislav - JURIŠ, Peter. Desaťročie od vypuknutia najväčšej epidémie trichinelózy na Slovensku. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335 - 0099, 2008, roč. 33, č. 4, s. 214-215.
3. HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol. Retrospektívny pohľad na tri ročníky organizácie medzilaboratórnych testov spôsobilosti vyšetrovania na trichinelózu na Slovensku. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 1, s. 40-42.
4. KINČEKOVÁ, Jana - PAVLINOVÁ, Jana - DUBINSKÝ, Pavol Jr. - BOBER, Juraj - VRZGULA, Andrej - ZACHAR, Marcel. Výskyt a klinické prejavy echinokokózy u ľudí – aktuálna situácia na Slovensku. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 3, s. 70 – 172.
5. MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, Andrej. Epizootologický prieskum dirofilariózy u psov na Slovensku. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 2, s. 102-104.
6. MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, Andrej – NÉMETH, Jozef. Dirofilarióza u služobných psov. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 4, s. 238-240.
7. PAPAJOVÁ, Ingrid - SASÁKOVÁ, Naďa - JURIŠ, Peter - ŠEFČÍKOVÁ, Hana - ORŠULA, Anton. Využitie odpraškov z výroby vápna na hygienizáciu organických odpadov. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 1, s. 45-47.
8. SASÁKOVÁ, Naďa - VARGOVÁ, Milada - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - HROMADA, Rudolf - LAKTIČOVÁ, Katarína. Hygienické hodnotenie zdrojov pitnej vody v environmentálne zaťaženej oblasti z hľadiska

chemických a mikrobiologických parametrov. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 4, s. 255-258.

9. SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRASTINOVÁ, Ľubica. Probiotiká a bakteriocíny - nové možnosti prevencie kokcidióz u králikov. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 2008, roč. 33, č. 4, s. 248-250.

10. SIMONOVÁ, Monika - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - GANCARČÍKOVÁ, Soňa - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of probiotic *Lactobacillus rhamnosus* GG and new isolate *Enterococcus faecium* EF2019 (CC7420) on growth, blood parameters, microbiota and coccidia oocysts excretion in rabbits. In *International Journal of Probiotics & Prebiotics*. ISSN 1555-1431, 2008, vol. 3, no. 1, p. 7-14.

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

12. ŠEVCOVÁ, Danica - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam. Investigation into routes of spread and epidemiological patterns of trichinellosis by genetic methods. In *Folia Veterinaria*. ISSN 0015-5748, 2008, vol. 52, no. 1, p. 42-44.

13. ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína. Seroprevalence of *Neospora caninum* in aborting sheep and goats in the Eastern Slovakia. In *Folia Veterinaria*. ISSN 0015-5748, 2008, vol. 52, no. 1, p. 33-35.

14. ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína - HISIRA, Vladimír. Sérologický prieskum neosporózy u diviacej zveri z vybraných lokalít Slovenska. In *Infvet*. ISSN 1335-1907, 2008, roč. 15, č. 5, s. 222-223.

15. VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - SZABÓOVÁ, Renáta - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav - PORÁČOVÁ Jana. Využitie fytoaditív pri kokcidióze králikov. In *Krmivárství*. ISSN 1212-9992, 2008, vol. 12, no. 1, p. 30-31.

Dodatky za rok 2007

16. DUDIŇÁK, Vladimír – HOGYOVÁ, Zuzana – FULÍN, Miroslav. Zoznam typových druhov helmintov uložených vo Východoslovenskom múzeu v Košiciach (Druhá časť). In *Natura Carpatica*. 2007, vol. 48, p. 171-181.

17. HURNÍKOVÁ, Zuzana - PINČÁKOVÁ, Miriam. – KASENČÁK, Martin – BARTKOVÁ, Danica – DUBINSKÝ, Pavol. Diviacia zver – najčastejší prameň trichinelózy na Slovensku. In *Slovenský veterinársky časopis*, ISSN 1335-0099, 2007, roč. 32, č. 6, s. 380-383.

Ad 11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)

a) recenzovaných

1. BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Analýza mitochondriálnych haplotypov *Fascioloides magna* sekvenovaním a metódou SSCP. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo*. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 54-56.

2. BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - PEŤKO, Branislav. Zmeny v hustote rozšírenia kliešťa obyčajného *Ixodes ricinus* na území slovenskej časti Karpát. In. *Ekológia a veterinárna medicína VII.* / editor Ján Venglovský. - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 81-88.
3. CICCARESE, Franco - SASANELLI, Nicola - GALLO, Marilita - PAPAJOVÁ, Ingrid - RENČO, Marek. Biological control of fusarium-wilt and the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on *Cucumis melo* subsp. *melo* conv. *adzhur* (Pang.) Grebensch. In *Biotechnology Part 2 Plant biotechnology* / editor Václav Řehout. – [České Budějovice]: Scientific Pedagogical Publishing, 2008. ISBN 80-85645-58-0, p. 33-35.
4. ČISLÁKOVÁ, Lýdia - KOVÁČOVÁ, Dana - HALANOVÁ, Monika - ŠTEFANČÍKOVÁ Astéria - KALINOVÁ, Zuzana. Monitoring of occurrence of *Chlamydophila abortus* antibodies in cattle in Slovak Republic. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov* / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 93-95
5. DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA, Marta - DZIEMIAN, Ewa - KANDRIČÁKOVÁ, Anna. Rozdiely v indukcii T-bunkovej imunitnej odpovede myši po infekcii kapsulotvornými druhmi *Trichinella spiralis* a *T. britovi*. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov* / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 38-40.
6. DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KANDRIČÁKOVÁ, Anna - KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA, Marta - DZIEMIAN, Ewa. Protilátková odpoveď myši po infekcii nízkymi dávkami lariev *Trichinella spiralis* a *T. britovi*. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov* / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 195-197.
7. GREGOVÁ, Gabriela - SASÁKOVÁ, Nad'a - PAPAJOVÁ, Ingrid - TOFANT, Alenka - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - VARGOVÁ, Milada - POLJAK, Vladimír - VENGLOVSKÝ, Ján. Bioaerosol. In *13th RAMIRAN Interantional Conference : Potential for simple technology solutions in organic manure management* / editor Vasselin Koutev. – [Albena]: Ambrosia NT Ltd., 2008. ISBN 978-954-9067671-6-3, p. 375-378.
8. HALANOVÁ, Monika - KOVÁČOVÁ, Dana - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - ŠTEFANČÍKOVÁ Astéria - KALINOVÁ, Zuzana. The observation of occurrence of chlamydiosis in sheep and goats in Slovakia during the years 2003 -2007. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov* / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 90-92.
9. HRKĽOVÁ, Gabriela - NOVÁKOVÁ, Mária - CHYTRA, Miroslav - KOŠŤOVÁ, Cecília - PEŤKO, Branislav. Vplyv zmeny klímy na kliešte v Liptovskej kotline. In. *Ekológia a veterinárna medicína VII.* / editor Ján Venglovský. - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 67-72.
10. HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína. Efektívnosť sérologických metód v diagnostike trichinelózy v prírode. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov* / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 168-171.
11. HURNÍKOVÁ, Zuzana – MITERPÁKOVÁ, Martina. Voľne žijúce mäsožravce ako potenciálny rezervoár vektormi prenášaných filárií. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov* / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 178-179.
12. HURNÍKOVÁ, Zuzana. Analýza ekologických faktorov ovplyvňujúcich cirkuláciu trichinelózy v prírode. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník*

referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 198-200.

13. KANDRIČÁKOVÁ, Anna - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCÍŃSKA, Marta - DZIEMIAN, Ewa. Bunková imunita myší pri nízkej infekcii *Trichinella spiralis*. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo.* – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 201-204.

14. KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Prieskum výskytu antihelmintickej rezistencie v chovoch oviec na Slovensku. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo.* – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 45.

15. LECOVÁ, Lenka – LETKOVÁ, Valéria – KOČIŠOVÁ, Alica – MITERPÁKOVÁ, Martina. Prevalencia *Dirofilaria* spp. u psov na území Slovenska. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo.* – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 153-154.

16. MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - HROMADA, Martin - EKNER, Anna - TRYJANOWSKI, Piotr - BULLOVÁ, Eva - PEŤKO, Branislav. Úloha jašterice krátkohlavej (*Lacerta agilis*) v cirkulácii *Borrelia burgdorferi* sensu lato, . In. *Ekológia a veterinárna medicína VII. / editor Ján Venglovský.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 89-95.

17. MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, Andrej – NÉMETH, Jozef - LECOVÁ, Lenka. Rozšírenie dirofilariózy na území Slovenska. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo.* – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 124-125.

18. PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - SASÁKOVÁ, Nad'a - ŠEFČÍKOVÁ, Hana. Optimalisation of the process of aerobic composting of poultry excrements. In *Biotechnology Part 2 Plant biotechnology / editor Václav Řehout.* - [České Budějovice] : Scientific Pedagogical Publishing, 2008. ISBN 80-85645-58-0, p. 123-125.

19. PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - ŠEFČÍKOVÁ, Hana - SASÁKOVÁ, Nad'a - VENGLOVSKÝ, Ján. Dust rejects from lime production – are they suitable for the sanitation of organic wastes from animal production and dogs' excrements? In *13th RAMIRAN Interantional Conference : Potential for simple technology solutions in organic manure management / editor Vasselin Koutev.* – [Albena]: Ambrosia NT Ltd., 2008. ISBN 978-954-9067671-6-3, p.394-396.

20. PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - ŠEFČÍKOVÁ, Hana - SASÁKOVÁ, Nad'a - SASANELLI, Nicola - VASILKOVÁ, Zuzana. Vplyv dlhodobého aeróbného uskladnenia exkrementov psov s a bez prídavku odpraškov z výroby vápna na prežívanie modelových vajčiek helmintov. In. *Ekológia a veterinárna medicína VII. / editor Ján Venglovský.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 139-145.

21. POGÁNY-SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta - MICHLOVIČOVÁ, Gabriela - VASILKOVÁ, Zuzana. Vplyv aplikačnej formy na efektívnosť bakteriocinogénneho a probiotického kmeňa *Enterococcus faecium* CCM7420. In *24. konferencia Aktuálne smery v chove brojlerových králikov / zborník prednášok.* - Nitra : Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu, Výskumný ústav živočíšnej výroby v Nitre, 2008. ISBN 978-80-88872-81-8, s. 33-43.

22. ROUBALOVÁ, Eva - ROBEŠOVÁ Blanka - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - KULICH, Pavel - FABIAN, Petr - PODZEMNÝ, Petr - LITERÁK, Ivan. Papilomatóza ješterky zelenej

(*Lacerta viridis*). . In III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008. ISBN 978-80-8077-095-2, s. 187-189.

23. SASÁKOVÁ, Nad'a - PAPAJOVÁ, Ingrid - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - VENGLOVSKÝ, Ján - HROMADA, Rudolf - KUDRIKOVÁ, Denisa - GREGOVÁ, Gabriela. Stabilizácia čiatiarenskeho kalu použitím alkalických a chemických prípravkov. In. *Ekológia a veterinárna medicína VII.* / editor Ján Venglovský. - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 205-208.

24. SASÁKOVÁ, Nad'a - PAPAJOVÁ, Ingrid - VENGLOVSKÝ, Ján - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - VARGOVÁ, Milada - LAKTIČOVÁ, Katarína - HALÁN, Miloš. Bakteriologické a parazitologické riziká súvisiace s biologicky čistenými odpadovými vodami. In. *Ekológia a veterinárna medicína VII.* / editor Ján Venglovský. - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 201-204.

25. SASÁKOVÁ, Nad'a - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - PAPAJOVÁ, Ingrid - HALÁN, Miloš - VENGLOVSKÝ, Ján - LAKTIČOVÁ, Katarína - KUDRIKOVÁ, Denisa - HROMADA, Rudolf. Application of organic wastes on soil from the point of view of environmental protection. In *Biotechnology Part 2 Plant biotechnology* / editor Václav Řehout. - [České Budějovice] : Scientific Pedagogical Publishing, 2008. ISBN 80-85645-58-0, p. 145-147.

26. SASÁKOVÁ, Nad'a - VENGLOVSKÝ, Ján - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - PAPAJOVÁ, Ingrid - VARGOVÁ, Milada - HROMADA, Rudolf - HALÁN, Miloš - LAKTIČOVÁ, Katarína - Kudriková, Denisa. Effect of quick lime, lime dust from separators and phosphoric acid on stabilization of sewage sludge. In *13th RAMIRAN Interantional Conference : Potential for simple technology solutions in organic manure management* / editor Vasselin Koutev. – [Albena]: Ambrosia NT Ltd., 2008. ISBN 978-954-9067671-6-3, p. 453-456.

27. SIMONOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - HAVIAROVÁ, Michaela - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - MOJTO, Jozef - RAFAY, Ján. The use of a ginseng extract in rabbits. In *9th World Rabbit Congress* / editors Gerolamo Xiccato, Angela Trocina, Steven D. Lukefahr. – [Verona]: Editio a cura della fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche - Brescia, 2008. ISBN 978-88-902814-6-4, p. 809-813.

28. SPIŠÁK, František – TURČEKOVÁ, Ľudmila – REITEROVÁ, Katarína – ANTOLOVÁ, Daniela – DUBINSKÝ, Pavol. Molekulárna diagnostika *Toxoplasma gondii* u hospodárskych zvierat. In III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo. – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 51-53.

29. SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta - CHRENKOVÁ, Mária - MOJTO, Jozef - ONDRUŠKA, Ľubomír. Combined effect of enterocin CCM4231 and sage in rabbits. In *9th World Rabbit Congress* / editors Gerolamo Xiccato, Angela Trocina, Steven D. Lukefahr. – [Verona]: Editio a cura della fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche - Brescia, 2008. ISBN 978-88-902814-6-4, p. 815-819.

30. SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, Mária - MOJTO, Jozef - JURČÍK, Rastislav. Combined effect of nacteriocin-producing *Enterococcus faecium* CCM4231 strain and sage in rabbits. In *9th World Rabbit Congress* / editors Gerolamo Xiccato, Angela Trocina, Steven D. Lukefahr. – [Verona]: Editio a cura della fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche - Brescia, 2008. ISBN 978-88-902814-6-4, p. 821-825

31. ŠEFČÍKOVÁ, Hana - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - RAJSKÝ, Dušan. Je možná kontaminácia životného prostredia endoparazitmi z importovaných jatočných ošípaných. In *Ekológia*

a veterinárna medicína VII. / editor Ján Venglovský. - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 73-78.

32. ŠEFČÍKOVÁ, Hana - JURÍŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - RAJSKÝ, Dušan - HISIRA, Vladimír. Výskyt endoparazitov vo vybraných chovoch hovädzieho dobytku a ošípaných na Slovensku. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 48-50.

33. ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína - HISIRA, Vladimír. Sérologický prieskum neosporózy a toxoplazmózy u diviacej zveri na Slovensku. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 172-174.

34. TURČEKOVÁ, Ľudmila - SPIŠÁK, František - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. Genetická charakterizácia *Toxoplasma gondii* u voľne žijúcich zvierat. In *III. Medzinárodná vedecká konferencia Infekčné a parazitárne choroby zvierat: zborník referátov a posterov / editori Anna Jacková, Peter Smrčo.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, 2008, ISBN 978-80-8077-095-2, s. 175-177.

35. TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra - OROS, Mikuláš. PCB látky u rýb z rieky Tisy, Ekológia a veterinárna medicína. In *Ekológia a veterinárna medicína VII. / editor Ján Venglovský.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 120-123.

36. TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra - KIRIN, Diana - BARCIOVÁ, Tímea. New look at the role of parasite organisms in relation to its host in the polluted environment In *Zborník 17. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy/ editori Slavomír Hredzák, Lubomír Bindas.* - Košice : Slovenská banícka spoločnosť ZSVTS pri Ústave geotechniky SAV, 2008. ISBN 978-80-970034-0-9, s. 186-189.

37. VARGOVÁ, Milada - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - SASÁKOVÁ, Nad'a - VENGLOVSKÝ, Ján - PAPAJOVÁ, Ingrid - HALÁN, Miloš - LAKTIČOVÁ, Katarína. Quality of drinking water in industrially contaminated area in relation to potential risk to humans and animals. In *13th RAMIRAN Interantional Conference : Potential for simple technology solutions in organic manure management / editor Vasselin Koutev.* - [Albena]: Ambrosia NT Ltd., 2008. ISBN 978-954-9067671-6-3, p. 382-385.

38. VASILKOVÁ, Zuzana - KRUPICER, Ivan - PAPAJOVÁ, Ingrid. Parazitózy na farme oviec a kôz s ekologickým spôsobom chovu. In *Ekológia a veterinárna medicína VII. / editor Ján Venglovský.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 134-138.

39. VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, Nad'a - PAPAJOVÁ, Ingrid - TOFANT, Alenka - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - VARGOVÁ, Milada - HROMADA, Rudolf - GREGOVÁ, Gabriela - POLJAK, Vladimír. Treatment of sewage sludge with lime and zeolite in relation to its application to agricultural soil. In *13th RAMIRAN Interantional Conference : Potential for simple technology solutions in organic manure management / editor Vasselin Koutev.* - [Albena]: Ambrosia NT Ltd., 2008. ISBN 978-954-9067671-6-3, p. 465-468.

40. VENGLOVSKÝ, Ján - VARGOVÁ, Milada - SASÁKOVÁ, Nad'a - PAPAJOVÁ, Ingrid - ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga - ONDRAŠOVIČ, Miloslav - TOFANT, Alenka - PLACHÁ, Iveta - HALÁN, Miloš - GREGOVÁ, Gabriela. Hygienic and ecological risks connected with utilization of animal manures. In *Ekológia a veterinárna medicína VII. / editor Ján Venglovský.* - Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. ISBN 978-80-8077-084-6, s. 213-221

b) nerecenzovaných

41. DUBINSKÝ, Pavol – PETKO, Branislav. Parazity a parazitózy zvierat vo vzťahu ku globálnym klimatickým zmenám. In *Produkčné, zdravotné a ekologické aspekty chovu zvierat*. – Nitra: Slovenská akadémia poľnohospodárskych vied, 2008. ISBN 978-80-89162-35-2, s. 53-57.
42. POĽÁKOVÁ, Lucia – ŠPILOVSKÁ, Silvia – DUDRÍKOVÁ, Eva. Mikrobiologická kvalita surového kozieho mlieka In *38. Lenfeldovy a Höklovy dny, konference o hygieně a technologii potravin: sborník*. – [Brno]: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2008. ISBN 978-80-7305-049-8, s. 167-170.
43. ŠPILOVSKÁ, Silvia – REITEROVÁ, Katarína – ANTOLOVÁ, Daniela – TURČEKOVÁ, Ľudmila – SPIŠÁK, František – DUDRÍKOVÁ, Eva – POĽÁKOVÁ, Lucia. Kozie mlieko ako potenciálne riziko prenosu toxoplazmózy a neosporózy. In *38. Lenfeldovy a Höklovy dny, konference o hygieně a technologii potravin: sborník*. – [Brno]: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2008, ISBN 978-80-7305-049-8, s. 206-209.

Ad 13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch

HANZELOVÁ, Vladimíra. Svetlana Bondarenko and Vadim Kontrimavichus. Fundamentals of Cestodology, Vol. 14, Aploparaksids of wild and domestic birds. Moscow: Nauka, 2006. 443 p. ISBN 5-02-035612-3. In *Helminthologia*, ISSN 0440-6605. 2008, vol. 45, no. 4, p. 211. New Book.

Ad 14. Vydané periodiká evidované v Current Contents

Helminthologia. Pavol Dubinský (hlavný redaktor), Zuzana Vasilková (výkonná redaktorka). Košice : Parazitologický ústav SAV : Versita. ISSN 0440-6605. 4x ročne. (0.373 - IF2007)

Ad 16. Vydané zborníky vedeckých podujatí

6th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny. Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS and Parasitological Institute, 2008. 25 pp.

Ad 17. Vysokoškolské učebnice a učebné texty

JURIŠ, Peter - KANTÍKOVÁ, Mária - SABOLOVÁ, Gabriela - KAPLANOVÁ, Margita. *Hygiena vody, kvalita a bezpečnosť potravín vo vzťahu k verejnému zdraviu*. 1. vyd. Prešov : ŠVPÚ Dolný Kubín - detašované pracovisko Prešov, 2008. 166 s. ISBN 978-80-89082-14-8.

I.

Ad Tab. II.4 Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov

Vyžiadané recenzie monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch

ČERŇANSKÁ, D. (Rec. 2008): Efficacy of anthelmintics on South American camelid (llama and alpaca) farms in Georgia. (Gillespie, R. A., M., Williamson, L.H., Terrill, T.H., Kaplan, R.M., Veterinary Parasitology, Holandsko).

ČERŇANSKÁ, D. (Rec. 2008): Clinical efficacy assessment of the albendazole–ivermectin combination in lambs parasitized with resistant nematodes. (Entrocasso, L. Alvarez, J. Manazza, A. Lifschitz, B. Borda, G. Virkel, L. Mottier, C. Lanusse, Veterinary Parasitology, Holandsko).

- BRUŇANSKÁ, M. (Rec. 2008): Surface morphology of the tapeworm *Cyathocephalus truncatus* (Spathebothriidea), with emphasis on microthrix ultrastructure. (Levron, C., Scholz, T., Dezfuli, B.S., Folia Parasitologica, ČR).
- DUBINSKÝ, P. (Rec. 2008): Nematode fauna of rodents from the recreation grounds of Wrocław. (Hildebrand, J., Journal of Helminthology, United Kingdom).
- DUBINSKÝ, P. (Rec. 2008): Choroby psov a mačiek. (Kozák, M., Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, monografia, Slovensko).
- HANZELOVÁ, V. (Rec. 2008): Cyclophyllidean cysticercoids from *Echinogammarus tibaldii* (Amphipoda: Gammaridae) from Lake Piediluco, Italy. (Nikolov, P.N., Georgiev, B.B., Dezfuli, B.S., Acta Parasitologica, Poland).
- HANZELOVÁ, V. (Rec. 2008): *Barsonella lafoni* n. gen., n. sp. (cestoda: Proteocephalidea) from *Clarias* catfish in Africa. (de Chambrier, A., Schoilz, T., Beletew, M., Mariaux, J., Journal of Parasitology, USA).
- HANZELOVÁ, V. (Rec. 2008): Bothriocephalidean tapeworms (Cestoda) from the blackfish, *Centrolophus niger*. (Kuchta, R., Scholz, T., Brabec, J., Jirsova, D., Gustinelli, A., Folia Parasitologica, ČR).
- HRČKOVÁ, G. (Rec. 2008): Treatment of experimental muscle trichinellosis by liposome encapsulated mebendazole shows zero trend decay of live parasites in diaphragm and skeletal musculature. (Borissov, V., Mihov, L., Petkova, S., Astrukova, N., Gabev, E., Journal of Parasitology, USA).
- OROS M. (Rec. 2008): *Khawia saurogobia* n. sp. (Cestoda: Caryophyllidea) from freshwater fish *Saurogobio* spp. (Cyprinidea: Gobioninae) in China. (Bing Wen Xi, Gui Tang Wang, Shan Gong Wu, Dian Gao, and Pin Nie, Journal of Parasitology, USA).
- OROS M. (Rec. 2008): A new species of *Khawia* (Cestoda: Caryophyllidea) from freshwater fish *Saurogobio* spp. (Cyprinidea) in China. (Bing Wen Xi, Gui Tang Wang, Shan Gong Wu, Dian Gao, and Pin Nie, Journal of Parasitology, USA, re-submission).
- REITEROVÁ, K. (Rec. 2008): Alexander Kotlán – život a dielo. (Molnár J. , monografia, Slovensko).
- REITEROVÁ K. (Rec. 2008): Lamb post-mortem protocol for use on farm: to diagnose primary cause of lamb death from birth to 3 days of age. (Everett-Hincks, J. M., Duncan, S.J. The Open Veterinary Science Journal, BENTHAM OPEN, Bentham Science Publishers Ltd.).
- REITEROVÁ K. (Rec. 2008): Effects of dicrocoeliosis on the in vitro activities of biotransformation enzymes and anthelmintics metabolism in old mouflon ewes *Ovis musimon*. (Skalova, L. The Open Veterinary Science Journal, BENTHAM OPEN, Bentham Science Publishers Ltd.).
- REITEROVÁ K. (Rec. 2008): First report on occurrence of *Trichinella murrelli* in Iran and review of trichinellosis in the country. (Kia, E.B., Meamar, A.R., Zahabiun, F., Mirhendi, H. Journal of Helminthology, United Kingdom).
- ŠPAKULOVÁ, M. (Rec. 2008): On the systematics of *Otidis* var. *nana* Fuhrmann, 1925 (Cyclophyllidea, Davaineidae). (Foronda, P., Ribas, A., Valladares, B., Casanova J.C., Journal of Parasitology, USA).
- ŠPAKULOVÁ, M. (Rec. 2008): *Larus* spp. helminth fauna. (Foronda, P. et al. Journal of Helminthology, UK).
- ŠPAKULOVÁ, M. (Rec. 2008): Revision of tapeworms (Cestoda: Bothriocephalidea) from lizards (Saurida: Synodontidae) from the Indo-Pacific region. (Kuchta, R., Scholz, T., Vlčková, R., Říha, M., Walter, T., Yuniar, A.T., Palm, H.W., Zootaxa, USA).
- ŠTEFANČÍKOVÁ, A. (Rec. 2008) Identification of *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato in patients with erythema migrans. (Hulinská D, Vanousova D., Hercogova J., Hulínsky V., Drevova H., Kurzova Z., Folia microbiologica, ČR).
- TURČEKOVÁ, Ľ. (Rec. 2008): Influence of parasitism on the use of small terrestrial rodents in environmental pollution monitoring. (Jankovská, I., Miholová, D., Langrová, I., Bejček, V., Vadlejch, J., Kolihová, D., Šulc, M. Environmental Pollution, USA).
- TURČEKOVÁ, Ľ. (Rec. 2008): Influence of parasitism on trace element in tissues of red foxes (*Vulpes vulpes*) and its parasites *Mesocestoides* spp. (Cestoda) and *Toxascaris leonina* (Nematoda). (Jankovská, I., Miholová, D., Bejček, V., Vadlejch, J., Šulc, M., Száková, J., Langrová I., Archives of Environmental Contamination and Toxicology, USA).

Vyžiadané recenzie vedeckých prác v domácich časopisoch

DERDÁKOVÁ, M. (Rec. 2008) The presence of spirochaetes in mosquito larvae in 2002-2005 years. (Žákovská, A., Nejedlá, P., Biologia).

DUBINSKÝ, P. (Rec. 2008): Lien hydatid cyst in human – a study of 20 cases. (Cufalič, D., Helminthologia).

DUBINSKÝ, P. (Rec. 2008): Problematika trichinel – súčasný stav v legislatíve, vyšetrenie a výhľady do budúcnosti. (Ondriaš, M., Pekár, I., Jacková, S., Büchlerová, Z., Slovenský veterinársky časopis, Slovensko)

DVOROŽŇÁKOVÁ, E. (Rec. 2008): The effect of chronic lead acetate trihydrate intoxication in Wistar rats on experimental *Ascaris suum* infestation and immunity. (Pistl, J., Krupicer, I., Kovalkovicova, N., Legath, J., Falis, M., Pollakova, J., Benova, K., Sabo, R., Helminthologia).

DVOROŽŇÁKOVÁ, E. (Rec. 2008): *Echinococcus multilocularis* is a frequent parasite of red foxes (*Vulpes vulpes*) in Latvia. (Bagrađe, G., Šnábel, V., Romig, T., Ozoliņš, J., Hüttner, M., Miterpáková, M., Ševcová, D., Dubinský, P., Helminthologia).

HANZELOVÁ, V. (Rec. 2008): Parasites recorded on Percidae from the estuaries of the Polish Coastal (Morozinska-Gogol, J., Helminthologia).

HANZELOVÁ, V. (Rec. 2008): New data of exotic *Nippotaenia mogurndae* (Cestoda), newly introduced to Europe. (Košuthová, L., Koščo, J., Miklisová, D., Letková, V., Košuth, P., Helminthologia).

HANZELOVÁ, V. (Rec. 2008): Seasonal variation in parasite occurrence and microhabitat distribution of monogenean parasites of gudgeon (*Gobio gobio*, L.). (Blažek, R., Jarkovský, J., Koubková, B., Gelnar, M., Helminthologia).

JURIŠ, Peter (Rec. 2008): Testovanie účinnosti dezinfekcie pri použití Topaxu 66 v priestoroch spracovateľskej prevádzky rýb. (Laktičová, K., Ondrašovič, M., Sasáková, N., Ondrašovičová, O., Vargová, M., Kudríková, D., Ondrašovičová, S., Slovenský veterinársky časopis).

JURIŠ, Peter (Rec. 2008): Epizootologický prieskum dirofilariózy u psov na Slovensku. (Miterpáková, M., Antolová, D., Hurníková, Z., Dubinský, P., Pavlačka, A., Slovenský veterinársky časopis).

JURIŠ, Peter (Rec. 2008): Výskyt a klinické prejavy echinokokózy u ľudí – aktuálna situácia na Slovensku. (Kinčeková, J., Pavlínová, J., Dubinský, P., Bober, J., Vrzgula, A., Zachar, M., Slovenský veterinársky časopis).

JURIŠ, Peter (Rec. 2008): Dirofilarióza u služobných psov. (Miterpáková, M., Antolová, D., Hurníková, Z., Dubinský, P., Pavlačka, A., Németh, J., Slovenský veterinársky časopis).

REITEROVÁ K. (Rec. 2008): Detection of *Echinococcus granulosus* Using Coproantigen ELISA Test in Dogs from Antakya Province, Turkey. (Guzel, M., Yaman, M., Koltas, I. S., Demirkazik, M., Aktas, H. Helminthologia).

REITEROVÁ K. (Rec. 2008): Detection of *Toxocara canis* larvae by PCR in the liver of experimentally infected Mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*). (Borecka, A., Gawor, J., Niedworok, M., Sordyl, B. Helminthologia).

ŠPAKULOVÁ, M. (Rec. 2008): *Acanthocephalus ranae* (Palaeacanthocephala: Echinorhynchida) in *Pelophylax*-complex as indicator of preservation of Petrovaradinski Rit March. (Bjelic-Čebrilo, N., Popovič, E.J., Paulovič A.A., Biologia).

VASILKOVÁ, Zuzana (Rec. 2008): Epidemiology of gastrointestinal nematodes of goats in a cool temperate climate of Kashmir, India. (Tariq, K. A., Chishti, M. Z., Fayaz, A., Zhasl, A. S., Helminthologia).

Oponencie doktorských dizertácií

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra. 2008): Biológia, ekológia a zdravotnícky význam druhu *Apodemus agrarius* Pall. (Muridae, Rodentia). (Stanko, M., Zoologický ústav SAV, SR, doktorská dizertačná práca).

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra. 2008): Kliešte a kliešťami prenášané mikroorganizmy, ich detekcia a výskyt v prírodných podmienkach strednej Európy. (Kocianová, E., Virologický ústav SAV, SR, doktorská dizertačná práca).

Oponentcie doktorandských dizertácií

PAPAJOVÁ, I. (Oponentúra 2008): Výskyt kokciédie *Cryptosporidium parvum* a bičíkovca *Giardia lamblia* vo vodnom prostredí na Slovensku. (Velická, Z., UK Bratislava, PhD. dizertácia).

REITEROVÁ, K. (Oponentúra 2008): Výskyt a šírenie endoparazitóz psov na Slovensku a spôsoby ich ovplyvnenia (Szabová, E., Parazitologický ústav SAV, PhD. dizertácia).

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Výskyt a distribúcie mnohobunčných parazitů ve společenstvích hostitelských ryb. (Blažek R., Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno, ČR, PhD. dizertácia).

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Analýza významných povrchových štruktúr vybraných taxonů cizopasníků s využitím skanovací elektronové mikroskopie. (Hodová, I., Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno, ČR, PhD. dizertácia).

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Invázne druhy rýb v povodí rieky Tisa a ich vplyv na pôvodné ichthyocenózy s dôrazom na introdukciu nepôvodných druhov parazitov. (Košuthová, L., Univerzita veterinárskeho lekárstva, Ústav parazitológie, Košice, SR, PhD. dizertácia).

VÁRADY, M. (Oponentúra 2008) Výskyt malých strongylidů u koní v České republice, jejich rezistence na antihelmintika a klinický význam. (Bodeček, Š. Ústav parazitologie VFU Brno, Česká republika, PhD. dizertácia).

Oponentcie diplomových a magisterských prác

DUBINSKÝ, P. (Oponentúra 2008): Dirofilarioza psov na západnom Slovensku. (Munková, J., Veterinární a farmaceutická univerzita, Brno, ČR, diplomová práca).

HRČKOVÁ, G. (Oponentúra 2008): Využitie imunomodulátorov pri terapii tkanivových helmintozoonóz (larválna toxokaróza, alveolárna echinokokóza). (Dvorožňáková, M., Prírodovedecká fakulta UPJŠ, magisterská práca).

MITERPÁKOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Canine dirofilariosis in Europe and Slovakia – current situation. (Elbeze D., Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, diplomová práca).

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Šíření parazitárních infekcí u jelení zvěře v oborách na jižní Moravě – nová lokalita výskytu *Fascioloides magna*? (Vajsová, L., Veterinární a farmaceutická univerzita, Fakulta veterinárního lékařství, Brno, ČR, odborná - diplomová práca).

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Kokciidióza pernatej zveri – priebeh infekčného procesu. (Major, P., Univerzita veterinárskeho lekárstva, Ústav parazitológie, Košice, SR, Projekt dizertačnej práce).

ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Revize bothriocephalidních tasemnic (Eucestoda: Bothriocephalidea) z ryb rodu Saurida. (Vlčková R., Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, ČR, magisterská práca).

Oponentcie grantových projektov

DERDÁKOVÁ, M. (Oponentúra 2008). Olivier Spargano: Development of a molecular integrated systém to detect tick-borne diseases, International Joint Project-2008/R3, Royal Society of Sciences

DERDÁKOVÁ, M. (Oponentúra 2008) Posudok projektu pre Grantovú agentúru ČR.

DERDÁKOVÁ, M. (Oponentúra 2008) Posudok projektu pre agenturu VEGA.

DUBINSKÝ, P. (Oponentúra 2008): Posudok 2 projektov pre Grantovú agentúru ČR.

DUBINSKÝ, P. (Oponentúra 2008): Posudok projektu pre agenturu VEGA.

HANZELOVÁ, V. (Oponentúra 2008): Posudok 2 projektov pre Grantovú agentúru ČR.

PETŤKO, B. (Oponentúra 2008). Posudok 5 projektov pre agenturu VEGA.

PEŤKO, B. (Oponentúra 2008) Posudok projektu pre Grantovú agentúru ČR
ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Posudok 2 projektov pre Grantovú agentúru AV ČR.
ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Posudok 3 projektov pre Grantovú agentúru AV ČR.
ŠPAKULOVÁ, M. (Oponentúra 2008): Posudok prvej etapy riešenia projektu Centra základného výskumu – LC 522 Ichtyoparazitologie, AV ČR a MŠ ČR.
TURČEKOVÁ, L. (Oponentúra 2008): Posudok projektu pre Grantovú agentúru ČR.
TURČEKOVÁ, L. (Oponentúra 2008): Posudok projektu MVTS – MŠ SR, PF UPJŠ, Košice.
TURČEKOVÁ, L. (Oponentúra 2008): Posudok projektu MVTS COST-871, PF UPJŠ, Košice.
TURČEKOVÁ, L. (Oponentúra 2008): Posudok projektu VVGS PF UPJŠ, Košice.

Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou

ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína. Vplyv infekcie *Echinococcus multilocularis* na reprodukciu a imunitnú odpoveď myši. In 8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 5. (prednáška)

BABÁL, Pavel – MILCHEVA, Rosica – JANEGA, Pavol – HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol. Apoptosis as the mechanism of trichinella larvae accommodation in the cross striated muscle cell. In Histopathology. Special Issue: Abstracts of 28th Congress of the International Academy of Pathology. – [Athens, Greece]: 2008. ISSN 0309-0167, 2008, vol. 53, sp. iss. 1, p. 241-242. (3.791-IF2007) (výveska)

BAZSALOVICSOVÁ, Eva – KRÁČOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠPAKULOVÁ, Marta – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Intraspecific variation of *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae) based on the variable mitochondrial DNA regions. In Book of Abstracts, Helminthological Days 2006 – 2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková. – [Brno]: Masarykova univerzita, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 89 89. (prednáška)

BAZSALOVICSOVÁ, Eva – KRÁČOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠPAKULOVÁ, Marta – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Vnútroduhová variabilita inrapopulácií *Fascioloides magna* na základe vybraných úsekov *cox1* a *nad1* génov mitochondriálnej DNA. In Zborník abstraktov. 51. ročník Študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. UVL Košice, – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. s. 35. (prednáška)

BAZSALOVICSOVÁ, Eva – KRÁČOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠPAKULOVÁ, Marta – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Molecular analysis of *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae) inrapopulations based on variable *cox1* and *nad1* regions. In 10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book. – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p.131. (výveska)

BULLOVÁ, Eva - HROMANÍK, Ján. Význam drobných zemných cicavcov ako potencionálnych zdrojov prenosných ochorení na človeka pri výrobe a predaji potravín. In 3. Európsky seminár [elektronický zdroj]. – Tatranská Lomnica, 2008: Vysoké Tatry, 2008. ISBN 978-80-232-0295-3, s. 23.

BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Kliešť obyčajný (*Ixodes ricinus*) vo vyšších nadmorských výškach - nové riziko turistických oblastí na Slovensku In 8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 13. (prednáška)

BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - LUKÁŇ, Martin - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. *Borrelia burgdorferi* sensu lato prevalence in *Ixodes ricinus* ticks along an altitudinal gradient in Strážovské moutains, Slovakia. In 6th International Conference on Ticks and Tick-borne pathogens, Book of proceedings. – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 355. (prednáška)

BUSI, Marina - ŠNÁBEL, Viliam - FARJALLAH, Sarra - VARCASIA, Antonio - GARIPPA, Giovanni – PERRONE, Vitantonio - DE LIBERATO, Claudio - D'AMELIO, Stefano. *Echinococcus granulosus*: genetic diversity in Europe, Middle East and North Africa. In *6th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny*, Smolenice, Slovakia. – Košice: Slovak Parasitological Society and Department of Taxonomy and Molecular Biology, Parasitological Institute SAS, 2008. p. 10. (výveska)

CÍGLEROVÁ, Ivana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Vertical distribution of *Ixodes ricinus* ticks and tick-borne pathogens into higher altitude in Turčianska Kotlina basin. In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne pathogens, Book of proceedings*. – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 338 (výveska)

CÍGLEROVÁ, Ivana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Vertikálna distribúcia kliešť'a obyčajného (*Ixodes ricinus*) a kliešť'ami prenášaných patogénov do vyšších nadmorských výšok v oblasti Turčianskej kotliny. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 14. (prednáška)

ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Prvé poznatky o vplyve veternej kalamity vo Vysokých Tatrách na štruktúru spoločenstiev pôdných nematód. In *Helminthological Days, 2006-2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková*. – [Brno]: Masaryk University, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 96. (prednáška)

ČERNÁNSKÁ, Dana - PAOLETTI, Barbara - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - IORIO, Rafaella - ČUDEKOVÁ, Patrícia - MILILLO, Piermarino - TRAVERSA, Donato. Species-specific identification of equine strongyles (Nematoda, Strongylida) by Reverse Line Blot Hybridisation assay. In *Book of Abstracts, Helminthological Days 2006 – 2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková*. – [Brno]: Masarykova univerzita, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 88. (prednáška)

ČERNÁNSKÁ, Dana - BLACKHALL James William - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg. Detection of transcription levels of β -tubulin isotypes 1 and 2 in benzimidazole-sensitive and -resistant isolates of *Haemonchus contortus* using quantitative real-time PCR. In *Book of Abstracts, Helminthological Days 2006 – 2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková*. – [Brno]: Masarykova univerzita, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 90. (prednáška)

ČUDEKOVÁ, Patrícia – VÁRADY, Marián – ČERNÁNSKÁ, Dana – ČORBA, Július. Molekulová analýza benzimidazol citlivých a rezistentných izolátov *Haemonchus contortus*. In *Zborník abstraktov. 51. ročník Študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. UVL Košice, – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. s. 33. (prednáška)

ČUDEKOVÁ, Patrícia – VÁRADY, Marián – ČERNÁNSKÁ, Dana – ČORBA, Július. Molekulárna analýza benzimidazol citlivých a rezistentných izolátov *Haemonchus contortus*. In *Book of Abstracts, Helminthological Days 2006 – 2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková*. – [Brno]: Masarykova univerzita, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 97. (výveska)

ČUDEKOVÁ, Patrícia – VÁRADY, Marián – ČERNÁNSKÁ, Dana – ČORBA, Július. *In vitro* a molekulárna analýza benzimidazol citlivých a rezistentných izolátov *Haemonchus contortus*. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 15. (prednáška)

ČUDEKOVÁ, Patrícia – VÁRADY, Marián – ČERNÁNSKÁ, Dana – ČORBA, Július. Molecular analysis of benzimidazole susceptible and resistant *Haemonchus contortus* isolates. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 170-171. (výveska)

DERDÁKOVÁ, Markéta - IVANOVÁ, Renáta - HRKĽOVÁ, Gabriela - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - TARAGEL'OVÁ, Veronika - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Genetic variability of *Anaplasma* spp. in sheep and ticks from Slovakia. In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne pathogens, Book of proceedings*. – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 342 (výveska)

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA, Marta - DZIEMIAN, Ewa. Zmeny v bunkovej imunite myší po infekcii nízkymi dávkami lariev *Trichinella spiralis*. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 19. (prednáška)

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - PORUBCOVÁ, Jarmila. Th1 immune response of mice with alveolar echinococcosis after immunomodulation with nonspecific immunomodulators and albendazole therapy. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 168. (výveska)

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília – KAZIMÍROVÁ, Mária – SELYEMOVÁ, Diana - HUNÁKOVÁ Ľubica. Interaction of the host immune system, vector *Ixodes ricinus* and spirochete *Borrelia afzelii*. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 119. (výveska)

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília – KAZIMÍROVÁ, Mária – SELYEMOVÁ, Diana - HUNÁKOVÁ Ľubica. Immune responses of C3H/N mice in the host - vector (*Ixodes ricinus*) - pathogen (*Borrelia afzelii*) interaction. In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens. Book of Proceedings.* – [Buenos Aires, Argentína]: 2008. p. 165. (výveska)

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília – KAZIMÍROVÁ, Mária – SELYEMOVÁ, Diana - HUNÁKOVÁ Ľubica. Imunitná odpoveď myší kmeňa C3H/N v interakcii s vektorom (*Ixodes ricinus*) a patogénom (*Borrelia afzelii*). In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 46. (výveska)

FÖLDEVÁRI, Gábor - RIGÓ, Krisztína - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - FARKAS, Róbert - PETKO, Branislav. The role of lizard species in maintaining ticks and spirochetes in In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens. Book of Proceedings.* – [Buenos Aires, Argentína]: 2008. p. 348 (výveska)

HANZELOVÁ, Vladimíra - OROS, Mikuláš. Alien tapeworm *Amurotaenia perccotti*, a parasite of Chinese sleeper (*Perccottus glenii*) in Slovakia: seasonality and maturation. In *Managing Alien Species for Sustainable Development of Aquaculture and Fisheries.* – [Florence, Italy]: 2008. p. 82. (výveska)

HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel – SOLÁR, Peter. Down-regulation of hepatic fibrosis induced by helminth metacestode infection following treatment with antiparasitic drug and flavonoid antioxidant entrapped in lipid carriers. In *Final program – Exhibition guide – Abstracts. 11th MipTec Conference - The leading european event for drug discovery.* – [Basel, Switzerland]: 2008. p. 94. (pozvaná prednáška)

HRČKOVÁ, Gabriela – SOLÁR, Peter – VELEBNÝ, Samuel. Cellular and molecular factors of hepatic fibrosis during metacestode infection caused by *Mesocostoides vogae* (syn. *M. corti*). In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 52. (výveska)

HRKĽOVÁ, Gabriela - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NOVÁKOVÁ, Mária - CHYTRA, Miroslav - KOSTOVÁ, Cecília - PETKO, Branislav. Liptovská Kotlina - Podhorské ohnisko lymfatickej boreliózy In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 50. (výveska)

HURNÍKOVÁ., Zuzana. Cirkulácia trichinelózy v ekologicky špecifických podmienkach Tatranského národného parku. . In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 29. (Prednáška)

HURNÍKOVÁ, Zuzana - REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela. Nízke infekčné dávky *Trichinella* spp. u myši I: Porovnanie infekčnosti jednotlivých druhov trichinel. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 30. (prednáška)

JALILI, Nasir – KOBZOVÁ, Daniela – NOVÁK, Ivan – DUBINSKÝ, Pavol – BÁBAL, Pavel. First case of human dirofilariosis in Slovakia. In *Helmintological Days, 2006-2008 / editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Bořena Koubková.* – [Brno]: Masaryk University, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 96. p. 68-69. (prednáška)

KARBOWIAK, Grzegorz - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Apicomplexan parasites of red foxes (*Vulpes vulpes*). In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 196. (výveska)

KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČÍ, Juraj - DERDÁKOVÁ, Markéta - STANKO, Michal - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - CÍGLEROVÁ, Ivana - LENČÁKOVÁ, Daniela - LABUDA, Milan. Kliešte a kliešťami prenášané patogény na Slovensku sledované v rámci projektu EDEN. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 14. (prednáška)

KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - PAVLINOVÁ, Jana - STANISLAYOVÁ, Mária - SZABADOŠOVÁ, Viera - BOBER, Juraj. Klinické nálezy a diagnostika echinokokózy – aktuálna situácia na Slovensku. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 37. (prednáška)

KINČEKOVÁ, Jana - PAVLINOVÁ, Jana - DUBINSKÝ, Pavol Jr. - FEDOR, Marián. Neurotoxokaróza u dieťaťa. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 113. (prednáška)

KOČÍ, Juraj - TARAGELOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - CÍGLEROVÁ, Ivana - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan. Tick seasonal dynamics and prevalence of tick-borne pathogens in Slovakia. In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Book of proceedings.* – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 335. (výveska)

KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Prevalence of anthelmintic resistance in sheep farms in Slovakia. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 169. (výveska)

KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Prieskum výskytu rezistencie v chovoch oviec na celom území Slovenska. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 46. (Výveska)

KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Účinnosť albendazolu u pieskomila mongolského (*Meriones unguiculatus*) experimentálne infikovaného *Haemonchus contortus* a distribúcia zápalových buniek počas infekcie. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 45. (prednáška)

KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VÁRADY, Marián - VELEBNÝ, Samuel - ČORBA, Július. Efficacy of albendazole to *Haemonchus contortus* infection in Mongolian gerbils (*Meriones unguiculatus*) and inflammatory cells distribution in stomach. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 169. (výveska)

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠTEFKA, Ján – HANZELOVÁ, Vladimíra – ŠPAKULOVÁ, Marta - SCHOLZ, Tomáš - BAZSALOVICSOVÁ, Eva – BOMBAROVÁ, Marta. ITS paralogues and triploidy of cyprinid tapeworm *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda: Caryophyllidea). In *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 146. (výveska)

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠTEFKA, Ján – HANZELOVÁ, Vladimíra – BAZSALOVICSOVÁ, Eva - SCHOLZ, Tomáš. Analysis of ribosomal spacesrs in caryophyllidean species with emphasis on *Atractolytocestus huronensis*. In *6th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, Smolenice, Slovakia*. – Košice: Slovak Parasitological Society and Department of Taxonomy and Molecular Biology, Parasitological Institute SAS, 2008. p. 14. (výveska)

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠTEFKA, Ján – HANZELOVÁ, Vladimíra – SCHOLZ, Tomáš - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Presence of ITS paralogues tapeworm *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda: Caryophyllidea). In *Book of Abstracts, Helminthological Days 2006 – 2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková*. – [Brno]: Masarykova univerzita, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 89. (prednáška)

LECOVÁ, Lenka - LETKOVÁ, Valéria - KOČIŠOVÁ, Alicia - MITERPÁKOVÁ, Martina. *Dirofilarióza psov – prevalencia a druhové zastúpenie na Slovensku*. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 55. (prednáška)

LECOVÁ, Lenka - LETKOVÁ, Valéria – KOČIŠOVÁ, Alicia – MITERPÁKOVÁ, Martina. Epizootologický prieskum výskytu *Dirofilaria* spp. u psov na území Slovenska. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 26. (prednáška)

LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea - HÁNĚL, Ladislav. Vplyv pôdných typov na diverzitu nematód lesných ekosystémov. In *Helminthological Days, 2006-2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková*. – [Brno]: Masaryk University, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 98.

LUKÁŇ, Martin - BULIAK, Martin - BULLOVÁ, Eva. Recent changes in the altitudinal range of *Ixodes ricinus* tick and human tick-borne encephalitis in Slovakia in response to climate change: *Zborník abstraktov*. In *COST Strategic workshop: Global Change and Sustainable Development in Mountain Region*. – [Innsbruck, Austria]: 2008. p. 25.

LUKÁŇ, Martin - BULLOVÁ, Eva - BULIAK, Martin - PEŤKO, Branislav. Tick-borne encephalitis shifting to higher altitudes in parallel with recent climate change in Slovakia. In *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 124. (výveska)

MILCHEVA, Rosica – JANEGA, Pavol – DUBINSKÝ, Pavol – HURNÍKOVÁ, Zuzana – BABÁL, Pavel. The role of apoptosis-related factors in the early events of nurse-cell formation in experimental trichinellosis in mice. . In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 64. (prednáška)

MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - EKNER, Anna - FÖLDVÁRI, Gábor - MIHALCA, Anrei. Druhové a vekové zastúpenie ektoparazitov na jaštericiach v modelových oblastiach strednej Európy. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 57. (výveska)

MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - ANTCZAK, Marcin - EKNER, Anna - FÖLDVÁRI, Gábor. Lacertid lizards and their ticks in Europe. In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Book of proceedings*. . – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 277 (výveska)

MAJLÁTHOVÁ, Viktória - KARBOWIAK, Grzegorz - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTH, Igor - PEŤKO, Branislav. Molecular characterisation of agents of canine babesiosis and anaplasmosis in central Europe. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 125. (výveska)

MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - EKNER, Anna - FÖLDVÁRI, Gábor - PEŤKO, Branislav. The impact of lizards on the transmission of *Borrelia burgdorferi* sensu lato In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Book of proceedings*. – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 352 (výveska)

MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - EKNER, Anna - BULLOVÁ, Eva - PEŤKO, Branislav. Úloha jašteríc v ekológii *Borrelia burgdorferi* sensu lato In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 107. (prednáška)

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, Andrej - NÉMETH, Jozef. Výskyt dirofilariózy u služobných psov In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 65. (prednáška)

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol - KASENČÁK, Martin. Naliehavosť prevencie v endemických oblastiach alveolárnej echinokokózy. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 24. (vyžiadaná plenárna prednáška)

MOSKWA Božena - REITEROVÁ, Katarína - BIENÍ, Justina - ŠPILOVSKÁ, Silvia - CABAJ, Wladislaw. The preliminary comparison study of commercial ELISA kits for the diagnosis of bovine and sheep neosporosis. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 189. (výveska)

NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Kliešte ako vektory pôvodcov zoonóz v Liptovskej kotline. In *Biológia v škole dnes a zajtra-III. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou*. – Ružomberok: 2008. ISBN 978-808084-342-7, s. 60. (prednáška)

NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Výskyt *Anaplasma phagocytophilum* a *Borrelia burgdorferi* sensu lato v kliešťoch *Ixodes ricinus* z podhorskej oblasti Liptovskej kotliny. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 68. (prednáška)

ONDRISKA, František - LENGYEL, Daniel - MITERPÁKOVÁ, Martina - VALENTOVÁ, Dana - BELADIČOVÁ, Viera - LENGYELOVÁ, Beáta. – STREHÁROVÁ, Anna - DUBINSKÝ, Pavol. Další případ humánnej dirofilariózy v SR. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 71. (prednáška)

OROS, Mikuláš. Research on helminth parasites in Slovakia. In *Conference Refresher Course in Life Science*. – [Aurangabad, India]: University of Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwad, 2008. (pozvaná prednáška)

OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - MACKIEWICZ, John S. Nový pohľad na fylogenetické vzťahy pásomníc radu Caryophyllidea (Eucestoda) odvodené z morfológických znakov. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 112. (prednáška)

OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - BRUŇANSKÁ, Magdaléna: Caryophyllidean tapeworms from cyprinid fishes in Slovakia. In *6th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, Smolenice, Slovakia.* – Košice: Slovak Parasitological Society and Department of Taxonomy and Molecular Biology, Parasitological Institute SAS, 2008. p. 16. (výveska)

PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Aktuálne parazitologické problémy chovu psov v ochrane životného prostredia v mestách. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 25. (pozaná prednáška)

PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - ŠEFČÍKOVÁ, Hana - SASÁKOVÁ, Nad'a. Asanácia exkrementov psov odpaškami z výroby vápna. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 76. (prednáška)

PATONAI Attila - SZÉNÁSI, Zsuzsanna - HORVÁTH, Andrea - DANKA, József - GÖRÖG, Dénes - FEHÉRVÁRI, Imre - BALÁZS, György - NAGY, Péter - ŠNÁBEL, Viliam - JAKAB, Zsuzsa - SCHAFF, Zsuzsa - WERLING, Klára. Hazánkban elsőként igazolt human alveolaris echinococcosis (First case of human alveolar echinococcosis in Hungary) (In Hungarian). In *Colloquium for Veterinary Doctors.* – [Budapest, Hungary]: Veterinary Division of the Hungarian Scientific Academy and Szent István University, Faculty of Veterinary Science, 2008. p. 11 (prednáška)

PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - LUKÁŇ, Martin. Epidemiologicky významné druhy kliešťov (Ixodidae) v strednej Európe v podmienkach klimatických zmien. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 107. (pozaná prednáška)

PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - LUKÁŇ, Martin. Epidemiologically important species of ticks (Ixodidae) in the Slovak Republic from the aspect of climatic changes. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 124. (výveska)

PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - LENČÁKOVÁ, Daniela - BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. New knowledges on ticks (Ixodidae) distribution in Slovakia as a vector of pathogens. In *The 10th international symposium parasitic and allergic arthropods-medical and sanitary significance.* – [Kazimierz Dolny, Poland]: 2008. ISBN 83-89616-67-X, p. 74 (pozaná prednáška)

PEŤKO, Branislav - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HRKĽOVÁ, Gabriela - LUKÁŇ, Martin - BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - STANKO, Michal - KARBOWIAK, Grzegorz - SIUDA, Krzysztof Ticks and tick-borne pathogens relationships of carpathian region of Slovakia and Poland in current changing climate conditions. In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Book of proceedings.* – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 284 (výveska)

REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Nízke infekčné dávky *Trichinella* spp. u myši II.: Dlhodobé sledovanie humorálnej imunitnej odpovede. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 83. (prednáška)

REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - DUBINSKÝ, Pavol. Neosporosis in farm ruminants on large breeding farms. In *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Francaise de Parasitologie, 2008. p. 191. (výveska)

REITEROVÁ, Katarína - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela. Comparison of infectivity and humoral responsibility of mice infected with low doses of different *Trichinella* species. In *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Francaise de Parasitologie, 2008. p. 151. (výveska)

RENČO, Marek - LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Hád'atko chmeľové *Heterodera humuli* Filipjev, 1934 v chmeľniciach na Slovensku. In *Helmintological Days, 2006-2008 /editors Iveta Hodová, Libor Mikeš, Božena Koubková*. – [Brno]: Masaryk University, 2008. ISBN 978-80-210-4689-4, p. 98. (výveska)

SASANELLI, Nicola - D'ADDABBO, Trifone – CICCARESE, Franco - RENČO Marek. Nematicidal activity of biocontrol agent *Aphanocladium album* grown on different substrates. In *Abstracts of the Central European Congress of Life Sciences "EUROBIOTECH 2008"*. – [Krakow]: Acta Biochimica Polonica, 2008. ISSN 0001527X, vol. 55, no.4, p. 51. (výveska)

SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - SZABÓOVÁ, Renáta - VASILKOVÁ, Zuzana - FAIX, Štefan. *Enterococcus faecium* CCM7420 - charakterizácia a využitie. In *23. dni živočíšnej fyziologie : zborník abstraktov*. - Smolenice : Ústav fyziologie hospodárskych zvierat Košice. 2008, p. 46. (prednáška)

SIMONOVÁ, Monika - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - CHRASTINOVÁ, Ľubica - VASILKOVÁ, Zuzana - FAIX, Štefan - JURČÍK, Rastislav - ONDRUŠKA, Ľubomír. *Enterococcus faecium* CCM7420 – new probiotic strain for rabbits. In *International probiotic conference : Pediatrics suplement – abstrakts*. - High Tatras : SAMEDI Bratislava, 2008. ISSN 1336-863X, p. 51-52. (výveska)

SZABADOŠOVÁ, Viera – HUDAČKOVÁ, Dana – BOBER, Juraj – KINČEKOVÁ, Jana. Alveolar echinococcosis (case report). In *26th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases*. – Graz, Austria ESPID and the ESPID Foundation, 2008, p. 520. (výveska)

SZABADOŠOVÁ, Viera – HUDAČKOVÁ, Dana - BOBER, Juraj – KINČEKOVÁ, Jana. Necrotizing fascitis abdominal wall – complication associated with varicella (case report). In *26th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases*. – Graz, Austria ESPID and the ESPID Foundation, 2008, p. 258. (Výveska)

ŠEFCÍKOVÁ, Hana - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - RAJSKÝ Dušan - HISIRA, Vladimír. Parazitologický status ošípaných vo vybraných slovenských a českých chovoch In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 92. (prednáška)

ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - BUSI, Marina. Sequence heterogeneity in *Echinococcus granulosus* sensu stricto invokes re-evaluation of G1-G3 genotypic cluster. In *6th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, Smolenice, Slovakia*. – Košice: Slovak Parasitological Society and Department of Taxonomy and Molecular Biology, Parasitological Institute SAS, 2008. p. 21. (výveska)

ŠNÁBEL, Viliam - NAKAO, Minoru - D'AMELIO, Stefano - BUSI, Marina - ŠEVCOVÁ, Danica - ROMIG, Thomas - BAGRADE, Guna - GOTTSTEIN, Bruno - SRÉTER, Tamás - BOUCHER, Jean-Marc - IYO, Akira – DUBINSKÝ, Pavol. Genetic variation in *Echinococcus multilocularis* assessed by DNA sequencing. *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Francaise de Parasitologie, 2008. p. 160. (výveska)

Šnábel, Viliam - Nakao, Minoru - Ševcová Danica - Hüttner, Marion - Romig, Thomas - Szénási, Zsuzsanna - Cielecka, Danuta - Salamatin, Ruslan - Emets, Aleksander - Georgescu, Stefan Octavian - Kuzmina, Tetyana - Dubinský, Pavol. Survey of genetic polymorphism in *Echinococcus granulosus* in central-eastern Europe, with detection of the two G7 lines and three G1 variants. In *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Francaise de Parasitologie, 2008. p.159-160. (výveska)

ŠNÁBEL, Viliam - ŠEVCOVÁ, Danica - D'AMELIO, Stefano - CIELECKA, Danuta - SALAMATIN, Ruslan - EMETS, Aleksander - KUZMINA, Tetyana - GEORGESCU, Stefan Octavian - DUBINSKÝ, Pavol. Nové poznatky o cirkulácii genotypov *Echinococcus granulosus* v strednej a východnej Európe. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 94. (Výveska)

ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina. Grey areas in cestode cytogenetics In *6th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, Smolenice, Slovakia*. – Košice: Slovak Parasitological Society and Department of Taxonomy and Molecular Biology, Parasitological Institute SAS, 2008. p. 21-22. (výveska)

ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína. Séroprevencia *Neospora caninum* u oviec a kôz po potrate na východnom Slovensku. . In *Zborník abstraktov. 51. ročník Študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. UVL Košice, – Košice: Univerzita veterinárskeho lekárstva, 2008. s. 45. (prednáška)

ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - CHOVANCOVÁ, Barbara - HÁJEK, Bedřich. Lung nematodes in chamois (*Rupicapra rupicapra tatraca*, *Rupicapra rupicapra*) in conditions of the Slovak National Parks. In *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Francaise de Parasitologie, 2008. p. 197. (výveska)

TARAGELOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - SELYEMOVÁ, Diana - CÍGLEROVÁ, Ivana - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LABUDA, Milan. Rezervoárový hostitelia *Borrelia burgdorferi* sensu lato v modelovej oblasti Slovenského Krasu. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 97. (prednáška)

TARAGELOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - DERDÁKOVÁ, Markéta - CÍGLEROVÁ, Ivana - SELYEMOVÁ, Diana - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LABUDA, Milan. Reservoir hosts of *Borrelia burgdorferi* sensu lato at model site in Slovakia. In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne pathogens, Book of proceedings*. – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 337 (výveska)

TURČEKOVÁ, Ľudmila – HRČKOVÁ, Gabriela - SPIŠÁK, František – DUBINSKÝ, Pavol.

Toxoplasma gondii in farm and wild animals in Slovakia. In *10th European Multicollloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book*. – [Paris, France]: Société Francaise de Parasitologie, 2008. p. 195. (výveska)

TURČEKOVÁ, Ľudmila – SPIŠÁK, František – HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol. *Toxoplasma gondii* u voľne žijúcich zvierat. In: *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 100. (výveska)

VASILKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - SZABÓOVÁ, Renáta - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - ONDRUŠKA, Ľubomír- JURČÍK, Rastislav - PORÁČOVÁ, Jana. Fytoaditíva a kokcidioza králikov In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak*. – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 103. (prednáška)

VASILKOVÁ, Zuzana – LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - SZABÓOVÁ, Renáta - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav. Výskyt *Eimeria* spp. v chovoch králikov na Slovensku. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 102. (výveska)

VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - ČERNÁNSKÁ, Dana - ČUDEKOVÁ, Patrícia - ČORBA, Július. The use of the targeted selective treatment to control gastrointestinal infection in selected farms in Slovakia. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 171. (výveska)

VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - STRAKA, Martin - PEŤKO, Branislav. First molecular evidence of *Anaplasma phagocytophilum* in European brown bear (*Ursus arctos*). In *6th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Book of proceedings.* – [Buenos Aires, Argentina]: 2008. p. 278. (výveska)

VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - BULLOVÁ, Eva - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - PEŤKO, Branislav. The role of wild animals in the maintenance and circulation of *Anaplasma phagocytophilum* in the natural conditions of Slovakia. In *10th European Multicolloquium of Parasitology, from satellites to microsatellites, Program and Abstract Book.* – [Paris, France]: Société Française de Parasitologie, 2008. p. 197. (výveska)

VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - NOVÁKOVÁ, Mária - ČURLÍK, Ján - PEŤKO, Branislav. Cirkulácia *Anaplasma phagocytophilum* v prírodných ohniskách strednej Európy. In *8. české a slovenské parazitologické dny: sborník abstraktů / editori Oleg Ditrich, Bohumil Sak.* – [Sezimovo Ústí]: Česká parazitologická společnost, 2008. ISBN 80-86778-07-X, s. 107. (prednáška)

Ostatné prednášky a vývesky

BARÁK, Imrich - MULLEROVÁ, Denisa - BLAŠKOVIČ, Dušan - LUKÁČOVÁ, Magdaléna - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika. Use of DNA array and electronic chip for detection of tick-borne bacterial pathogens. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 14. (prednáška)

BAZSALOVIČSOVÁ, Eva – KRÁČOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠPAKULOVÁ, Marta – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Vnútroduhová variabilita infarpopulácií *Fascioloides magna* na základe vybraných úsekov *cox1* a *nad1* génov mitochondriálnej DNA. In *Semináre Parazitologického ústav SAV.* – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - PEŤKO, Branislav. Kliešťová encefalitída - vplyv klímy na prírodné ohniská. In *Konferencia Ružomberské zdravotnícke dni 2008-III ročník. Súhrny prác.* - Ružomberok, 2008. ISSN 1337-723X. s. 9. (prednáška)

BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - PEŤKO, Branislav. Výskyt pijaka lužného (*Dermacentor reticulatus*) na území Slovenska In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov.* – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 68. (prednáška)

BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - PEŤKO, Branislav. Zmena distribúcie kliešťovej encefalitídy na Slovensku pod vplyvom klimatických zmien In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV. 2008, s. 5. (prednáška)

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

CÍGLEROVÁ, Ivana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - PETŤKO, Branislav - KAZIMÍROVÁ, Mária. vertikálna distribúcia kliešť'a obyčajného (*Ixodes ricinus*) a kliešť'ami prenášaných patogénov do vyšších nadmorských výšok In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 41. (výveska)

CÍGLEROVÁ, Ivana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - PETŤKO, Branislav - KAZIMÍROVÁ, Mária. Vertikálna distribúcia kliešť'a obyčajného (*Ixodes ricinus*) a kliešť'ami prenášaných patogénov do vyšších nadmorských výšok na území Slovenska In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 58. (prednáška)

ČERNANSKÁ, Dana. Stanovenie druhového spektra strongylov koní pomocou RLB (Reverse Line Blot) metódy. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

ČERNANSKÁ, Dana. Transkripčná úroveň izotypu 1 a 2 β -tubulínu u citlivého a rezistentných izolátov *Haemonchus contortus* zisťovaná pomocou real-time PCR. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

ČUDEKOVÁ, Patrícia. Pyrosekvenovanie vybraných izolátov druhu *Haemonchus contortus*. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

ČUDEKOVÁ, Patrícia – VÁRADY, Marián – ČERNANSKÁ, Dana – ČORBA, Július. Molecular analysis of benzimidazole susceptible and resistant *Haemonchus contortus* isolates. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 43. (výveska)

DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - IVANOVÁ, Renáta - HRKĽOVÁ, Gabriela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - CÍGLEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - MÜLLEROVÁ, Denisa - BARÁK, Imrich - PETŤKO, Branislav. Genetická variabilita kliešť'ami prenášaných bakteriálnych patogénov na slovensku a ich diagnostika. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 13. (pozvaná prednáška)

DUBINSKÝ, Pavol. Parazitózy a parazitozoonózy zvierat. In *32. valné zhromaždenie členov SAPV: vedecká rozprava*. - Nitra: Slovenská akadémia poľnohospodárskych vied, 2008. (prednáška)

DUBINSKÝ, Pavol. Opatrenia proti hrozbe zoonóz – najnovšie odporúčania Poradného vedeckého zboru európskych akadémií (EASAC). In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 22 (vyžiadaná plenárna prednáška)

DVOROŽŇÁKOVÁ E. The immunomodulative effect of muramyltriptide on mice with alveolar echinococcosis and its use in therapy. In *Research seminars of W.Stefanski Institute of Parasitology, Polish Academy of Sciences*. – [Warsaw, Poland]: W.Stefanski Institute of Parasitology, 2008. (prednáška)

EKNER, Anna - ANTCZAK, Marcin - TRYJANOWSKI, Piotr - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor. What is the role of the parasites and pathogens in the prey (lizards) - predators (shrikes) interaction. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 47. (výveska)

HRKĽOVÁ, Gabriela - NOVÁKOVÁ, Mária - CHYTRA, Miroslav - KOŠŤOVÁ, Cecília - PETŤKO, Branislav. Porovnanie výskytu *Ixodes ricinus* a incidencie lymskej boreliózy a kliešť'ovej encefalitídy v Liptovskej kotline In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 64. (výveska)

HURNÍKOVÁ, Zuzana. Trichinellosis in Slovakia: The outcomes of long – term monitoring. In *Research seminars of W.Stefanski Institute of Parasitology, Polish Academy of Sciences.* – [Warsaw, Poland]: W.Stefanski Institute of Parasitology, 2008. (prednáška)

HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol. Trichinelóza – stále aktuálna zoonóza In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 23. (vyžiadaná plenárna prednáška)

HURNÍKOVÁ, Zuzana – PINČÁKOVÁ, Miriam – DUBINSKÝ, Pavol. Dlhodobé monitorovanie výskytu trichinelózy na Slovensku. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov.* – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 47. (prednáška)

CHMELOVÁ, Martina - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠEFČÍKOVÁ, Hana - RUDOHRADSKÁ, Petra. Kontaminácia životného prostredia vajčkami *Toxocara* spp. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 56. (výveska)

JALILI, Nasir – ONDRISKA, František – BABÁL, Pavel – NOVAK, Ivan - LENGYEL, Daniel – MITERPÁKOVÁ, Martina – DUBINSKÝ, Pavol – VALENTOVÁ, Dana – BELADIČOVÁ, Viera. Ľudské prípady dirofilariózy v SR. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov.* – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 62. (prednáška)

KARBOWIAK, Gregorz - BULLOVÁ, Eva - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - WITA, Irena - HAPUNIK, Joanna - CZAPLIŇSKA, Urszula. The distribution and expansion of oronate dog tick *Dermacentor reticulatus*. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 21. (prednáška)

KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - STANKO, Michal - SELYEMOVÁ, Denisa - CÍGLEROVÁ, Ivana - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LENČÁKOVÁ, Daniela - VÍCHOVÁ, Bronislava - LABUDA, Milan. Výskum kliešťami prenášaných patogénov na Slovensku v podmienkach globálnych zmien. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov.* – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 56. (prednáška)

KOČI, Juraj - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Denisa - CÍGLEROVÁ, Ivana - STANKO, Michal - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LENČÁKOVÁ, Daniela - VÍCHOVÁ, Bronislava - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan. Kliešte a kliešťami prenášané patogény na Slovensku sledované v rámci projektu EDEN. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov.* – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 22. (prednáška)

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Doterajšie výsledky molekulárnej analýzy vybraných druhov cestódov radu Caryophyllidea. In *Semináre Parazitologického ústav SAV.* – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ČERNÁNSKÁ, Dana. Aplikácia RLB metódy na stanovenie druhového spektra citlivých a rezistentných strongylov koní. In *Semináre Parazitologického ústav SAV.* – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína - ŠNÁBEL, Viliam. Epizootologický a ekologický výskum alveolárnej echinokokózy na území Slovenska. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov.* – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 34. (prednáška)

MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína - ŠNÁBEL, Viliam. Epizootologický a ekologický výskum alveolárnej echinokokózy na území Slovenska. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov.* – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 34. (prednáška)

MITERPÁKOVÁ, Martina – ANTOLOVÁ, Daniela – HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol – PAVLAČKA, Andrej – NÉMETH, Jozef. Výskyt dirofilariózy u psov na Slovensku. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 104. (výveska)

MITERPÁKOVÁ, Martina – ANTOLOVÁ, Daniela – HURNÍKOVÁ, Zuzana – DUBINSKÝ, Pavol – PAVLAČKA, Andrej – NÉMETH, Jozef. Dirofilarióza u služobných psov. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 52. (výveska)

NOVÁKOVÁ, Mária - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - STANKOVIČ, Igor - LESŇÁKOVÁ, Anna - TIMKO, Jaroslav - MAGYAR, Bartolomej - ORLOVSKÁ, Kvetoslava - PEŤKO, Branislav. Humánna granulocytárna anaplazmóza. In *Medicína pre prax, Kongres lekárov prvého kontaktu, 4. ročník*. – Bratislava: 2008. ISSN 1336-930x, Suplement S3/2008, s. 19. (prednáška)

NOVÁKOVÁ, Mária - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Monitoring výskytu *A. phagocytophilum* u ľudí a voľne žijúcich zvierat na Slovensku. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 9. (prednáška)

NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Výškové rozšírenie kliešťa obyčajného (*Ixodes ricinus*) ako vektora lymskej boreliózy a anaplazmózy v Liptovskej kotline In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 53. (výveska)

NOVÁKOVÁ, Mária - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - ORLOVSKÁ, Kvetoslava - LESŇÁKOVÁ, Anna - TIMKO, Jaroslav - STANKOVIČ, Igor - MAGYAR, Bartolomej - PEŤKO, Branislav. Humánna granulocytárna anaplazmóza na Slovensku In *Konferencia Ružomberské zdravotnícke dni 2008-III ročník. Súhrny prác*. – Ružomberok, 2008. ISSN 1337-723X. (výveska)

NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. *Anaplasma phagocytophilum* a *Borrelia burgdorferi sensu lato* v kliešťoch *Ixodes ricinus* zo severnej oblasti Slovenska In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 66. (prednáška)

PAPAJOVÁ, Ingrid. Recycling of organic wastes from parasitological point of view. In *Research seminars of Istituto per la Protezione delle Piante, Bari, Italy*. – [Bari, Italy]: Istituto per la Protezione delle Piante, 2008. (prednáška)

PAPAJOVÁ, Ingrid. Sú odprašky z výroby vápna vhodné na stabilizáciu organických odpadov? In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

PAVLINOVÁ, Jana - KINČEKOVÁ, Jana.: Epidemiológia vybraných parazitozoonóz u ľudí. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

PAVLINOVÁ, Jana – KINČEKOVÁ, Jana. Parazitárne infekcie vo vzťahu k prenatálnym a tehotenským komplikáciam. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

PAVLINOVÁ, Jana - KINČEKOVÁ, Jana – SZABADOŠOVÁ, Viera - MAGYAR, Bartolomej - BÁNOVČIN, Peter. Výskyt parazitárnych nákaz a vybrané klinické nálezy u ľudí na Slovensku In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 29. (prednáška)

PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava. Aktuálne problémy s výskytom kliešťov na Slovensku. In *Konferencia Ružomberské zdravotnícke dni 2008-III ročník. Súhrny prác*. – Ružomberok, 2008. ISSN 1337-723X. s. 26. (prednáška)

PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - SIUDA, Krzysztof - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, Gabriela - LUKÁŇ, Martin. Kliešte (Ixodidae) Slovenska v minulosti a dnes. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 20. (prednáška)

REITEROVÁ, Katarína. Human Trichinella outbreaks in Slovakia over the last two decades. In Vedecký seminár: W.Stefanski Institute of Parasitology, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland, June 4th, 2008.

REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - DUBINSKÝ, Pavol. Neosporóza v chove mliečného dobytku. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 19. (prednáška)

SPIŠÁK, František. *Toxoplasma gondii* u hospodárskych zvierat In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

SPIŠÁK, František. Genotypizácia izolátov *Toxoplasma gondii* u hospodárskych zvierat. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

SPIŠÁK, František – ŠPILOVSKÁ, Silvia – REITEROVÁ, Katarína – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Potenciálne riziko prenosu kokcií *Toxoplasma gondii* a *Neospora caninum* z kozieho mlieka. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 57. (výveska)

SZABADOŠOVÁ, Viera – KINČEKOVÁ, Jana – KISSOVÁ, Gabriela – HUDAČKOVÁ, Jana. Alveolárna echinokokóza pečene. In *1. Slovenský festival kazuistik z pediatrie a deň DFN*. – Košice : Detská fakultná nemocnica v Košiciach, 2008. In *Pediatrica*. ISSN 1336-863X, 2008, č. 3, Suppl. 2, s. 68. (prednáška)

ŠEFČÍKOVÁ, Hana. Parazitologický status ošípaných vo vybraných slovenských a českých chovoch. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

ŠEFČÍKOVÁ, Hana. Výskyt endoparazitov vo vybraných chovoch hovädzieho dobytku a ošípaných na Slovensku. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

ŠPAKULOVÁ, Marta – KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – BAZSALOVICSOVÁ, Eva – REBLÁNOVÁ, Marianna – RAJSKÝ, Dušan, Výskum cicavice obrovskej *Fascioloides magna* v ohniskách jej výskytu v Európe. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 28. (prednáška)

ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína. *Neospora caninum* u oviec a kôz na východnom Slovensku – možná príčina zmetania. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína, HISIRA, Vladimír. Sérologický prieskum neosporózy u diviacej zveri z vybraných lokalít Slovenska. In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Bronislava – HRKĽOVÁ, Gabriela – LENČÁKOVÁ, Daniela - PEŤKO, Branislav. Sérologický prieskum lymskej boreliózy a anaplazmózy u zvierat. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 16. (prednáška)

TARAGEĽOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - KOČI, Juraj - CÍGLEROVÁ, Ivana - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Genetická variabilita kliešťami prenášaných patogénov na Slovensku. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 57. (prednáška)

TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - CÍGLEROVÁ, Ivana - LITERÁK, Ivan - DERDÁKOVÁ, Markéta. Zapojenie vtákov a hlodavcov do cirkulácie *Borrelia burgdorferi* sensu lato v prírode. In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 32. (prednáška)

VÁRADY, Marián. Innovative strategies for the control of nematode infections in sheep - targeted selective treatments (TST). In *Semináre Parazitologického ústav SAV*. – Košice: Parazitologický ústav SAV, 2008. (prednáška)

VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - BULLOVÁ, Eva - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ČURLÍK, Ján - PETŤKO, Branislav. Prevalencia *Anaplasma phagocytophilum* u vybraných druhov voľne žijúcich zvierat v prírodných ohniskách Slovenska. In *Konferencia Ružomerské zdravotnícke dni 2008-III ročník. Súhrny prác.* - Ružomberok, 2008. ISSN 1337-723X. s. 33. (výveska)

VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - BULLOVÁ, Eva - STRAKA, Martin - ČURLÍK, Ján - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - PETŤKO, Branislav. Úloha voľne žijúcich zvierat v cirkulácii *Anaplasma phagocytophilum* v prírodnom ohnisku. In *Zoonózy – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat: program a zborník abstraktov*. – Bratislava: Štátna veterinárna a potravinová správa SR, 2008. s. 67. (prednáška)

VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - STRAKA, Martin - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTH, Igor - PETŤKO, Branislav. Molekulárna detekcia *Anaplasma phagocytophilum* v tkanivách európskeho medveďa hnedého (*Ursus arctos*). In *Prírodné ohniskové nákazy: zborník abstraktov*. – Košice: Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV, 2008, s. 60. (výveska)

Príloha č. 4

Údaje o pedagogickej činnosti pracovníka

RNDr. Ingrid Papajová, PhD. prednášala na Strojníckej fakulte TU v Košiciach semestrálne predmety „Základy toxikológie“ a „Enviromentálna toxikológia“. Spolu odprednášala 52 hod.

Na Ústave sociálnych vied a zdravotníctva bl. P. Gojdiča v Prešove, Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava, prednášala semestrálny predmet „Somatológia“. Spolu odprednášala 13 hod.

Na Vysokej škole zdravotníctva a sociálnej práce Bratislava, detašované pracovisko Kežmarok, odprednášala blokové prednášky v odbore „Biológia a genetika“, spolu 10 hod.

Okrem toho viedla semestrálne cvičenia: „Základy toxikológie“ a „Enviromentálna toxikológia“, spolu 78 hod. na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach. Dr. Papajová viedla aj 3 diplomantky z PrF UPJŠ v Košiciach.

Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. prednášal na Vysokej škole zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety n.o. Bratislava semestrálne predmety: 1. Mikrobiológia, dezinfekcia a sterilizácia; 2. Mikrobiológia a epidemiológia; 3. Parazitológia a zoonózy; 4. Komunálna hygiena; 5. Hygiena prostredia a výživy v zdravotníckych zariadeniach. Spolu formou blokových prednášok odprednášal 60 hod. prednášok.

RNDr. Gabriela Hrčková, CSc. prednášala semestrálny predmet v rámci akreditovaného výberového predmetu „Vybrané kapitoly z parazitológie“ na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ, Košice: 1. Molekulárne základy hostiteľsko-parazitických vzťahov; 2. Antihelmintické liečivá. Zároveň viedla aj cvičenia v uvedených predmetoch. Celkove odprednášala 16 hod. prednášok a viedla 16 hod. cvičení. Okrem toho viedla 2 diplomové práce a 2 bakalárske práce poslucháčok PrF UPJŠ. Je taktiež členkou komisií: 1) Pre výberové a konkurzné konanie pri Ústave biológických a ekologických vied PrF UPJŠ; 2) Skúšobnej komisie pre rigorózne konanie na udeľovanie hodností RNDr.; 3) Etickej komisie PrF UPJŠ.

RNDr. M. Špakulová, DrSc., RNDr. V. Hanzelová, DrSc., RNDr. I. Hromadová, CSc., RNDr. Ľ. Turčeková, CSc., RNDr. G. Hrčková, CSc., MVDr. E. Dvorožňáková, PhD. a RNDr. V. Majláthová, PhD. prednášali semestrálny seminár „Parazitológia II“ na Ústave biologických a ekologických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach. Spolu odprednášali 36 hod. prednášok. RNDr. M. Špakulová, DrSc. viedla aj diplomovú prácu poslucháčky z PrF UPJŠ.

RNDr. V. Majláthová, PhD. pre zahraničných študentov Prírodovedeckej fakulty UPJŠ odprednášala predmet „Etológia“ v rozsahu 8 hod. Taktiež viedla semestrálne cvičenie z tohto predmetu v rozsahu 8 hod. Pre zahraničných študentov Lekárskej fakulty UPJŠ prednášala a viedla cvičenia z predmetu „Epidemiológia“ – 10 hod. prednášok a 10 hod. cvičení. Viedie diplomové práce 6 poslucháčov študijných odborov biológia-geografia, ekológia a biológia. Taktiež vedie 6 bakalárskych prác poslucháčov PrF UPJŠ, v študijnom odbore biológia.

MVDr. M. Miterpáková, PhD. prednášala semestrálny predmet „Komunálna hygiena, hygiena prostredia, epidemiológia, infektológia“ pre poslucháčov Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava, detašované pracovisko Košice. Spolu odprednášala 20 hod. prednášok.

Doc. MVDr. B. Petko, CSc. prednášal a cvičil vybrané kapitoly z parazitológie v odboroch „Ekológia“ a „Epidemiologický význam kliešťov“ na Pedagogickej fakulte Katolíckej univerzity v Ružomberku. Viedol cvičenia zo všeobecnej parazitológie a metódach vyšetrení pôvodcov bakteriálnych a protozoárných nákaz. Celkove odprednášal 24 hod. prednášok a viedol 24 hod. cvičení.

PaeDr. M. Nováková viedla cvičenia z predmetu „Zoonózne ochorenia prednášané zo zvierat na ľudí“ na Pedagogickej fakulte KU v Ružomberku, spolu 22 hod. Viedla cvičenia z predmetu „Laboratórna technika“, spolu 22 hod.

RNDr. B. Víchová je vedúcou diplomových prác troch poslucháčiek PrF UPJŠ. Vede jednu bakalársku prácu a pripravila poslucháčku na ŠVOČ.

RNDr. E. Bullová vedie 2 diplomové práce a 1 bakalársku prácu poslucháčok Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach.

Príloha č. 5

Údaje o medzinárodnej vedeckej spolupráci

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

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Bruňanská M.	8	Hanzelová V.	5+7	Reblánová M.	23
Česko	Čerevková A.	8	Bruňanská M.	26+30	Špakulová M.	4+4
Česko	Vasilková, Z.	8	Špakulová M.	4	Turčeková E.	5
Česko	Bazsalovicsová E.	30	Oros M.	314	Várady M.	2
India	Oros M.	21				
Keňa					Oros M.	30
Maďarsko					Majláthová V.	5
Nemecko	Šnábel V.	22			Lenčáková D.	365
Nemecko					Várady M.	19
Poľsko	Dvorožňáková E.	4	Reiterová K.	4		
Poľsko	Hurníková Z.	4				
Poľsko	Pet'ko B.	7				
Poľsko	Špilovská S.	4				
Taliansko	Papajová I.	15				
Taliansko	Čudeková P.	14			Špakulová M.	8
USA					Šoltýs J.	365
Počet vyslaní spolu	13	145	7	390	10	830

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

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Brabec J.	6			Čermák V.	3+1
Česko	Levron C.	6			Gaar V.	3+1
Česko	Kuchta R.	6				
Česko	Štefka J.	6				
Česko	Scholz T.	6+10				
Litva	Binkienė R.	10				
Nemecko	Romig T.	6				
Nemecko	Schroer S.	15				
Poľsko	Karbowiak G.	90+4				
Poľsko	Czaplińska U.	4				
Poľsko	Hapunik J.	4				
Poľsko	Ovcharenko M.	4				
Poľsko	Swiderski P.	10				
Poľsko	Bień J.	4				
Poľsko	Goździk K.	4				
Rusko	Bondarenko I.	90				
Rusko	Kornienko S. A.	7				

Ukrajina	Salamatin R.	7	Gorgo Y.	1		
Ukrajina	Kornyushyn V.	13	Didyk L.	1		
Počet prijatí spolu	21	312	2	2	4	8

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v „A“):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Argentína	VI th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Buenos Aires	Pet'ko B.	9
Argentína	VI th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Buenos Aires	Majláthová V.	9
Argentína	VI th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Buenos Aires	Derdáková M.	9
Argentína	VI th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Buenos Aires	Bullová E.	9
Argentína	VI th International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens, Buenos Aires	Víchová B.	9
Česká republika	Biotechnologie 2008, České Budějovice	Papajová I.	4
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Pet'ko B.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Dubinský P.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Míterpáková M.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Dvorožňáková E.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Antolová D.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Turčeková E.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Kinčeková J.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Papajová I.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Königová A.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Vasilková Z.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Bullová E.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Víchová B.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Nováková M.	5
Česká republika	VIII. české a slovenské parazitologické dny, Sezimovo Ústí	Šefčíková, H.	5
Česká republika	16. helmintologické dny, Suchá Rudná, Jeseníky 2008	Čerňanská D.	4
Česká republika	16. helmintologické dny, Suchá Rudná, Jeseníky 2008	Čerevková A.	4
Česká republika	16. helmintologické dny, Suchá Rudná,	Hromadová I.	4

	<i>Jeseníky 2008</i>		
<i>Česká republika</i>	<i>16. helmintologické dny, Suchá Rudná, Jeseníky 2008</i>	<i>Bazsalovicsová E.</i>	<i>4</i>
<i>Česká republika</i>	<i>38. Jírovcovy protozoologické dny, Jáchymov</i>	<i>Pavlinová J.</i>	<i>5</i>
<i>Česká republika</i>	<i>38. Jírovcovy protozoologické dny, Jáchymov</i>	<i>Špilovská S.</i>	<i>5</i>
<i>Česká republika</i>	<i>38. Jírovcovy protozoologické dny, Jáchymov</i>	<i>Spišák F.</i>	<i>5</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Pet'ko B.</i>	<i>6</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Šnábel V.</i>	<i>6</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Dvorožňáková E.</i>	<i>6</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Reiterová K.</i>	<i>6</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Váradý M.</i>	<i>6</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Hrčková G.</i>	<i>7</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Königová A.</i>	<i>7</i>
<i>Francúzsko</i>	<i>Xth European Multicoloquium of Parasitology, Paris</i>	<i>Hromadová I.</i>	<i>7</i>
<i>Maďarsko</i>	<i>Merial pet day, Budapest</i>	<i>Štefančíková A.</i>	<i>2</i>
<i>Poľsko</i>	<i>Stawonogi pasozytnice, alergogenne i jadowne, Kazimierz Dolny</i>	<i>Pet'ko B.</i>	<i>7</i>
<i>Švajčiarsko</i>	<i>11th MipTec Conference – The Leading European Event for Drug Discovery, Basel</i>	<i>Hrčková G.</i>	<i>6</i>
<i>Taliansko</i>	<i>Managing Alien Species for Sustainable Development of Aquaculture, Florence</i>	<i>Hanzelová V.</i>	<i>5</i>

Vysvetlivky:

MAD – medziazadematické dohody, KD – kultúrne dohody, VTS – vedecko-technická spolupráca v rámci vládných dohôd

II/5 Ohlasy

Citácie vo WOS

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*. ISSN 0440-6605, 2006, vol. 43, no. 2, p. 92-97.

Citácie vo WOS: 1

1. JARVIS, T.- KAPEL, C.M.O. - MOKS, E.- MAGI, E. Helminths of wild boar in the isolated population close to the northern border of its habitat area. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, DEC 2007, vol. 150, no. 4, p. 366-369. WOS

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*. ISSN 0304-4017, 2004, vol. 126, no. 3, p. 317-324.

Citácie vo WOS: 1

1. DUBNÁ, S. – LANGROVÁ, I. – NÁPRAVNÍK, J. – JANKOVSKÁ, I. – VADLEJCH, J. – PEKÁR, S. – FECHTNER, J. The prevalence of intestinal parasites in dogs from Prague, rural areas, and shelters of the Czech Republic. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017 2007, vol. 145, no. 1-2, p. 120-128. WOS

BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. The effect of cadmium on the immune behaviour of guinea pigs with experimental ascariasis. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 1997, vol. 71, no. 2, p. 139-146. WOS

Citácie vo WOS: 1

1. CUI, Y.X. – McBRIDE, S.J. – BOYD, W.A. – ALPER, S. – FREEDMAN, J.H. Toxicogenomic analysis of *Caenorhabditis elegans* reveals novel genes and pathways involved in the resistance to cadmium toxicity. In *GENOME BIOLOGY*, ISSN 1474-760X, 2007, vol. 8, no. 6, p. 122. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna. *Proteocephalus exiguus* La Rue, 1911 (Cestoda, Proteocephalidae): ultrastructure of the vitelline cells. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1997, vol. 34, no. 1, p. 9-13.

Citácie vo WOS: 1

1. LEVRON, C. – PODDUBNAYA, L.G. – KUČTA, R. – FREEMAN, M. – SCHOLZ, T. Vitellogenesis and vitelline system in the pseudophyllidean tapeworm *Paraechinophallus japonicus*: Ultrastructural and cytochemical studies. In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, MARCH 2007, vol. 54, no. 1, p. 43-50. WOS

BRUŇANSKÁ Magdaléna – PODDUBNAYA, Larisa. Spermiogenesis in the caryophyllidean cestode *Khawia armeniaca* (Cholodkovski, 1915). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2006, vol. 99, no. 4, p. 449-454.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – EIRA, C. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. *Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782) (Mesocestoididae): New data on sperm ultrastructure. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, JUNE 2007, vol. 93, no. 3, p. 545-552. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna – DUBINSKÝ, Pavol – REITEROVÁ, Katarína. *Toxocara canis*: ultrastructural aspects of larval moulting in the maturing eggs. In *International Journal for Parasitology*. ISSN 0020-7519, 1995, vol. 25, no. 6, p. 683 - 690.

Citácie vo WOS: 3

1. GONZALES-PAEZ, G.E. - ARGULLO-GARCIA, R. - ALBA-HURTADO, F. *Toxocara canis*: Proteinases in perivitelline fluid from hatching eggs. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JUL 2007, vol. 147, no. 3-4, p. 332-335. WOS

2. DZIEKONSKA-RYNKO, J. – ROKICKI, J. Life cycle of the nematode *Contracaecum rudolphii* Hartwig, 1964 (*sensu lato*) from northern Poland under laboratory conditions. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEPT 2007, vol. 44, no. 3, p. 95-102. WOS

3. SZABOVÁ, E. – JURIŠ, P. - MITTERPÁKOVÁ, M. – ANTOLOVÁ, D. - PAPAJOVÁ, I. – ŠEFČÍKOVÁ, H. Prevalence of important zoonotic parasites in dog populations from the Slovak Republic. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2007, vol. 44, no. 4, p. 170-176. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - FAGERHOLM, Hans-Peter - GUSTAFSSON, Margaretha K. S. Ultrastructure studies of *Proteocephalus longicollis* (Cestoda, Proteocephalidea): transmission electron microscopy of scolex glands. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2000, vol. 86, no. 9, p. 717-723.

Citácie vo WOS: 1

1. PODDUBNAYA, L.G. - SCHOLZ, T. - LEVRON, C. - KUČTA, R. - GIBSON, D.I. Frontal glands in the pseudoscolex of *Paraechinophallus japonicus* (Yamaguti, 1934) (Cestoda, Bothriocephalidea, Echinophallidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, DEC 2007, vol. 52, no. 4, p. 325-334. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, Jana – SCHOLZ, Tomáš. Spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2003, vol. 90, no. 4 p. 318-324.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – EIRA, C. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. *Mesocetoides lineatus* (Goeze, 1782) (Mesocetoididae): New data on sperm ultrastructure. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, JUNE 2007, vol. 93, no. 3, p. 545-552. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, Jana- SCHOLZ, Tomáš. Ultrastructure of the spermatozoon of the proteocephalidean cestode *Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2003, vol. 89, no. 5, p. 345-351.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna – SCHOLZ, Tomáš – NEBESÁŘOVÁ, Jana. Reinvestigation of spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800). In *The Journal of Parasitology*. ISSN 0022-3395, 2004, vol. 90, no. 1, p. 23-29.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – EIRA, C. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. *Mesocetoides lineatus* (Goeze, 1782) (Mesocetoididae): New data on sperm ultrastructure. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, JUNE 2007, vol. 93, no. 3, p. 545-552. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna – SCHOLZ, Tomáš – NEBESÁŘOVÁ, Jana. Reinvestigation of the spermatozoon ultrastructure of the cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800), a parasite of salmonid fish. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2003, vol. 91, no. 5, p. 357-362.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna – SCHOLZ, Tomáš – IBRAHEEM, Mohammed Hasan. Ultrastructural particularities of the spermatozoon of the cestode *Electrotaenia malopteruri* (Fritsch, 1886) (Proteocephalidae: Gangesiinae), a parasite of *Malapterurus electricus* (Siluriformes: Malapteruridae) from the Nile, Egypt. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2004, vol. 93, no. 2, p. 114-120.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna – SCHOLZ, Tomáš – IBRAHEEM, Mohammed Hasan. Ultrastructural characteristics of the spermatozoon of the cestode *Corallobothrium solidum* Fritsch, 1886 (Proteocephalidae: Corallobothriinae), a parasite of *Malapterurus electricus* (Siluriformes: Malapteruridae) from the Nile, Egypt. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2004, vol. 94, no. 6, p. 421-426.

Citácie vo WOS: 2

1. QULLICHINI, Y. – FOATA, J - BÂ, C.T. - MARCHAND, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Calliobothrium verticillatum* (Cestoda, Tetraphyllidea, Oncobothriidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEPT 2007, vol. 52, no. 3, p. 219-224. WOS

2. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna – SCHOLZ, Tomáš. – IBRAHEEM, Mohammed Hasan. Spermiogenesis in the cestode *Corallobothrium solidum* Fritsch, 1886 (Proteocephalidae: Corallobothriinae). In *Acta Zoologica* (Stockholm). ISSN 0001-7272, 2005, vol. 86, no. 1, p. 55-61.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – EIRA, C. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. *Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782) (Mesocestoididae): New data on sperm ultrastructure. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, JUNE 2007, vol. 93, no. 3, p. 545-552. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa - DEZFULI, Bahram. Vitellogenesis in two spathebothriidean cestodes. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2005, vol. 96, no. 6, p. 390-397.

Citácie vo WOS: 2

1. SWIDERSKI, Z. - MIQUEL, J. – NEIFAR, L. – MACKIEWICZ J.S. Ultrastructural and cytochemical studies on vitellogenesis in the trypanorhynch cestode *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Eutetrarhynchidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, June 2007, vol. 52, no. 2, p. 114-126. WOS

2. MARQUES J.F. – SANTOS, M.J. – GIBSON, D.I. - CABRAL, H. N. – OLSON, P. D. Cryptic species of *Didymobothrium rudolphii* (Cestoda : Spathebothriidea) from the sand sole, *Solea lascaris*, off the Portuguese coast, with an analysis of their molecules, morphology, ultrastructure and phylogeny. In PARASITOLOGY. ISSN, 0031-1820, JUL 2007, vol. 134, no. 7, p. 1057-1072. WOS.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, Jana - SCHOLZ, Tomáš - FAGERHOLM, Hans-Peter. Spermiogenesis in the pseudophyllid cestode *Eubothrium crassum* (Bloch, 1779). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2001, vol. 87, no. 8, p. 579-588.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – EIRA, C. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. *Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782) (Mesocestoididae): New data on sperm ultrastructure. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, JUNE 2007, vol. 93, no. 3, p. 545-552. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, Jana - SCHOLZ, Tomáš - FAGERHOLM, Hans-Peter. Ultrastructure of the spermatozoon of the pseudophyllidean cestode *Eubothrium crassum* (Bloch, 1779). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2002, vol. 88, no. 4, p. 285-291.

Citácie vo WOS: 3

1. BÂ, C.T. – BÂ, A. – MARCHAND, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Bothriocephalus claviceps* (Cestoda, Pseudophyllidea): a parasite of *Anguilla anguilla* (Fish, Teleostei). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2007, vol. 101, no. 1, p. 77-83. WOS

2. QULLICHINI, Y. – FOATA, J - BÂ, C.T. - MARCHAND, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Calliobothrium verticillatum* (Cestoda, Tetraphyllidea, Oncobothriidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEPT 2007, vol. 52, no. 3, p. 219-224. WOS

3. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. - EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

BRUŇANSKÁ, Magdaléna – SCHOLZ, Tomáš – DEZFULI, Bahram – PODDUBNAYA, Larisa. Spermiogenesis and sperm ultrastructure of *Cyathocephalus truncatus* (Pallas 1781) Kessler 1868 (Cestoda: Spathebothriidea). In *Journal of Parasitology*. ISSN 0022-3395, 2006, vol. 92, no. 5, p. 884–892.

Citácie vo WOS: 1

1. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

BUSI, Marina - ŠNÁBEL, Viliam - DE LIBERATO, Claudio - D'AMELIO, Stefano. Molecular genotyping of *Echinococcus granulosus* hydatid cysts in Italy reveals the presence of three distinct genotypes. In *Parassitologia*. ISSN 0048-2951, 2004, vol. 46 (Suppl. 1), p. 164.

Citácie vo WOS: 1

1. VARCASIA, A - CANU, S - KOGKOS, A - PIPIA, A.P. - SCALA, A - GARIPPA, G - SEIMENIS, A. Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in sheep and goats of Peloponnesus, Greece. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, SEP 2007, vol. 101, no. 4, p. 1135-1139. WOS

ČEREVKOVÁ, Andrea. Nematode communities in three types of grassland in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2006, vol. 43, no. 3, p. 171-176

Citácie vo WOS: 1

Lišková, M. - Renčo, M. Communities of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in Slovakia. In *HELMINTHOLOGIA*, ISSN 0440-6605, JUN 2007, vol. 44, no. 2, p. 80-86. WOS.

ČERNANSKÁ, Dana – VÁRADY, Marián – ČORBA, Július. A survey on anthelmintic resistance in nematode parasites of sheep in the Slovak Republic. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2006, vol. 135, no. 1, p. 39-45.

Citácie vo WOS: 5

1. TRAVERSA, D. - PAOLETTI, B. - OTRANTO, D. - MILLER, J. First report of multiple drug resistance in trichostrongyles affecting sheep under field conditions in Italy. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, NOV 2007, vol. 101, no. 6, p. 1713-1716. WOS

2. KOSE, M. – KOZAN, E. – SEVIMLI, F.K. – ESER, M. The resistance of nematode parasites in sheep against anthelmintic drugs widely used in Western Turkey. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol. 101, no. 3, p. 563-567. WOS

3. BORGSTEEDE, F.H.M. – GAASENBEEK, C.P.H. – NICOLL, S. – DOMANGUE, R.J. – ABBOTT, E.M. A comparison of the efficacy of two ivermectin formulations against larval and adult *Ascaris suum* and *Oesophagostomum dentatum* in experimentally infected pigs. In *VETERINARY PARASITOLOGY*, ISSN 0304-4017, MAY 2007, vol. 146, no. 3-4, p. 288-293. WOS

4. SAEED, M. – IQBAL, Z. – JABBAR, A. Oxfendazole resistance in gastrointestinal nematodes of beetal goats at livestock farms of Punjab (Pakistan). In *ACTA VETERINARIA BRNO*, ISSN 0001-7213, MAR 2007, vol. 76, no. 1, p. 79-85. WOS

5. BORGSTEEDE, F.H.M. - DERCKSEN, D.D. - HUIJBERS, R. Doramectin and albendazole resistance in sheep in The Netherlands. In *VETERINARY PARASITOLOGY*, ISSN 0304-4017, MAR 2007, vol. 144, no. 1-2, p. 180-183. WOS

ČORBA, Július - VÁRADY, Marián – PRASLIČKA, Ján. Efficacy of injectable moxidectin against mixed (*psoroptes ovis* and *sarcoptes-scabiei* var *ovis*) mange infestation in sheep. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 1995, vol. 56, no. 4, p. 339-344.

Citácie vo WOS: 1

1. MILNE, C.E. – DALTON, G.E. – STOTT, A.W. Integrated control strategies for ectoparasites in Scottish sheep flícka. In *LIVESTOCK SCIENCE*. ISSN 1871-1413, FEB 2007, vol. 106, no. 2-3, p. 243-253. WOS

ČORBA, Július - VÁRADY, Marián – TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga – ŠTEFANKO, Peter. Účinnosť fenbendazolu (Fenbion tbl. MEVAK a.s. Nitra) u psov invadovaných gastrointestinálnymi nematódami. In *Veterinárství*. ISSN 0506-8231, 1993, vol. 43, no. 7, p. 258-260.

Citácie vo WOS: 1

1. MIRO, G. - MATEO, M. – MONTOYA, A. – VELA, E. – CALONGE, R. Survey of intestinal parasites in stray dogs in the Madrid area and comparison of the efficacy of three anthelmintics in naturally infected dogs. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2007, vol. 100, no. 2, p. 317-320. WOS

ČORBA, Július - VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Antihelmintická rezistencia v chovoch hospodárskych zvierat na Slovensku. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335-0099, 1998, roč. 23, č. 2, s. 61-66.

Citácie vo WOS: 1

1. SAEED, M. - IQBAL, Z. - JABBAR, A. Oxfendazole resistance in gastrointestinal nematodes of beetal goats at livestock farms of Punjab (Pakistan). In *ACTA VETERINARIA BRNO*. ISSN 0001-7213, FEB 2007, vol. 76, no. 1, 79-85. WOS

DANIELOVIČ, Igor - TÓTH, Štefan - MARCINČINOVÁ, Andrea - ŠNÁBEL, Viliam. Content of PCB substances in carrot root and its relations to selected soil factors. In *Plant, Soil and Environment*. ISSN 1214-1178, SEP 2003, vol. 49, no. 9, p. 387-393.

Citácie vo WOS: 1

1. PAVLÍKOVÁ, D. - MACEK, T. - MACKOVÁ, M. - PAVLÍK, M. Monitoring native vegetation on a dumpsite of PCB-contaminated soil. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, 2007, vol. 9, no. 1-3, p. 71-78. WOS

DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela. Association of genetic variability within the *B. burgdorferi* s.l. with the ecology, epidemiology of Lyme borreliosis in Europe. 2. Ecological aspects of Lyme borreliosis in Europe. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*. ISSN 1232-1966, 2005, vol. 12, no. 2: pp. 165-172.

Citácie vo WOS: 3

1. RODRIGUEZ, I. - LIENHARD, R. - GERN, L. - VEUVE, M.C. - JOUDA, F. - SIEGRIST, H. - FERNÁNDEZ, C. - RODRÍGUEZ, J.E. Evaluation of a modified culture medium for *Borrelia burgdorferi* sensu lato. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, DEC 2007, vol. 102, no. 8, p. 999-1002. WOS
2. DU, W.D. - MA, X.L. - NYMAN, D. - POVLSEN, K. - AKGUEN, N. - SCHNEIDER, M. Antigen biochips verify and extend the scope of antibody detection in Lyme borreliosis. In DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE. ISSN 0732-8893, DEC 2007, vol. 59, no. 4, p. 355-363. WOS
3. GUY, N. L'éhrlichiose granulocytaire humaine en Europe. In MEDECINE ET MALADIES INFECTIEUSES. ISSN 0399-077X, JUL - AUG 2007. vol. 37, no. 7-8, p. 381-393. WOS

DERDÁKOVÁ, Markéta - DUDÍŇÁK, Vladimír - BREI, Brandon - BROWNSTEIN, John - SCHWARTZ, Ira - FISH, Durland. The interaction and transmission of two different *Borrelia burgdorferi* sensu stricto strains in a tick-rodent maintenance system. In *Applied and Environmental Microbiology*. ISSN 0099-2240, 2004. vol.11, p. 6783-6788.

Citácie vo WOS:1

- OGDEN, N.H. - BIGRAS-POULIN, M. - O'CALLAGHAN, C.J. - BARKER, I.K. - KURTENBACH, K. - LINDSAY, L.R. - CHARRON, D.F. Vector seasonality, host infection dynamics and fitness of pathogens transmitted by the tick *Ixodes scapularis*. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, FEB 2007, vol. 134, no. 2, p. 209-227. WOS

DERDÁKOVÁ, Markéta - HALÁNOVÁ, Monika - STANKO, Michal - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PETŤKO, 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*. ISSN 1232-1966, 2003. Vol. 10, no. 2, p 269-271.

Citácie vo WOS: 2

1. SIKUTOVA, S. - RUDOLF, I. - GOLOVCHENKO, M. - RUDENKO, N. - GRUBHOFFER, L. - HUBALEK, Z. Detection of *Anaplasma* DNA in *Ixodes ricinus* ticks: pitfalls. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, 2007, vol. 54. no. 4, p. 310-312. WOS
2. CHMIELEWSKA-BADORA, J. - ZWOLINSKI, J. - CISAK, E. - WOJCIK-FATLA, A. - BUCZEK, A. - DUTKIEWIC, J. Prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in *Ixodes ricinus* ticks determined by polymerase chain reaction with two pairs of primers detecting 16S rRNA and ankA In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2007, vol. 14, no. 2, p. 281-285. WOS

DERDÁKOVÁ, Markéta - BEATI, Lorenza - PETŤKO, Branislav - STANKO, Michal - FISH, Durland. Genetic variability within *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies established by PCR-SSCP analysis of the rrfA-rrlB intergenic spacer in *Ixodes ricinus* ticks from the Czech Republic. In *Applied and Environmental Microbiology*. ISSN 0099-2240, 2003. vol. 69, no.1, p. 509-516

Citácie vo WOS: 7

1. PECCHIOI, E. - HAUFFE, H.C. - TAGLIAPIETRA, V. - BANDI, C. - GENCHI, C. - RIZZOLI, A. Genospecies of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in *Ixodes ricinus* ticks from the Autonomous Province of Trento, Italy In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 1438-4221, FEB 23 2007, vol. 297, no. 1, p. 53-59. WOS
2. POPOV, V.L. - KORENBERG, E.I. - NEFEDOVA, V.V. - HAN, V.C. - WEN, J.W. - KOVALEVSKII, Y.V. - GORELOVA, N.B. - WALKER, D.H. Ultrastructural Evidence of the Ehrlichial Developmental Cycle in Naturally Infected *Ixodes persulcatus* Ticks in the Course of Coinfection with *Rickettsia*, *Borrelia*, and a *Flavivirus*. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, DEC 2007, vol. 7, no. 4, p. 699-716. WOS
3. YPARRAGUIRRE, L.A. - MACHADO-FERREIRA, E. - ULLMANN, A.J. - PIESMAN, J.P. - ZEIDNER, N.S. - SOARES, C.A.G. A Hard Tick Relapsing Fever Group Spirochete in a Brazilian *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, DEC 2007, vol. 7, no. 4, p. 717-721. WOS
4. HULINSKA, D. - VOTYPKA, J. - KRIZ, B. - HOLINKOVA, J. - NOVAKOVA, J. - HULINSKY, V. Phenotypic and Genotypic Analysis of *Borrelia* spp. Isolated from *Ixodes ricinus* Ticks by Using Electrophoretic Chips and Real-Time Polymerase Chain Reaction In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, 2007, vol. 52, no. 4, p. 315-324. WOS
5. SMETANOVA, K. - BURRI, C. - PEREZ, D. - GERN, L. - KOCIANOVA, E. Detection and identification of *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies in ticks from three different regions in Slovakia. In WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0043-5325, Sept 2007, vol. 119, no. 17-18, p. 534-537. WOS

6. HERZBERGER, P. – SIEGEL, C. – SKERKA, C. – FINGERLE, V. – SCHULTE-SPECHTEL, U – VANDAM, A. – WILSKE, B. – BRADE, V. – ZIPFEL, P.F. – WALLICH, R. – KRAICZY, P. Human pathogenic *Borrelia spielmanii* sp. nov. resists complement-mediated killing by direct binding of immune regulators Factor H and Factor H-like Protein I. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567 Oct 2007, vol. 75, no. 10, p. 4817-4825. WOS

7. PEJCHALOVÁ, K. - ZAKOVSKÁ, A. - MEJZLIKOVÁ, M. - MEJZLIKOVÁ, M. - HALOUZKA, J. - DENDIS, M. Isolation, cultivation, and identification of *Borrelia burgdorferi* genspecies from *Ixodes ricinus* ticks from the city of Brno, Czech Republic. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2007, vol. 14, no.1, p.75-79. WOS

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*. ISSN 0022-149X, 2003, roč. 77, č. 3, s. 219-226.

Citácie vo WOS: 1

1. PORUBCOVÁ, J. - DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - ŠEVČIKOVÁ, Z. Immunomodulative effect of glucan and/or glucan supplemented with zinc in albendazole therapy for murine alveolar echinococcosis. In PARASITOLOGY RESEARCH.. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol.101, no. 3, p. 751-760. WOS

DUBINSKÝ, Pavol. New approaches to control larval toxocarosis. In *Helminthologia*. ISSN 0440 -6605, 1999, vol. 36, no. 3, p. 159-165.

Citácie vo WOS: 1

1. SHARIF, M. – NASROLAHEI, M. – ZIAPOUR, S.P. – GHOLAMI, S. – ZIAEI, H. – DARYANI, A. - KHALILIAN, A. *Toxocara cati* infections in stray cats in northern Iran. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022 -149X, MAR 2007, vol. 81, no. 1, p. 63-66. WOS

DUBINSKÝ, Pavol - HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - PETŤKO, Branislav - HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Role of small mammals in the epidemiology of toxocarosis. In *Parasitology*. ISSN 0031-1820, 1995, vol. 110, no. 2, p. 187-193.

Citácie vo WOS: 2

1. AZIZI, S. - ORYAN, A. - SADJADI, S.M. - ZIBAEI, M. Histopathologic changes and larval recovery of *Toxocara cati* in experimentally infected chickens. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2007, vol. 102, no. 1, p. 47-52. WOS

2. WELLS, D.L. Public understanding of toxocariasis. In PUBLIC HEALTH. ISSN 1708-8569, MAR 2007, vol. 121, no. 3, p. 187-188. WOS

DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria – KINČEKOVÁ, Jana - ONDRISKA, František - REITEROVÁ, Katarína - MEDVEĎOVÁ, Mária. Trichinellosis in the Slovak Republic. In *Parasite*. ISSN 1252-607X, 2001, vol. 8, no. 2, p. S100-S102.

Citácie vo WOS: 1

1. POZIO, E. World distribution of *Trichinella* spp. infections in animals and humans. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2007, vol. 149, no. 1-2, p. 3-21. WOS

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*. ISSN 1336-510X, 2001, vol. 44, p. 41-50.

Citácie vo WOS: 1

1. BOMBAROVÁ, M. - MAREC, F. - NGUYEN, P. - ŠPAKULOVÁ, M. Divergent location of ribosomal genes in chromosomes of fish thorny-headed worms, *Pomphorhynchus laevis* and *Pomphorhynchus tereticollis* (Acanthocephala). In GENETICA. ISSN 0016-6707, OCT 2007, vol. 131, no. 2, p. 141-149. WOS

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília – BOROŠKOVÁ, Zora – DUBINSKÝ, Pavol – VELEBNÝ, Samuel – TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga – MACHNICKA, Barbara. Changes in cellular immunity of mice treated for larval toxocarosis with fenbendazole. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1998, roč. XXXV, č. 4, s.189-195.

Citácie vo WOS: 2

1. HUNTER, R.L. – CHOI, D.Y. – KINCER, J.F. – CASS, W.A. – BING, G. – GASH, D.M. Fenbendazole treatment may influence lipopolysaccharide effects in rat brain. In COMPARATIVE MEDICINE, ISSN 1532-0820, OCT 2007, vol. 57, no. 5, p. 487-492. WOS

2. VILLAR, D. – CRAY, C. – ZAIAS, J. – ALTMAN, N.H. Biologic effects of fenbendazole in rats and mice: A review. In JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE, ISSN 1559-6109, NOV 2007, vol. 46, no. 6, p. 8-15. WOS

FELIU, Carlos – ŠPAKULOVÁ, Marta – CASANOVA, Juan Carlos – RENAUD, Fracois, MORAND, Serge – HUGOT, Jean-Paul – SANTALLA, Francis – DURAND, Patric. 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*. ISSN 0022-3395, 2000, vol. 86, no. 3, p. 442-449.

Citácie vo WOS: 1

1. BROUAT, C. – KANE, M. – DIOUF, M. - BA, K. - SALL-DRAME, R. - DUPLANTIER, J.M. Host ecology and variation in helminth community structure in *Mastomys* rodents from Senegal. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2007, vol. 134, no. 3, p. 437-450. WOS

HÁNĚL, Ladislav - ČEREVKOVÁ, Andrea. Diversity of soil nematodes in meadows of the White Carpathians. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2006, vol. 43, no. 2, p. 109-116.

Citácie vo WOS: 1

Lišková, M. - Renčo, M. Communities of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in Slovakia. In HELMINTHOLOGIA, ISSN 0440-6605, JUN 2007, vol. 44, no. 2, p. 80-86. WOS.

HANZELOVÁ, Vladimíra. *Proteocephalus neglectus* as a possible indicator of changes in the ecological balance of aquatic environments. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 1992, vol. 66, no. 1, p. 17-24.

Citácie vo WOS: 2

1. DÖRÜCÜ, M. Seasonal changes in cestode infection of *Cyclops vicinus* Uljanin, 1875 (Copepoda, Cyclopoida) in Lake Hazar (Elazığ, Turkey). In CRUSTACEANA. ISSN 0011-216X, SEP 2007, vol. 80, no. 9, p. 1095-1102. WOS

2. MORLEY, N.J. Anthropogenic effects of reservoir construction on the parasite fauna of aquatic wildlife. In ECOHEALTH, ISSN 1612-9202, 2007, vol. 4, no. 4, p. 374-383. WOS

HANZELOVÁ, Vladimíra – GERDEAUX, Daniel. Seasonal occurrence of the tapeworm *Proteocephalus longicollis* and its transmission from copepod intermediate host to fish. In *Parasitology Research*, September 2003, vol. 91, no. 2, p. 130-136.

Citácia vo WOS: 1

1. LAMKOVÁ, K. – ŠIMKOVÁ, A. – PALIKOVÁ, M. – JURAJDA, P. – LOJEK, A. Seasonal changes of immunocompetence and parasitism in chub (*Leuciscus cephalus*), a freshwater cyprinid fish. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol. 101, no. 3, p. 775-789. WOS

HANZELOVÁ, Vladimíra - KUČTA, Roman - SCHOLZ, Tomáš - SHINN, Andrew P. Morphometric analysis of four *Eubothrium* tapeworms (Cestoda: Pseudophyllidea): an interspecific and intraspecific comparison. In *Parasitology International*. ISSN 1383-5769, SEP 2005, vol. 54, no. 3, p. 207-214.

Citácia vo WOS: 1

1. MARQUES, J.F. – SANTOS, M.J. – GIBSON, D.I. – CABRAL, H.N. – OLSON, P.D. Cryptic species of *Didymobothrium rudolphii* (Cestoda : Spathebothriidea) from the sand sole, *Solea lascaris*, off the Portuguese coast, with an analysis of their molecules, morphology, ultrastructure and phylogeny. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, JUL 2007, Vol. 134, no. 7, p. 1057-1072. WOS

HANZELOVÁ, Vladimíra - ŽITŇAN, Rudolf. The seasonal dynamics of the invasion cycle *Gyrodactylus katharineri* Malmberg, 1964 (Monogenea). In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1982, vol.19, no. 4, p. 257-265.

Citácie vo WOS: 1

1. BAKKE, T.A. – CABLE, J. – HARRIS, P.D. The biology of gyrodactylid monogeneans: The "Russian-doll killers" . In ADVANCES IN PARASITOLOGY. ISSN 0065-308X, 2007, vol. 64, p. 161-+. WOS

HANZELOVÁ, Vladimíra - RYŠAVÝ, Bohumil - ŠNÁBEL, Viliam. Synopsis of cestodes in Slovakia III. Cyclophyllidea: Amabiliidae, Acoleidae, Catenotaeniidae, Davaineidae, Hymenolepididae (in part). In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1995, vol 32, no. 1-2, p. 67-73.

Citácie vo WOS: 1

1. DRONEN, N.O. – BLEND, C.K. *Ophthalmophagus bucephali* n. sp (Digenea : Cyclocoelidae) from the American goldeneye, *Bucephala clangula americana* (Anatidae), from the central flyway of North America and a checklist of goldeneye parasites. In COMPARATIVE PARASITOLOGY. ISSN 1525-2647, JAN 2007, vol. 74, no. 1, p. 48-74. WOS

HANZELOVÁ, Vladimíra - SYSOEV, Alexander V. - ŽITNAN, Rudolf. Ecology of *Proteocephalus neglectus* La Rue, 1911 (Cestoda) in the stage of procercoid in Dobšiná dam (East Slovakia). In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1989, vol. 26, no. 2, p. 105-116.

Citácie vo WOS: 1

1. DÖRÜCÜ, M. Seasonal changes in cestode infection of *Cyclops vicinus* Uljanin, 1875 (Copepoda, Cyclopoida) in Lake Hazar (Elazig, Turkey). In *CRUSTACEANA*. ISSN 0011-216X, SEP 2007, vol. 80, no. 9, p. 1095-1102. WOS

HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Diversity of endoparasitic helminths of fish from the lake Morske oko, Eastern Slovakia. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2001, vol. 38, no. 3, p. 139-143.

Citácie vo WOS: 1

1. FANG, W.Z. - LUO, D.M. A new enteric nematode of *Camallanus* (Nematoda : Camallanidae) from Jiayu Island of Amoy (Taiwan Strait). In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, OCT 2007, vol. 93, no. 5, p. 1128-1131. WOS

HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - GERDEAUX, Daniel - DE CHAMBRIER, Alain. Endoparasitic helminths of fishes in three Alpine lakes in France and Switzerland. In *Revue Suisse de Zoologie*. ISSN 0035-418X, 1999, vol. 106, no. 9, p. 581-590.

Citácie vo WOS: 1

1. QUILICHINI, Y. - FOATA, J. - ORSINI, A. - MATTEI, J. - MARCHAND, B. Parasitofauna study of the brown trout, *Salmo trutta* (Pisces, Teleostei) from Corsica (Mediterranean island) rivers. In *PARASITE-JOURNAL DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PARASITOLOGIE*, ISSN 1252-607X, SEP 2007, vol. 14, no. 3, p. 257-260. WOS

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

Citácie vo WOS: 2

1. ERNST, B. - HEGER, S.J. - O'BRIEN, E. - DITRICH, D.R. Physiological stress and pathology in European whitefish (*Coregonus lavaretus*) induced by subchronic exposure to environmentally relevant densities of *Planktothrix rubescens*. In *AQUATIC TOXICOLOGY*. ISSN 0166-445X, APR 2007, vol. 82, no. 1, p. 15-26. WOS

2. BEVERIDGE, I. - SHAMSI, S. - HU, M. - CHILTON, N.B. - GASSER, R.B. In Genetic variation in the mitochondrial cytochrome c oxidase subunit 1 within *Progamotaenia festiva* (Cestoda : Anoplocephalidae) from macropodid marsupials. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, SEP 2007, vol. 134, no. 10, p. 1465-1476. WOS

HAVASIOVA, Katarína - DUBINSKY, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. A seroepidemiological study of human *Toxocara* infection in the Slovak Republic. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 1993, vol. 67, no. 4, p. 291-296.

Citácie vo WOS: 3

1. WELLS, D.L. Public understanding of toxocariasis. In *PUBLIC HEALTH*. ISSN 1708-8569, MAR 2007, vol. 121, no. 3, p. 187-188. WOS

2. TATEO, F. - SUMMA, V. Element mobility in clays for healing use. In *APPLIED CLAY SCIENCE*. ISSN 01691317, APR 2007, vol. 36, no. 1-3, p. 64-67. WOS

3. ZARKOVIC, A. - MacMURRAY, C. - DEVA, A. - GHOSH, S. - WHITLEY, D. - GUEST, S. Seropositivity rates for *Bartonella henselae*, *Toxocara canis* and *Toxoplasma gondii* in New Zealand blood donors. In *CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY*. ISSN 14426404, MAR 2007, vol. 35, no. 2, p. 131-134. WOS

HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Treatment of *Toxocara canis* infections in mice with liposome-incorporated benzimidazole carbamates and immunomodulator glucan. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 2001, roč. 75, č. 2, s.141-146.

Citácie vo WOS: 2

1. HUNTER, R.L. - CHOI, D.Y. - KINCER, J.F. - CASS, W.A. - BING, G. - GASH, D.M. Fenbendazole treatment may influence lipopolysaccharide effects in rat brain. In *COMPARATIVE MEDICINE*. ISSN 1532-0820, OCT 2007, vol. 57, no. 5, p. 487-492. WOS

2. ESATGIL, M.U. Treatment of experimental *Toxocara cati* infection in mice with ivermectin and moxidectin. In BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY. ISSN 0042-4870, 2007, vol. 51, no.3, p. 371- 377. WOS

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. ISSN 0031-1820, 1997, roč. 114, č. 5, s. 475-482.

Citácie vo WOS: 3

1. PORUBCOVÁ, J. - DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - ŠEVČIKOVÁ, Z. Immune response of mice to *Echinococcus multilocularis* infection after therapy with amphotericin B colloidal dispersion. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2007, vol. 44, no. 2, p. 47-56. WOS

2. PORUBCOVÁ, J. - DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - ŠEVČIKOVÁ, Z. Immunomodulative effect of glucan and/or glucan supplemented with zinc in albendazole therapy for murine alveolar echinococcosis. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol.101, no. 3, p. 751-760. WOS

3. KOLODZIEJ-SOBOCIŇSKA, M. – DVOROŽŇÁKOVÁ, E. – DZIEMIAN, E. - MACHNICKA-ROWŇSKA, B. Trichinella spiralis reinfection: macrophage activity in BALB/c mice. In PARASITOLOGY RESEARCH.. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol. 101, no. 3, p. 629-637. WOS

HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel – DAXNEROVÁ, Zuzana – SOLÁR, Peter. Praziquantel and liposomized glucan-treatment modulated liver fibrogenesis and mastocytosis in mice infected with *Mesocostoides vogae* (*M-corti*, Cestoda) tetrathyridia. In Parasitology. ISSN 0031-1820, 2006, roč. 132, č.4, s. 581-594.

Citácie vo WOS: 1

1. PORUBCOVÁ, J. – DVOROŽŇÁKOVÁ, E. – ŠEVČIKOVÁ, Z. Immunomodulative effect of glucan and/or glucan supplemented with zinc in albendazole therapy for murine alveolar echinococcosis. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol.101, no. 3, p. 751-760. WOS

HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga – MEDVEĐOVÁ, Mária – PAJERSKÝ, Anton. Pathomorphological changes in mice infected with *Toxocara cati* following administration of fenbendazole and glucan. In Acta Parasitologica. ISSN 1230-2821, 2001, roč. 46, č. 4, s. 313-320.

Citácie vo WOS: 1

1. ESATGIL, M.U. Treatment of experimental *Toxocara cati* infection in mice with ivermectin and moxidectin. In BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY. ISSN 0042-4870, 2007, vol. 51, no.3, p. 371- 377. WOS

HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam - POZIO, Edoardo - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - HALÁSOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. First record of *Trichinella pseudospiralis* in the Slovak Republic found in domestic focus. In Veterinary Parasitology. ISSN 0304-4017, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 91-98.

Citácie vo WOS: 2

1. VOROU, R.M. – PAPAVALASSILIOU, V.G. – TSIODRAS, S. Emerging zoonoses and vector-borne infections humans in Europe. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, MAR 2007, vol. 135, no. 8, p. 1231-1247. WOS

2. MALAKAUSKAS, A. – PAULAUSKAS, V. – JARVIS, Thomas – KEIDANS, P. – EDDI, C. – KAPEL, Christian M.O. Molecular epidemiology of *Trichinella* spp. in three Baltic countries: Lithuania, Latvia, and Estonia. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAR 2007, vol. 100, no. 4, p. 687-693. WOS

KEDRA, ALEKSANDER H. - SWIDERSKI, ZDZISŁAW - TKACH, VASYL V. - DUBINSKÝ, Pavol - PAWŁOWSKI, ZBIGNIEW - STEFANIAK, Jerzy - PAWŁOWSKI, Jan. Genetic analysis of *Echinococcus granulosus* from humans and pigs in Poland, Slovakia and Ukraine. A multicenter study. In Acta Parasitologica. ISSN 1230-2821, 1999, vol. 44, no. 4, p. 248-254.

Citácie vo WOS: 2

1. VARCASIA, A. – CANU, S. – KOGKOS, A. – PIPIA, A.P. – SCALA, A. – GARIPPA, G. – SEIMENIS, A. Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in sheep and goats of Peloponnesus, Greece. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2007, vol. 101, no. 4, p. 1135-1139. WOS

2. VILLALOBOS, N. – GONZALES, L.M. – MORALES, J. – ALUJA, A.S. – JIMENEZ, M.I. – BLANCO, M.A. – HARRISON, L.J.S. – PARKHOUSE, R.M.E. – GARATE, T. Molecular identification of *Echinococcus granulosus* genotypes (G1 and G7) isolated from pigs in Mexico. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2007, vol. 147, no. 1-2, p.185-189. WOS

KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Larval toxocariasis and its clinical manifestation in childhood in the Slovak Republic. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 1999, vol. 73, no. 4, p. 323-328.

Citácie vo WOS: 1

1. HRČKOVÁ, G. - VELEBNÝ, S. - OBWALLER, A. - AUER, H. - KOGAN, G. Larval toxocariasis and its clinical manifestation in childhood in the Slovak Republic. In *ACTA TROPICA* ISSN 0001-706X. 2007, vol. 104, no. 2-3, p. 122-132. WOS

KRÁĽOVÁ, Ivica. A total DNA characterization in *Proteocephalus exiguus* and *P. percae* (Cestoda: Proteocephalidae): Random amplified polymorphic DNA and hybridization techniques. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, OCT 1996, vol. 82, no. 8, p. 668-671.

Citácie vo WOS: 1

1. SCHOLZ, T. - HANZELOVÁ, V. - ŠKERÍKOVÁ, A. - SHIMAZU, T. - ROLBIECKI, L. An annotated list of species of the *Proteocephalus* Weinland, 1858 aggregate sensu de Chambrier et al. (2004) (Cestoda : Proteocephalidea), parasites of fishes in the Palaearctic Region, their phylogenetic relationships and a key to their identification. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY*. ISSN 0165-575267, JUN 2007, vol. 67, no. 2, p. 139-156. WOS

KRÁĽOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta. Intraspecific variability of *Proteocephalus exiguus* La Rue, 1911 (Cestoda: Proteocephalidae) as studied by the random amplified polymorphic DNA method. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, JUL 1996, vol. 82, no. 6, p. 542-545.

Citácie vo WOS: 1

1. SCHOLZ, T. - HANZELOVÁ, V. - ŠKERÍKOVÁ, A. - SHIMAZU, T. - ROLBIECKI, L. An annotated list of species of the *Proteocephalus* Weinland, 1858 aggregate sensu de Chambrier et al. (2004) (Cestoda : Proteocephalidea), parasites of fishes in the Palaearctic Region, their phylogenetic relationships and a key to their identification. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY*. ISSN 0165-575267, JUN 2007, vol. 67, no. 2, p. 139-156. WOS

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

Citácie vo WOS: 2

1. STEINAUER, M.L. - NICKOL, B.B. - ORTI, G. Cryptic speciation and patterns of phenotypic variation of a highly variable acanthocephalan parasite. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, OCT 2007, vol. 16, no. 19, p. 4097-4109. WOS

2. MORET, Y. - BOLLACHE, L. - WATTIER, R. - RIGAUD, T. Is the host or the parasite the most locally adapted in an amphipod-acanthocephalan relationship? A case study in a biological invasion context. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, MAY 2007, vol. 37, no. 6, p. 637-644. WOS

LAUKOVÁ, Andrea - JURIŠ, Peter. Distribution and characterization of *Enterococcus* sp. in municipal sewages. In *Microbios*. ISSN 0026-2633, 1997, vol. 89, no. 359, p. 73-80.

Citácie vo WOS: 3

1. DICKERSON, J. W. - CROZIER, J. B. - HAGEDORN, C. - HASSALL, A. Assessment of the 16S-23S rDNA intergenic spacer region in *Enterococcus* spp. for microbial source tracking. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY*. ISSN 0047-2425, 2007, vol. 36, no. 6, p. 1661-1669. WOS

2. TALEBI, M. - RAHIMI, F. - KATOULI, M. - KUHN, I. - MOLLBY, R. - ESHRAGHI, S. - POURSHAFIE, M. R. Prevalence and antimicrobial resistance of enterococcal species in sewage treatment plants in Iran. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. ISSN 0049-6979, 2007, vol. 185, no. 1-4, p. 111-119. WOS

3. PESCON, B. M. - BARRIOS, J. A. - JIMENEZ, B. E. - NELSON, K. L. The effects of temperature, pH, and ammonia concentration on the inactivation of ascaris eggs in sewage sludge. In *WATER ENVIRONMENT RESEARCH*. ISSN 1061-4303, 2007, vol. 41, no. 13, p. 2893-2902. WOS

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*. ISSN 0266-8254, 2000, vol. 30, no. 5, p. 402-405.

Citácie vo WOS: 1

1. FERREIRA, A. E. - CANAL, N. - MORALES, D. - FUENTEFRIA, D. B. - CORCAO, G. Characterization of enterocins produced by *Enterococcus mundtii* isolated from humans feces. In BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY. ISSN 1516-8913, 2007, vol. 50, no. 2, p. 249-258. WOS

LAUKOVÁ, Andrea – CZIKKOVÁ, Soňa – VASILKOVÁ, Zuzana – JURIŠ, Peter – MAREKOVÁ, Mária. Occurrence of a bacteriocin production among environmental enterococci. In LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0266-8254, 1998, vol. 27, no. 3, p. 178-182.

Citácie vo WOS: 5

1. MIDDLETON, J. Evaluating bacteriocin production by environmental enterococci: an inquiry-based activity in bacterial antagonism. In AMERICAN BIOLOGY TEACHER. ISSN 0002-7685, 2007, vol. 69, no. 5, p. 298-303. WOS

2. FERREIRA, A. E. - CANAL, N. - MORALES, D. - FUENTEFRIA, D. B. - CORCAO, G. Characterization of enterocins produced by *Enterococcus mundtii* isolated from humans feces. In BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY. ISSN 1516-8913, 2007, vol. 50, no. 2, p. 249-258. WOS

3. HAJIKHANI, R. - BEYATLI, Y. - ASLIM, B. Antimicrobial activity of enterococci strains isolated from white cheese. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY. ISSN 1364-727, 2007, vol. 60, no. 2, p. 105-108. WOS

4. AAKRA, A. - NYQUIST, O. L. - SNIPEN, L. - REIERSEN, T. S. - NES, I. F. Survey of enomic Diversity among *Enterococcus faecalis* strains by Microarray-based comparative genomic hybridization. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, 2007, vol. 73, no. 7, p. 2207-2217. WOS

5. NES, I. F. - DIEP, D. B. - HOLO, H. Bacteriocin diversity in *Streptococcus* and *Enterococcus*. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, 2007, vol. 189, no. 4, p. 1189-1198. WOS

LENČÁKOVÁ, Daniela - HIZO-TEUFEL, Cecilia - PETŤKO, Branislav - SCHULTE-SPECHTEL, Ulrike - STANKO, Michal - WILSKE, Betina - FINGERLE, Volker. 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*. ISSN 1438-4221 2006, vol. 296, suppl. 40, pp. 108-118.

Citácie vo WOS:2

1. AMORE, G. – TOMASSONE, L. – GREGO, E. – RAGAGLI, C. – BERTOLOTTI, L. - NEBBIA, P. – ROSATI, S. – MANNELLI, A. *Borrelia lusitaniae* in immature *Ixodes ricinus* (Acari : Ixodidae) feeding on common wall lizards in Tuscany, central Italy. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MARCH 2007, vol. 44, no. 2, p. 303-307. WOS

2. PANELIUS, J. – SILLANPAA, H. – SEPPALAA, I. – SARVAS, H. – LAHDENNE, P. Antibodies to recombinant decorin-binding proteins A and B in the cerebrospinal fluid of patients with Lyme neuroborreliosis. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES ISSN 0036-5548, 2007, vol. 39, no. 9, p. 775-780. WOS

LEVRON, Céline – BRUŇANSKÁ, Magdaléna – MARCHAND, Bernard. Spermiogenesis and sperm ultrastructure of the pseudophyllidean cestode *Triaenophorus nodulosus* (Pallas, 1781). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2005, vol. 98, no. 1, p. 26-33.

Citácie vo WOS: 2

1. MIQUEL, J. – EIRA, C. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. *Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782) (Mesocestoididae): New data on sperm ultrastructure. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, JUNE 2007, vol. 93, no. 3, p. 545-552. WOS

2. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

LEVRON, Céline – BRUŇANSKÁ, Magdaléna – PODDUBNAYA, Larisa. Spermatological characters in *Diphyllobothrium latum* (Cestoda, Pseudophyllidea). In *Journal of Morphology*. ISSN 0362-2525, 2006, vol. 267, no. 9, p. 1110-1119.

Citácie vo WOS: 3

1. BÂ, C.T. – BÂ, A. – MARCHAND, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Bothriocephalus claviceps* (Cestoda, Pseudophyllidea): a parasite of *Anguilla anguilla* (Fish, Teleostei). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2007, vol. 101, no. 1, p. 77-83. WOS

2. QULLICHINI, Y. – FOATA, J - BÂ, C.T. - MARCHAND, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Calliobothrium verticillatum* (Cestoda, Tetraphyllidea, Oncobothriidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEPT 2007, vol. 52, no. 3, p. 219-224. WOS

3. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

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

Citácie vo WOS: 3

1. MIQUEL, J. – EIRA, C. – SWIDERSKI, Z. – CONN, D.B. *Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782) (Mesocestoididae): New data on sperm ultrastructure. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, JUNE 2007, vol. 93, no. 3, p. 545-552. WOS

2. QULLICHINI, Y. – FOATA, J - BÂ, C.T. - Marchand, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Calliobothrium verticillatum* (Cestoda, Tetraphyllidea, Oncobothriidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEPT 2007, vol. 52, no. 3, p. 219-224. WOS

3. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

LEVRON, Céline – BRUŇANSKÁ, Magdaléna – KUČHTA, Roman – FREEMAN, Mark – SCHOLZ, Tomáš. Spermatozoon ultrastructure of the pseudophyllidean cestode *Paraechinophallus japonicus*, a parasite of deep-sea fish *Pseneopsis anomala* (Perciformes, Centrolophidae). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2006, vol. 100, no. 1, p. 115–121.

Citácie vo WOS: 3

1. BÂ, C.T. – BÂ, A. – MARCHAND, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Bothriocephalus claviceps* (Cestoda, Pseudophyllidea): a parasite of *Anguilla anguilla* (Fish, Teleostei). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2007, vol. 101, no. 1, p. 77-83. WOS

2. QULLICHINI, Y. – FOATA, J - BÂ, C.T. - MARCHAND, B. Ultrastructure of the spermatozoon of *Calliobothrium verticillatum* (Cestoda, Tetraphyllidea, Oncobothriidae). In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEPT 2007, vol. 52, no. 3, p. 219-224. WOS

3. MIQUEL, J. – SWIDERSKI, Z. – NEIFAR, L. EIRA, C. Ultrastructure of the spermatozoon of *Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946 (Trypanorhyncha : Eutetrarhynchidae). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, DEC 2007, vol. 93, no. 6, p. 1296-1302. WOS

LIŠKOVÁ, Marta. The males of *Longidorus leptcephalus* and *Xiphinema italiae* (Nematoda: Longidoridae) from Slovakia. In *Helminthologia*, ISSN 0440-6605, 1996, vol. 33, no. 2, p. 87-92.

Citácie vo WOS: 1

1. KUMARI, S. - DECRAEMER, W. The genus *Longidorus* (Nematoda : Longidoridae) from Bohemia and South Moravia in the rhizosphere of fruit orchards and vineyards. In HELMINTHOLOGIA, ISSN 0440-6605, Dec 2007, vol. 44, no. 4, p. 193-203. WOS

LIŠKOVÁ, Marta. Nematodes of the family Longidoridae in the rhizosphere of grapevines in the Slovak Republic 1997. In *Helminthologia*, ISSN 0440-6605, 1997, vol. 34, no. 2, p. 87-95.

Citácie vo WOS: 1

1. KUMARI, S. - DECRAEMER, W. The genus *Longidorus* (Nematoda : Longidoridae) from Bohemia and South Moravia in the rhizosphere of fruit orchards and vineyards. In HELMINTHOLOGIA, ISSN 0440-6605, Dec 2007, vol. 44, no. 4, p. 193-203. WOS

LIŠKOVÁ, Marta – BROWN, Derek John Finley. Longidoridae (Nematoda: Dorylaimida) in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, ISSN 0440-6605, 2003, vol. 40, no.3, p. 165-172.

Citácie vo WOS: 2

1. KUMARI, S. - DECRAEMER, W. The genus *Longidorus* (Nematoda : Longidoridae) from Bohemia and South Moravia in the rhizosphere of fruit orchards and vineyards. In HELMINTHOLOGIA, ISSN 0440-6605, Dec 2007, vol. 44, no. 4, p. 193-203. WOS

2. ZOLDA, P. - HÁNĚL, L. Soil nematodes inhabiting an original dry meadow and an abandoned vineyard in the National Park Seewinkel, Eastern Austria. In HELMINTHOLOGIA, ISSN 0440-6605, SEP 2007, vol. 44, no. 3, p. 112-117. WOS

LIŠKOVÁ, Marta. - ROBBINS, Robert Tom. - BROWN, Derek John Finley. Descriptions of three new *Longidorus* species from Slovakia (Nemata: Longidoridae). In *Journal of Nematology*, ISSN 0022-300X 1997, vol. 29, no. 3, p. 336-348.

Citácie vo WOS: 1

BARSI, L. - LAMBERTI, F. - DE LUCA, F. Morphological and molecular characterisation of *Longidorus danuvii* sp. n. and *L. silvae* Roca, 1993 (Nematoda : Dorylaimida) from Serbia In. NEMATOTOLOGY, ISSN 1388-5545, 2007, vol. 9, no. 4, p. 585-598. WOS

LITERÁK, Ivan – OLSON, Peter D. – GEORGIEV, Boyko B. – ŠPAKULOVÁ, Marta. First record of metacestodes of *Mesocestoides* sp. in the common starling (*Sturnus vulgaris*) in Europe, with an 18S rDNA characterisation of the isolate. In *Folia Parasitologica*. ISSN 0015-5683, 2004, vol. 51, no. 1, p. 45-49.

Citácie vo WOS: 2

1. ELENİ, C. – SCARAMOZZINO, P. – BUSI, M. – INGOROSO, S. - D'AMELIO, S. – DELIBERATO, C. Proliferative peritoneal and pleural cestodiasis in a cat caused by metacestodes of *Mesocestoides* sp. Anatomohistopathological findings and genetic identification. In *PARASITE*. ISSN 1252-607X, MAR 2007, vol. 14, no. 1, p- 71-76. WOS

2. GURELLI, G. – GOCMEN, B. - CETIN-DONGAN, T. -ALPAGUT-KESKIN, N. First record of *Mesocestoides* spp. vaillant, 1863 tetrathyridia (Cestoidea : Cyclophyllidea) in anatolian lizard, *Anatololacerta danfordi* (gunther, 1876) in Turkey. In *NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1843-5629, DEC 2007, vol. 3, no. 2, p. 96-104. WOS

LUKEŠ, Július – JIRKŮ, Milan – DOLEŽEL, David – KRÁĽOVÁ, Ivica - HOLLAND, Laura – MASLOV, Dmitri. Analysis of ribosomal RNA genes suggests that trypanosomes are monophyletic. In *Journal of Molecular Evolution*. ISSN 0022-2844, MAY 1997, vol. 44, no. 5, p 521-527.

Citácie vo WOS: 1

1. KHUCHAREONTAWORN, S. – SINGHAPHAN, P. – VISESHAKUL, N. – CHANSIRI, K. Genetic diversity of *Trypanosoma evansi* in Buffalo based on internal transcribed spacer (ITS) regions. In *JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE*. ISSN 0916-7250, MAY 2007, vol. 69, no. 5, p. 487-493. WOS

MACKO, Jozef Kazimír, - DUBINSKÝ, Pavol. Taxonomic deliberations on human and pig ascarids. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, 1997, vol. 34, no.3, p. 167-171.

Citácie vo WOS

1. CRISCIONE, C.D. – ANDERSON, J.D. – SUDIMACK, D. – PENG, W. – JHA, B. - WILLIAMS-BLANGERO, S. – ANDERSON, T.J.C. Disentangling hybridization and host colonization in parasitic roundworms of humans and pigs. In *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8452, NOV 2007, vol. 274, no. 1626, p. 2669-2677. WOS

MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Bronislava - PETKO, Branislav. *Borrelia lusitaniae* and green lizards (*Lacerta viridis*), Karst Region, Slovakia. In *Emerging Infectious Diseases*, ISSN: 1080-604012, DEC 2006, vol.12, no. 12, p. 1895-1901.

Citácie vo WOS:1

1. GREGO, E. - BERTOLOTTI, L. - PELETTI, S. - AMORE, G. - TOMASSONE, L. - MANNELLI, A. *Borrelia lusitaniae* OspA gene heterogeneity in Mediterranean basin area. In *JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION*. ISSN 0022-2844, NOV 2007, vol. 65, no. 5, p. 512-518. WOS

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*. ISSN 1232-1966 2006, vol. 13, no. 2, p. 235-242.

Citácie vo WOS: 1

1. PORUBCOVÁ, J.- DVOROŽŇÁKOVÁ, E.- ŠEVČÍKOVÁ, Z. Immunomodulative effect of glucan and/or glucan supplemented with zinc in albendazole therapy for murine alveolar echinococcosis. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol. 101, no. 3, p. 751-760. WOS

NEWTON, Lisa - CHILTON, Neil - MONTI, Heft - BJØRN, Henrik - VÁRADY, Marián, CHRISTENSEN, Charlotte-Madox - GASSER, Robin. In *Molecular and Cellular Probes*. ISSN 0890-8508, 1997, vol. 11, no. 2, p. 149-153.

Citácie vo WOS: 1

1. LIN, R.Q. – ZHU, X.Q. – WEI, D.X. – DENG, Y. – LIU, W. – SONG, H.Q. – LI, A.X. – LUN, Z.R. Characterization of *Oesophagostomum* spp. from pigs in China by PCR-based approaches using genetic markers in the internal transcribed spacers of ribosomal DNA. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUL 2007, vol. 101, no. 2, p. 351-356. WOS

PISKOROVÁ, Ľuboslava – 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*. ISSN 1212-1819, 2003, vol. 48, no. 3, p. 134-138.

Citácie vo WOS: 2

1. ADAM, V. - BEKLOVÁ, M. - PIKULA, J. - HUBÁLEK, J. - TRNKOVÁ, L. - KIZEK, R. Shapes of differential pulse voltammograms and level of metallothionein at different animal species. In *SENSORS*. ISSN 1424-8220, OCT 2007, vol. 7., no. 10, p. 2419-2429. WOS
2. HÚSKA, D. - ZITKA, O. - ADAM, V. - BEKLOVÁ, M. - KRIZKOVÁ, S. - ZEMAN, L. - HORNÁ, A. - HAVEL, L. - ZEHNÁLEK, J. - KIZEK, R. A sensor for investigating the interaction between biologically important heavy metals and glutathione. In *CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 1212-1819, FEB. 2007, vol. 52, no. 2, p. 37-43. WOS

RAJSKÝ, Dušan – ČORBA, Július – VÁRADY, Marián – ŠPAKULOVÁ, Marta – ČABADAJ, Rudolf. Control of fascioloidosis (*Fascioloides magna* Bassi, 1875) in red deer and roe deer. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2002, vol. 39, no. 2, p. 67-70.

Citácie vo WOS: 2

1. BOHM, M. – WHITE, P.C.L. – CHAMBERS, J. – SMITH, L – HUTCHINGS, M.R. Wild deer as a source of infection for livestock and humans in the UK. In *VETERINARY JOURNAL* ISSN 1090-0233, SEP 2007, vol. 174, no. 2, p. 260-276. WOS
2. NOVOBILSKÝ, A. – HORÁČKOVÁ, E. – HIRTOVÁ, L. MODRÝ, D. KOUDELA, B. The giant liver fluke *Fascioloides magna* (Bassi 1875) in cervids in the Czech Republic and potential of its spreading to Germany. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0440-6605, FEB 2007, vol. 100, no 3, p. 549-553. WOS

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*. ISSN 0304-4017, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 65-71.

Citácie vo WOS: 4

1. KAMIYA, M. - LAGAPA, J.T.,- OKU, Y. Research on targeting sources of alveolar echinococcosis in Japan. In *COMPARATIVE IMMUNOLOGY, MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS*. ISSN 0147-9571, SEP 2007, vol. 30, no. 5-6, p. 427-448. WOS
2. AL-SABI, M.N.S. - KAPEL, C.M.O. - DEPLAZES, P. - MATHIS, A. Comparative copro-diagnosis of *Echinococcus multilocularis* in experimentally infected foxes. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, AUG 2007, vol. 101, no. 3, p. 731-736. WOS
3. CRAIG, P.S. – MC MANUS, D.P. - LIGHTOWLERS, M.W. - CHABALGOITY, J.A. - GARCIA, H.H. - GAVIDIA, C.M. - GILMAN, R.H. - GONZALES, A.E. - LORCA, M. - NAQUIRA, C. - NIETO, A. - SCHANTZ, P.M. Prevention and control of cystic echinococcosis. In *LANCET INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1473-3099, JUN 2007, vol. 7, no. 6, p. 385-394. WOS
4. CARMENA, D. - BENITO, A. - ERASO, E. The immunomodulations of *Echinococcus multilocularis*. In *CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 1470-9465, MAY 2007, vol. 13, no. 5, p. 460-475. WOS

RENČO, Marek. Seasonal dynamics of plant parasitic and free living nematodes in sugar beet, cereals and lucerne fields in East Slovakia. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2002, vol. 39, no. 1, p. 51-57.

Citácie vo WOS: 1

- LIANG, W.J. – LI, F.P. – LI, Q. – ZHANG, W.D. Temporal dynamics of soil nematode community structure under invasive *Ambrosia trifida* and native *Chenopodium serotinum*. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, Jan 2007, vol. 44, no. 1, p. 29-33. WOS

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

Citácie vo WOS: 1

- ZHANG, W.D. – WANG, X.F. – LI, Q. – JIANG, Y. – LIANG, W.J. Soil nematode responses to heavy metal stress. In *HELMINTHOLOGIA*, ISSN 0440-6605, Jun 2007, vol. 44, no. 2, p. 87-91. WOS

SASÁKOVÁ, Nad'a – JURIŠ, Peter – PAPAJOVÁ, Ingrid – VARGOVÁ, Milada – ONDRAŠOVIČOVÁ, Oľga – ONDRAŠOVIČ, Miloslav – KAŠKOVÁ, Andrea – SZABOVÁ, Eva. Parasitological and bacteriological risks to animal and human health arising from waste-water treatment plant. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2005, vol. 42, no. 3, p. 137-142.

Citácie vo WOS: 1

1. MUHAMMAD, H. M. - ALAADIN, B. A. - NABIL, S. A. Fate of pathogens in sludge sand drying beds at Qateef, Khobar and Dammam: A case study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1735-6865, WIN 2007, vol. 1, no. 1, p. 19-27. WOS

SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ Vladimíra. Taxonomic study of two *Proteocephalus* species (Cestoda: Proteocephalidae) parasitising coregonid fishes: the synonymy of *P. fallax* La Rue, 1911 with *P. exiguus* La Rue, 1911. In *Systematic Parasitology*. ISSN 0165-5752, 1994, vol. 27, no. 1, p. 1-12.

Citácie vo WOS: 1

1. JERNIGAN, S.R. – BUCKNER, G.D. – EISCHEN, J.V. Finite element modeling of the left atrium to facilitate the design of an endoscopic atrial retractor. In JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME. ISSN 0148-0731, DEC 2007, vol. 129, no. 6, p. 825-837. WOS

SCHOLZ, Tomáš. - HANZELOVÁ, Vladimíra. *Tapeworms of the genus Proteocephalus Weinland, 1858 (Cestoda: Proteocephalidae), parasites of fishes in Europe*. 1st Ed. Praha: Academia, 1998, p. 118. ISBN 80-200-0691-5.

Citácie vo WOS: 1

1. HANSEN, S. – CHOUDHURY, A. – COLE, R.A. Evidence of experimental postcyclic transmission of *Bothriocephalus acheilognathi* in bonytail chub (*Gila elegans*). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, FEB 2007, vol. 93, no. 1, p. 202-204. WOS

SCHOLZ, Tomáš – KUČTA, Roman - SHINN Andrew P. – ŠNÁBEL, Viliam – HANZELOVÁ, Vladimíra. Host specificity and geographical distribution of *Eubothrium* in European salmonid fish. In *Journal of Helminthology*, September 2003, vol. 77, n. 3, p. 255-262.

Citácie vo WOS: 1

1. QUILICHINI, Y. – FOATA, J. – ORSINI, A. – MATTEI, J. – MARCHAND, B. Parasitofauna study of the brown trout, *Salmo trutta* (Pisces, Teleostei) from Corsica (Mediterranean island) rivers. In PARASITE-JOURNAL DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PARASITOLOGIE, ISSN 1252-607X, SEP 2007, vol. 14, no. 3, p. 257-260. WOS

SMART, David - JOHNSTON, Colin F. – MAULE, Aaron G.- HALTON, David W. - HRČKOVÁ, Gabriela– SHAW, Chris – BUCHANAN, Keith D. Localization of *Diploptera punctata* allatostatin-like immunoreactivity in helminths - an immunocytochemical study. In *Parasitology*. ISSN 0031-1820, 1995, roč. 110, č.1, s. 87-96.

Citácie vo WOS: 1

1. KUSEL, J.R. - AL-ADHAMI, B.H. – DOENHOFF, M.J. The schistosome in the mammalian host: understanding the mechanisms of adaptation. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, 2007, vol. 134, č. 11, p. 1477-1526. WOS

STURHAN, Dieter. - LIŠKOVÁ, Marta. Occurrence and distribution of entomopathogenic nematodes in the Slovak Republic. In *Nematology*, ISSN 1388-5545, 1999, vol. 1, no. 3, p. 273-277

Citácie vo WOS: 3

1. TORR, P. – HERITAGE, S. - WILSON, M.J. Steinemema kraussei, an indigenous nematode found in coniferous forests: efficacy and field persistence against *Hylobius abietis*. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, ISSN 1461-9555, AUG 2007, vol. 9, no. 3, p. 181-188. WOS

2. CAMPOS.HERRERA, R. - ESCUER, M., - LABRADOR, S. - ROBERTSON, L. - BARRIOS, L. - GUTIEREZ, C. Distribution of the entomopathogenic nematodes from La Rioja (Northern Spain). In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, ISSN 0022-2011, JUN 2007, vol. 95, no. 2, p. 125-139. WOS

3. TORR, P. - SPIRIDONOV, S.E. - HERITAGE, S. - WILSON, M.J. Habitat associations of two entomopathogenic nematodes: a quantitative study using real-time quantitative polymerase chain reactions. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY, ISSN 0021-8790, MAR 2007, vol. 76, no. 2, p. 238-245. WOS

ŠNÁBEL, Viliam - HANZELOVÁ, Vladimíra - MATTIUCI, Simonetta - D'AMELIO, Stefano - PAGGI, Lia. Genetic polymorphism in *Proteocephalus exiguus* (Cestoda: Proteocephalidae) shown by enzyme electrophoresis. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, DEC 1996, vol. 70, no. 4, p. 345-349.

Citácie vo WOS: 1

1. BEVERIDGE, I. - SHAMSI, S. - HU, M. - CHILTON, N.B. - GASSER, R.B. Genetic variation in the mitochondrial cytochrome *c* oxidase subunit 1 within *Progamotaenia festiva* (Cestoda: Anoplocephalidae) from macropodid marsupials. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, SEP 2007, vol. 134 (Part 10), p. 1465-1476. WOS

ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - MATHIOPOULOS, Kostas - TURČEKOVÁ, Ľudmila - DUBINSKÝ, Pavol. Molecular evidence for the presence of a G7 genotype of *Echinococcus granulosus* in Slovakia. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, JUN 2000, vol. 74, no. 2, p. 177-181.

Citácie vo WOS: 1

1. VILLALOBOS, N. - GONZALEZ, L.M. - MORALES, J. - DE ALUJA, A.S. - JIMENEZ, M.I. - BLANCO, M.A. - HARRISON, L.J.S. - PARKHOUSE, R.M.E. - GARATE, T. Molecular identification of *Echinococcus granulosus* genotypes (G1 and G7) isolated from pigs in Mexico. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JUN 2007, vol. 147, no. 1-2, p. 185-189. WOS

ŠOLTYS, Jindřich – TURČEKOVÁ, Ľudmila – DE RYCKE, Paul H. The effect of *Echinococcus* hydatid cyst fluid and protoscoleces on mouse peritoneal macrophages and spleen lymphocytes. In *Helminthologia*. ISSN: 0440-6605, 1999, vol. 36, no. 2, p. 25-30.

Citácie vo WOS: 1

1. PORUBCOVÁ, J. – DVOROŽŇÁKOVÁ, E. – ŠEVČÍKOVÁ, Z. Immune response of mice to *Echinococcus multilocularis* infection after therapy with amphotericin B colloidal dispersion. In *Helminthologia*. ISSN: 0440-6605, JUN 2007, vol. 44, no. 2, p. 47-56. WOS

ŠPAKULOVÁ, Marta. Discriminant analysis as a method for the numerical evaluation of taxonomic characters in male trichurid nematodes. In *Systematic Parasitology*. ISSN 0165-5752, 1994, vol. 29, no 2, p. 113-119.

Citácie vo WOS: 1

1. CUTILLAS, C. - DE ROJAS, M. – ARIZA, C. - UBEDA, J.M. - GUEVARA, D. Molecular identification of *Trichuris vulpis* and *Trichuris suis* isolated from different hosts . In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2007, vol. 100, no. 2, p. 383-389. WOS

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

Citácie vo WOS: 1

1. STILLSON, L.L. – PLATT, T.R. The crowding effect and morphometric variability in *Echinostoma caproni* (Digenea : Echinostomatidae) from ICR mice. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, APR 2007, vol. 93, no. 2, p. 242-246. WOS

ŠPAKULOVÁ, Marta – CASANOVA, Juan Carlos. Current knowledge on B chromosomes in natural populations of helminth parasites: a review. In *B Chromosomes in the Eucaryote Genome/ editor Camacho J.P.M. – Karger: Singel topic volume, Cytogenetic and Genome Research*. 2004, vol. 106, no. 2-4. ISBN 3-8055-7807-5, p. 222-229.

Citácie vo WOS: 1

1. FUKOVÁ, I. – TRAUT, W. – VÍTKOVÁ, M. – NGUYEN, P. – KUBÍČKOVÁ, S. – MAREC, F. Probing the W chromosome of the codling moth, *Cydia pomonella*, with sequences from microdissected sex chromatin. In *CHROMOSOMA*. ISSN 0009-5915, APR 2007, vol. 116, no. 2, p. 135-145. WOS

ŠPAKULOVÁ, Marta – KRÁĽOVÁ, Ivica – CUTILLAS, Cristina. Studies on the karyotype and gametogenesis in *Trichuris muris*. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 1994, vol. 68, no. 1, p. 67-72.

Citácie vo WOS: 1

1. PIRES-DASILVA, A. Evolution of the control of sexual identity in nematodes. In *SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY*. ISSN 1084-9521, JUN 2007, vol. 18, no. 3, p. 362-370. WOS

ŠPAKULOVÁ, Marta – MACKO, Jozef-Kazimír – BERRILLI, Federica – DEZFULI, Bahram 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*. ISSN 0022-3395, 2002, vol. 88, no. 4, p. 382-387.

Citácie vo WOS: 1

1. BARTOLI, P. – GIBBSON, D.I. Synopsis of the life cycles of Digenea (Platyhelminthes) from lagoons of the northern coast of the western Mediterranean. In *JOURNAL OF NATURAL HISTORY*. ISSN 0022-2933, 2007, vol. 41, No. 25-28, p. 1553-1570. WOS

ŠTĚPÁNOVÁ-TRESOVÁ Gabriela - PETŤKO, Branislav - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NADZAMOVÁ, 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*. ISSN 0393-2990, FEB 2000, vol. 16, no. 2, p. 105-109.

Citácie vo WOS: 2

1. FERQUEL, E. - GARNIER, M. - MARIE, J.- BERNÈDE-BAUDUIN, C. -BARANTON, G.- PÉREZ-EID, C.- POSTIC, D. Prevalence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and Anaplasmataceae members in *Ixodes ricinus* ticks in Alsace, a focus of Lyme borreliosis endemicity in France. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, APRIL 2006, vol. 72, no. 4, p. 3074-3078. WOS

2. PEJČALOVÁ, K. - ŽÁKOVSKÁ, A. - MEJZLÍKOVÁ, M. - HALOUZKA, J. - DENDIS, M. Isolation, cultivation and identification of *Borrelia burgdorferi* genospecies from *Ixodes ricinus* ticks from the city of Brno, Czech Republic. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, FEB 2007, vol. 14, no.1, p. 75-79 WOS

ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria – BHIDE, Mangesh - PEŤKO, Branislav – STANKO, Michal – MOŠANSKY, Ladislav – DERDÁKOVÁ, Markéta – TRÁVNÍČEK, Milan. Anti-*Borrelia* antibodies in rodents: Important hosts in ecology of Lyme disease. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*. ISSN 1232-1966, 2004, Vol. 11, no 2, p. 209-213.

Citácie vo WOS:1

1. VOROU, R.M.- PAPA VASSILIOU, V. G.- TSIODRAS, S. Emerging zoonoses and vector-borne infections affecting humans in Europe In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, NOV2007, vol. 135, no 8, p. 1231-1247. WOS

ŚWIDERSKI, Zdzisław – BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MLOCICKI, Daniel – CONN, David Bruce. Ultrastructure of the oncospherical envelopes in the pseudophyllidean cestode *Eubothrium salvelini* (Schrunk, 1790). In *Acta Parasitologica*. ISSN 1230-2821, 2005, vol. 50, no. 4, p. 312-318.

Citácie vo WOS: 1

1. LEVRON, C. – PODDUBNAYA, L.G. – KUČHTA, R. – FREEMAN, M. – SCHOLZ, T. Vitellogenesis and vitelline system in the pseudophyllidean tapeworm *Paraechinophallus japonicus*: Ultrastructural and cytochemical studies. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MARCH 2007, vol. 54, no. 1, p. 43-50. WOS

TRÁVNÍČEK, Milan - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NADZAMOVÁ, Diana – STANKO, Michal – ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PEŤKO, Branislav – MARDZINOVÁ, Sylvia - BHIDE, Mangesh. Immunoglobulin G antibodies to *Borrelia burgdorferi* in game animals and small mammals in Eastern Slovakia. In *OIE REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE*. ISSN 0253-1933, 2003, vol. 22, no. 3, p. 1035-1041.

Citácie vo WOS : 1

1. BOHM, M.- WHITE, P.C.L.- CHAMBERS, J.- SMITH, L.- HUTCHINGS, M.R. Wild deer as a source of infection for livestock and humans in the UK. In VETERINARY JOURNAL. ISSN1090-0233, SEP 2007, vol. 174, no.2, p. 260-276.

TURČEKOVÁ, Ľudmila - DUBINSKÝ, Pavol. Differentiation between *Toxocara canis* and *T. cati* using restriction profiles and ribosomal gene probe. In *Helminthologia*. ISSN: 0440-6605, 1996, vol. 33, no. 4, p. 223-225.

Citácie vo WOS: 1

1. FOGT-WYRWAS, R. – JAROSZ, W. - MIZGAJSKA-WIKTOR, H. Utilizing a polymerase chain reaction method for the detection of *Toxocara canis* and *T. cati* eggs in soil. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN: 0022-149X, MAR 2007, vol. 81, no. 1, p. 75-78. WOS

TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra. Concentrations of heavy metals in the cestode *Proteocephalus percae*, parasite of perch. In *Helminthologia*. ISSN: 0440-6605, 1996, vol. 37, no.3, p. 162–163.

Citácie vo WOS: 1

1. BARUŠ, V. – JARKOVSKÝ, J. – PROKEŠ, M. *Philometra ovata* (Nematoda : Philometroidea): a potential sentinel species of heavy metal accumulation. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN: 0932-0113, APR 2007, vol. 100, no. 5, p. 929-933. WOS

TURČEKOVÁ, Ľudmila – KRÁĽOVÁ, Ivica. Characterization of DNA restriction profiles and ribosomal gene restriction fragment length polymorphism of *Proteocephalus egsguius* and *P. neglectus* from geographically disting region. In *Journal of Helminthology*. ISSN: 0022-149X, 1995, vol. 69, no. 2, p. 159-163.

Citácie vo WOS: 1

1. SCHOLZ, T. – HANZELOVÁ, V. – ŠKEŘÍKOVÁ, A. - SHIMAZU, T. – ROLBIECKI, L. An annotated list of species of the *Proteocephalus* Weinland, 1858 aggregate sensu de Chambrier et al. (2004) (Cestoda : Proteocephalidae), parasites of fishes in the Palaearctic Region, their phylogenetic relationships and a key to their identification. In SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN: 0165-5752, JUN 2007, vol. 67, no. 2, p. 139-156. WOS

TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKUOVÁ, 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.

Citácie vo WOS: 2

1. BARUŠ, V. – JARKOVSKÝ, J. – PROKEŠ, M. *Philometra ovata* (Nematoda : Philometroidea): a potential sentinel species of heavy metal accumulation. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN: 0932-0113, APR 2007, vol. 100, no. 5, p. 929-933. WOS

2. MALEK, M. – HASELI, M. – MOBEDI, I. – GANJALI, M.R. – MACKENZIE, K. Parasites as heavy metal bioindicators in the shark *Carcharhinus dussumieri* from the Persian Gulf? In PARASITOLOGY. ISSN: 0031-1820, JUL 2007, vol. 134, no. 7, p. 1053-1056. WOS

TURČEKOVÁ, Ľudmila - BOROŠKOVÁ, Zora - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - REITEROVÁ, Katarína - KINČEKOVÁ, Jana. Immunochemical analysis of larval antigens of *Trichinella spiralis* and *T. pseudospiralis*. In *Helminthologia*. ISSN: 0440-6605, 1997, vol. 34, no. 4, p. 241-243.

Citácie vo WOS: 1

1. ZHENG, B.L. – XIAO, L.H. – WANG, X.R. – LI, D.M. – LU, Y.X. – ZHANG, Y. – YAN, Q.B. – SONG, M.X. Study of the 49 kDa excretory-secretory protein gene of *Trichinella nativa* and *Trichinella spiralis*. In HELMINTHOLOGIA. ISSN: 0440-6605, SEP 2007, vol. 44, no. 3, p. 120-125. WOS

TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - BUSSI, Marina - DUBINSKÝ, Pavol. Morphological and genetic characterization of *Echinococcus granulosus* in the Slovak Republic. In *Acta Tropica*. ISSN: 0001-706X, 2003, vol. 85, p.223-229.

Citácie vo WOS: 2

1. ALMEIDA, F.B. - RODRIGUES-SILVA, R. – NEVES, R.H. – ROMANI, E.L.S. - MACHADO-SILVA, J.R. Intraspecific variation of *Echinococcus granulosus* in livestock from Peru. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN: 0304-4017, JAN 2007, vol. 143, no. 1, p. 50-58. WOS

2. VARCASIA, A. – CANU, S. – KOGKOS, A. – PIPIA, A.P. – SCALA, A. – GARIPPA, G. – SEIMENIS, A. Molecular characterization of *Echinococcus granulosus* in sheep and goats of peloponnesus, Greece. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN: 0932-0113, SEP 2007, vol. 101, no. 4, p. 1135-1139. WOS

VALOCKÁ, Božena - SABOVÁ, Marta - RENČO, Marek. Soil and plant nematode communities of two types of ecosystems. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2001, vol. 38, no. 2, p. 105-109.

Citácie vo WOS: 1

1. LI, Y.J. – FENG, J.Y. – CHEN, J.K. – WU, J.H. Original vegetation type affects soil nematode communities. In. APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, Jan 2007, vol. 35, no. 1, p. 68-78. WOS

VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Morphological differentiation of *Oesophagostomum dentatum* and *O. quadrispinulatum* in pigs after experimental infection. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2000, vol. 37, no. 4, p. 219-222.

Citácie vo WOS: 1

1. BORGSTEEDE, F.H.M. – GAASENBEEK, C.P.H. – NICOLL, S. – DOMANGUE, R.J. – ABBOTT, E.M. A comparison of the efficacy of two ivermectin formulations against larval and adult *Ascaris suum* and *Oesophagostomum dentatum* in experimentally infected pigs. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 2007, vol. 146, no. 3-4, p. 288-293. WOS

VÁRADY, Marián - ČORBA, Julius. Comparison of six in vitro tests in determining benzimidazole and levamisole resistance in *Haemonchus contortus* and *Ostertagia circumcincta* of sheep. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 1999, vol. 80, no. 3, p. 239-249.

Citácie vo WOS: 1

1. GHISI, M. - KAMINSKY, R. – MASER, P. Phenotyping and genotyping of *Haemonchus contortus* isolates reveals a new putative candidate mutation for benzimidazole resistance in nematodes. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 2007, vol. 144, no. 3-4, p. 313-320. WOS

VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - ČORBA, Július. Benzimidazole resistance in equine cyathostomes in Slovakia. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2000, vol. 94, no. 1-2, p. 67-74.

Citácie vo WOS: 4

1. VIDYASHANKAR, A. - KAPLAN, R.M. - CHAN, S. Statistical approach to measure the efficacy of anthelmintic treatment on horse farms. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, DEC 2007, vol. 134, no.14, p. 2027-2039. WOS

2. TRAVERSA, D. - KLEI, T.R. - IORIO, R. - PALEOTTI, B. - LIA, R.P. - OTRANTO, D. - SPARAGANO, O.A.E. - GIANGASPERO, A. Occurrence of anthelmintic resistant equine cyathostome populations in central and southern Italy. In PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE. ISSN 0167-5877, DEC 2007, vol. 82, no. 3-4, p. 314-320. WOS
3. VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, G. - BLACKHALL, W. - MCCARTHY, J.S. - SCUCE, P.J. Single nucleotide polymorphism (SNP) markers for benzimidazole resistance in veterinary nematodes. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, 2007, vol. 134, no. 8, p. 1077-1086. WOS
4. LIND-OSTERMAN, E. - KUZMINA, T. - UGGLA, A. - WALLER, P.J. - HOEGLUND, J. A field study on the effect of some anthelmintics on cyathostomins of horses in Sweden. In VETERINARY RESEARCH IN COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, JAN 2007, vol. 31, no. 1, p. 53-65. WOS

VÁRADY, Marián – PRASLIČKA, Ján – ČORBA, Július. Treatment of multiple resistant field strain of *Ostertagia* spp. in cashmere and angora goats. In *International Journal for Parasitology*. ISSN 0020-7519, 1994, vol. 24, no. 3, p. 335-340.

Citácie vo WOS: 1

1. ARTHO, R. – SCHNYDER, M. – KOHLER, L. TORGERSON, P.R – HERTZBERG, H. Avermectin-resistance in gastrointestinal nematodes of Boer goats and Dorper sheep in Switzerland. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, vol. 144, no. 1-2, p. 68-73. WOS

VÁRADY, Marián – PRASLIČKA, Ján – ČORBA, Július – VESELÝ, Ľudovít. Multiple anthelmintic resistance of nematodes in imported goats. In *Veterinary Record*. ISSN 0042-4900, 1993, vol. 132, no. 15, p. 387-388.

Citácie vo WOS: 5

1. STEPEK, G. – LOWE, A.E. – BUTTLE, D.J. – DUCE, I.R. – BEHNKE, J.M. The anthelmintic efficacy of plant-derived cysteine proteinases against the rodent gastrointestinal nematode, *Heligmosomoides polygyrus*, in vivo. In PARASITOLOGY, ISSN 0031-1820, SEP 2007, vol. 134, no. 10, p. 1409-1419. WOS
2. RODRIGUES, A.B. – ATHAYDE, A.C.R. – RODRIGUES, O.G. – SILVA, W.W. – FARIA, E.B. Evaluation of the efficacy of anthelmintics to control gastrointestinal nematodes in goats raised in the state of Paraíba. In PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, ISSN 0100-736X, APR 2007, vol. 27, no. 4, p. 162-166. WOS
3. RAM, H. - RASOOL, T.J. – SHARMA, A.K. – MEENA, H.R. – SINGH, S.K. Comparative efficacy of different anthelmintics against fenbendazole-resistant nematodes of Pashmina goats In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, ISSN 0165-7380, AUG 2007, vol. 31, no. 6, p. 719-723. WOS
4. ARTHO, R. – SCHNYDER, M. – KOHLER, L. TORGERSON, P.R – HERTZBERG, H. Avermectin-resistance in gastrointestinal nematodes of Boer goats and Dorper sheep in Switzerland. In VETERINARY PARASITOLOGY, ISSN 0304-4017, MAR 2007, vol. 144, no. 1-2, p. 68-73. WOS
5. BORGSTEEDE, F.H.M. – DERCKSEN, D.D. – HUIJBERS, R. Doramectin and albendazole resistance in sheep in The Netherlands. In VETERINARY PARASITOLOGY, ISSN 0304-4017, MAR 2007, vol. 144, no. 1-2, p. 180-183. WOS

VÁRADY, Marián – PETERSEN, Mads – BJØRN, Henrik – NANSEN, Peter. The efficacy of ivermectin against nodular worms of pigs: The response to treatment using three different doses of ivermectin against male, female and L4 *Oesophagostomum dentatum* and *Oesophagostomum quadrispinulatum*. In *International Journal for Parasitology*. ISSN 0020-7519, 1996, vol. 26, no. 4, p. 369-374.

Citácie vo WOS: 1

1. BORGSTEEDE, F.H.M. – GAASENBEEK, C.P.H. – NICOLL, S. – DOMANGUE, R.J. – ABBOTT, E.M. A comparison of the efficacy of two ivermectin formulations against larval and adult *Ascaris suum* and *Oesophagostomum dentatum* in experimentally infected pigs. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 2007, vol. 146, no. 3-4, p. 288-293. WOS

VASILKOVÁ, Zuzana – KRUPICER, Ivan – LEGÁTH, Jaroslav – KOVALKOVIČOVÁ, Natália – PEŤKO, Branislav. Coccidiosis of small ruminants in various regions of Slovakia. In *Acta Parasitologica*. ISSN 1230-2821, 2004, vol. 49, no. 4, p. 272-275.

Citácia vo WOS: 1

1. HARIHARAN, H. - LOPEZ, A. - CONBOY, G. - COLES, M. - MUIRHEAD, T. Comparison of internal parasite invasions in sheep on ecological and conventional farms. In CANADIAN VETERINARY JOURNAL-REVUE VETERINAIRE CANADIENNE. ISSN 1642-3402, 2007, vol. 48, no. 6, p. 630-631. WOS

Citácie v Scopus (1.2.. 2.2)

DUBINSKÝ, Pavol – LEŠŤAN, Pavol – RYBOŠ, Milan. The effect of a full-value diet upon experimental *Ascaridia galli* infestations. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 1973, vol. 25, p. 403-409.

Citácie v SCOPUS: 1

1. IDI, A. – PERMIN, A. – JENSEN, S.K. – MURRELL, K.D. Effect of a minor vitamin A deficiency on the course of infection with *Ascaridia galli* (Schränk, 1788) and the resistance of chickens. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, MAR 2007, vol. 44, no. , p. 3-9. SCOPUS

DUBINSKÝ, Pavol – LEŠŤAN, Pavol – RYBOŠ, Milan. Effect of vitamin deficiency in the feed of chickens on the course of experimental ascaridodid. In *Polnohospodárstvo*. ISSN 1335-9266, 1975, roč. 21, s. 1001-1008.

Citácie v SCOPUS: 1

IDI, A. – PERMIN, A. – JENSEN, S.K. – MURRELL, K.D. Effect of a minor vitamin A deficiency on the course of infection with *Ascaridia galli* (Schränk, 1788) and the resistance of chickens. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2007, vol. 44, no. , p. 3-9. SCOPUS

DUBINSKÝ, Pavol – RYBOŠ, Milan – TURČEKOVÁ, Ľudmila. Electrophoretic characteristic of the proteins in growing oocytes of *Ascaris suum*. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1982, vol. 19, p. 289-297.

Citácie v SCOPUS: 1

1. INOUE, T. – TAKASHIMA, M. – MURAKAMI, S. – WATANABE, T. Partial characterization of the antigen recognized by a monoclonal antibody to *Ascaris suum* ovary extracts. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, MAY 2007, vol. 146, no. 3-4, p. 281-287. SCOPUS

DUBINSKÝ, Pavol – REITEROVÁ, Katarína – MOSKWA, Božena – BOBÁKOVÁ, Milada – ĎUREČKO, R. – CABAJ, Wladislaw. *Neospora caninum* as a potential cause of abortions in dairy cows. In *Slovenský veterinársky časopis*. ISSN 1335 - 0099, 2006, roč. 31, č. 3, p. 175-177.

Citácie v SCOPUS: 1

1. DUBEY, J.P. - SCHARES, G. - ORTEGA-MORA, L.M. In *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*. ISSN 0893-8512, 2007, vol. 20, no. 2, p. 323-367. SCOPUS

DUBINSKÝ, Pavol – ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria – KINČEKOVÁ, Jana – ONDRISKA, František – REITEROVÁ, Katarína – MEDVEĐOVÁ, Mária. Trichinellosis in the Slovak Republic. In *Parasite*. ISSN 1252-607X, 2001, vol. 8, no. 2, p. S100-S102.

Citácie v SCOPUS: 1

1. DOBOSZ, S. - MARCZYNSKA, M. - POPIELSKA, J. - ZARNOWSKA-PRYMEK, H. Reasons for searching for toxocara infection and clinical manifestations of paediatric toxocariasis in poland. In *PEDIATRIA WSPOLCZESNA*. ISSN 1507-5532, 2007, vol. 9, no. 4, p. 247-250. SCOPUS

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

Citácie v SCOPUS: 1

1. ANIKIEVA, L.V. – IESHKO, E.P. Morphological polymorphism of the cestode *Proteocephalus longicollis* Zeder, 1800 (Cestoda: Proteocephalidae) through the. In *PARAZITOLOGIYA*. ISSN 0031-1847, 2007, Volume 41, Issue 2, Pages 103-111. SCOPUS

HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel – TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga – MEDVEĐOVÁ, Mária – PAJERSKÝ, Anton. Pathomorphological changes in mice infected with *Toxocara cati* following administration of fenbendazole and glucan. In *Acta Parasitologica*. ISSN 1230-2821, 2001, roč. 46, č. 4, s. 313-320.

Citácie v SCOPUS: 1

1. AZIZI, S. – ORYAN, A. – SADJJADI, S.M.. – ZIBAEI, M. Histopathologic changes and larval recovery of *Toxocara cati* in experimentally infected chickens In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, DEC 2007, vol.102, no.1, p. 47-52. SCOPUS

KINČEKOVÁ, Jana – REITEROVÁ, Katarína – DUBINSKÝ, Pavol. Larval toxocariasis and its clinical manifestation in childhood in the Slovak Republic. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 1999, vol. 73, no. 4, p. 323-328.

Citácie v SCOPUS: 1

1. DOBOSZ, S. – MARCZYNSKA, M. – POPIELSKA, J. - ZARNOWSKA-PRYMEK, H. Reasons for searching for *Toxocara* infection and clinical manifestations of paediatric toxocariasis in poland. In *PEDIATRIA WSPOLCZESNA*. 2007, vol. 9, no. 4, p. 247-250. SCOPUS

KINČEKOVÁ, Jana – AUER, Herbert – REITEROVÁ, Katarína – DUBINSKÝ, Pavol – LAUKO, Ľudovít – ASPOCK, Horst. The first case of autochthonous human alveolar echinococcosis in the Slovak Republic (Case report). In: (Eds). *Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie*. ISBN 3 900 555 20 6, 2002, vol. 23, p. 33-38.

Citácie v SCOPUS: 1

1. D'AMELIO, S. – ŠNÁBEL, V. 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*. ISSN 0440-6605, 2007, vol. 44, no. 3, p. 145-149. SCOPUS

KINČEKOVÁ, Jana – HRČKOVÁ, Gabriela – AUER, Herbert – SZILAGYIOVA, Mária – HUDÁČKOVÁ, Jana – STANISLAYOVÁ, Mária – POLÁČEK, Hubert – ŠIMEKOVÁ, Katarína. Clinical and serological study of human alveolar echinococcosis in Slovakia in relation to the outcome of chemotherapy. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2006, vol. 43, no. 4, p. 213-219.

Citácie v SCOPUS: 2

1. LUNA, B. - BABROSA CISNEROS, O.Y. - REVELES-ESPINOZA, A.M. – QUINONEZ-BANUELOS, G. - SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ, S.H. Response of *T. spiralis* to abrupt changes of temperature and pH through of Hsp25, 60, 70 and 90. In *Archivos de Medicina*. ISSN 1698-9465, 2007, vol. 3, no. 6. SCOPUS
2. POZIO, E. World distribution of *Trichinella* spp. infections in animals and humans. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, 2007, vol. 149, no. 1-2, p. 3-21. SCOPUS

KRÁČOVÁ, Ivica – ŠPAKULOVÁ, Marta: Intraspecific variability of *Proteocephalus exiguus* La Rue, 1911 (Cestoda: Proteocephalidae) as studied by the random amplified polymorphic DNA method. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113. 1996, vol. 82, no.6, p. 542-545.

Citácie v SCOPUS: 1

1. ANIKIEVA, L.V. – IESHKO, E.P. Morphological polymorphism of the cestode *Proteocephalus longicollis* Zeder, 1800 (Cestoda: Proteocephalidae) through the. In *PARAZITOLOGIYA*. ISSN 0031-1847, 2007, Volume 41, Issue 2, Pages 103-111. SCOPUS

MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína - MACHKOVÁ, A. - VÁRADY, Marián - ŠNÁBEL, Viliam. Spatial and temporal analysis of the *Echinococcus multilocularis* occurrence in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2003, vol. 40, no. 4, p. 217-226.

Citácie v SCOPUS: 1

1. KINČEKOVÁ, J.- HRČKOVÁ, G.- SZABADOSOVÁ, V - HUDÁČKOVÁ, J - STANISLAYOVÁ, M.- STRAKA, Ľ. - ŠVAJDLER, M ml. – BOHUŠ, P – ZACHAR, M. Application of PCR analysis in diagnostics of patients with liver alveolar echinococcosis
In *ČESKÁ A SLOVENSKÁ GASTROENTEROLOGIE A HEPATOLOGIE*. ISSN 1213- 323X, 2007, vol. 61, no. 6, p. 304-308. SCOPUS

SCHOLZ, Tomáš.- HANZELOVÁ, Vladimíra. *Tapeworms of the genus Proteocephalus Weinland, 1858 (Cestoda: Proteocephalidae), parasites of fishes in Europe*. 1st Ed. Praha: Academia, 1998, p. 118. ISBN 80-200-0691-5.

Citácie v SCOPUS: 1

1. ZHOKOV-A.E. – MOLODOZHNIKOVA, N.M. Parasites taxonomic diversity of agnathans and fishes of Volga river basin. IV. Amphilinida and Cestoda. In *PARAZITOLOGIYA*. ISSN 0031-1847, 2007, Volume 41, Issue 2, Pages 89-102. SCOPUS

SCHOLZ, Tomáš - ŠKEŘÍKOVÁ, Andrea - HANZELOVÁ, Vladimíra - KOUBKOVÁ, Božena - BARUŠ, Vlastimil. Resurrection of *Proteocephalus sagittus* (Grimm, 1872) (Cestoda: Proteocephalidae) based on morphological and molecular data. In *Systematic Parasitology*. ISSN 0165-5752, 2003, vol. 56, no. 3, p. 173-181.

Citácie v SCOPUS: 1

1. ZHOKOV-A.E. – MOLODOZHNIKOVA, N.M. Parasites taxonomic diversity of agnathans and fishes of Volga river basin. IV. Amphilinida and Cestoda. In *PARAZITOLOGIYA*. ISSN 0031-1847, 2007, Volume 41, Issue 2, Pages 89-102. SCOPUS

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*. ISSN 0304-4017, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 65-71.

Citácie v SCOPUS: 1

1. BORECKA, A.– GAWOR, J.– MALCZEWSKA, M.– MALCZEWSKI, A. Prevalence of *Echinococcus multilocularis* tapeworm in red foxes in central Poland. In MEDYCINA WETERYNARYJNA. ISSN 1428-4669, 2007, vol. 63, no. 11, p. 1333-1335 . SCOPUS

REITEROVÁ, Katarína - KINČEKOVÁ, J. - ŠNÁBEL, V. - MARUCCI, G. - POZIO, E. - DUBINSKÝ, Pavol. *Trichinella spiralis* outbreak in the Slovak Republic. In *Infection*.ISSN 0195-6701, 2007 vol. 35, no. 2, p. 89-93. Citácie v SCOPUS: 1

1. LUNA SANCHEZ, B. - BARBOSA CISNEROS, O.Y. - REVELES-ESPINOZA, A.M. - QUINONEZ-BANUELOS, G. - SANCHEZ -RODRIGUES, S.H. Response of *T. spiralis* to abrupt changes of temperature and pH through of Hsp25, 60, 70 and 90 (Respuesta de *T. spiralis* a cambios bruscos de temperatura y pH a través de las Hsp25, 60, 70 y 90). In ARCHIVOS DE MEDICINA. ISSN 0716-114X, 2007, vol. 3, no. 6. SCOPUS

ŠOLTÝS, Jindřich – BOROŠKOVÁ, Zora – DUBINSKÝ, Pavol – TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga – AUER, Herbert – ASPÖCK, Horst. Effect of glucan immunomodulator on the immune response and larval burdens in mice with experimental toxocarosis. In *Applied Parasitology*. ISSN 0943-0938, 1996, vol. 37, no. 3, p. 164-167.

Citácie v SCOPUS: 1

1. PORUBCOVÁ, J. – DVOROŽŇÁKOVÁ, E. – ŠEVČÍKOVÁ, Z. Immunomodulative effect of glucan and/or glucan supplemented with zinc in albendazole therapy for murine alveolar echinococcosis. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2007, vol. 101, no. 3, p. 751-760. SCOPUS

ŽITŇAN, Rudolf - HANZELOVÁ, Vladimíra. Negative effects of bothriocephalosis on weight gains in carps. In *Folia veterinaria*. ISSN xxx, 1982, vol. 26, no. X, p. 173-181.

Citácie v SCOPUS: 1

1. KOYUN, M. – ALTUNEL, F.N. Metazoan parasites of bleak (*Alburnus alburnus*), Crucian carp (*Carassius carassius*) and golden carp (*Carassius auratus*) in Enne Dam Lake, Turkey. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ZOOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1811-9786, 2007, vol. 3, no. 2, p. 94-100. SCOPUS

Citácie v iných citačných indexoch a databázich:

BUSI, Marina - ŠNÁBEL, Viliam - VARCASIA, Antonio - GARIPPA, Giovanni - PERRONE, Vitantonio - DE LIBERATO, Claudio - D'AMELIO, Stefano. Genetic variation within and between G1 and G3 genotypes of *Echinococcus granulosus* in Italy revealed by multilocus DNA sequencing. In *Veterinary Parasitology*, ISSN 0304-4017, NOV 2007, vol. 150, no. 1-2, p. 75-83.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. MAURELLI, M.P. Echinococcosi/itidiosi: Nuove Realta'. (In Italian). In PhD thesis, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 2007, 126 pp. GOOGLE SCHOLAR

BUSI, Marina - ŠNÁBEL, Viliam - VARCASIA, Antonio - GARIPPA, Giovanni - PERRONE, Vitantonio - DE LIBERATO, Claudio - D'AMELIO, Stefano. Molecular genotyping of *Echinococcus granulosus* hydatid cysts in Italy by DNA sequencing of the 12S mitochondrial gene confirms the genetic differentiation of the G1 and G3 genotypes. In *XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia*, June 21-24, 2006, Messina, Italy. In *Parassitologia*, Vol. 48, no. 1-2 (2006), p. 174.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. MAURELLI, M.P. Echinococcosi/itidiosi: Nuove Realta'. (In Italian). In PhD thesis, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 2007, 126 pp. GOOGLE SCHOLAR

DANIELOVIČ, Igor - TÓTH, Štefan - MARCINČINOVÁ, Andrea - ŠNÁBEL, Viliam. Content of PCB substances in carrot root and its relations to selected soil factors. In *Plant, Soil and Environment*. ISSN 1214-1178, SEP 2003, vol. 49, no. 9, p. 387-393.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. JAVORSKÁ, H. - TLUSTOŠ, P. - KALISZOVÁ, R. - BALÍK, J. Accumulation of selected polychlorinated biphenyl congeners in carrot plants. In Konferencia "Mendelnet'06 Agro", Sekce environmentální techniky, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Agronomická fakulta, Brno, 2007. GOOGLE SCHOLAR

HANZELOVÁ, V. - ŽITŇAN R. The seasonal dynamics of the invasion cycle of *Dactylogyrus vastator* Nybelin, 1924 (Monogenea). In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1983, vol. 20, no. 2, p.137-150.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. SATKOVÁ, Z. Sezónní dynamika populací a společenstev vícebuněčných cizopasníků jelce tlouště

(*Leuciscus cephalus* L.), magisterská práce, Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno, 2007, pp. 89. (http://is.muni.cz/th/78232/prif_m/DIPLOMOVA_PRACE.doc) GOOGLE SCHOLAR

HANZELOVÁ, V. - GERDEAUX D.: Seasonal occurrence of the tapeworm *Proteocephalus longicollis* and its transmission from copepod intermediate host to fish. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, SEP 2003, vol. 91, no. 2, p. 130-136.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. SATKOVÁ, Z. Sezónní dynamika populací a společenstev vícebuněčných cizopasníků jelce tlouště (*Leuciscus cephalus* L.), magisterská práce, Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno, 2007, pp. 89. (http://is.muni.cz/th/78232/prif_m/DIPLOMOVA_PRACE.doc) GOOGLE SCHOLAR

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*. ISSN 0932-0113, 1995, vol. 81, no. 1, p. 13-17.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. VOROU, R.M. - PAPAVALASSILOU, V.G. - TSIDRAS, S. Emerging zoonoses and vector-borne infections affecting humans. In *Europe Epidemiology and Infection*. ISSN 0950-2688, 2007, vol. 135, p. 1231-1247. Cambridge University Press 2007 doi:10.1017/S0950268807008527. GOOGLE SCHOLAR

HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠÁBEL, Viliam - POZIO, Edoardo - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - HALÁSOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. First record of *Trichinella pseudospiralis* in the Slovak Republic found in domestic focus. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 91-98.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 3

1. GAWOR, Jakub. The horse meat as one of the potential source of *Trichinella* infection in humans. (in Polish) *Zycie Weterynaryjne*. ISSN 0137-6810, 2007, vol. 82, no. 7, p. 611-614. GOOGLE SCHOLAR

2. SEKANINOVÁ, I. Výskyt *Trichinella pseudospiralis* ve Slovenské republice. WETWEB.CZ (spravodaj časopisu Veterinárství) 2007. GOOGLE SCHOLAR 3. VOROU, R.M. - PAPAVALASSILOU, V.G. - TSIDRAS, S. Emerging zoonoses and vector-borne infections affecting humans in Europe *Epidemiology and Infection*. In *Europe Epidemiology and Infection*. ISSN 0950-2688, 2007, vol. 135, p. 1231-1247. Cambridge University Press 2007 doi:10.1017/S0950268807008527 GOOGLE SCHOLAR

KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - SCHOLZ, Tomas - SHINN Andrew P. – CUNNINGHAM, C.O., WOOTTEN, R., HANZELOVÁ, Vladimira - SOMMERVILLE, C. (2003) A molecular study of *Eubothrium rugosum* (Batsch, 1786) (Cestoda: Pseudophyllidae) using ITS rDNA sequences, with notes on the distribution and intraspecific sequence variation of *Eubothrium crassum* (Bloch, 1779). *Parasitology Research*, 89, 473-479.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. PERT, C, KILBURN, R. *Eubothrium* spp. (Cestoda: Pseudophyllidae). In Raynard B., Wahli T., Vatsos I., Mortensen, S. (Eds): Review of disease interactions and pathogen exchange between farmed and wild finfish and shellfish in Europe. European Commission, Outcome of a European network DIPNET, FP6 RTC Contract (SSP8-2004-006598), Oslo, Norway, 2007. pp. 111-114. Dostupné na internete: <http://www.dipnet.info/docs/doc.asp?id=48> GOOGLE SCHOLAR

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*. ISSN 1232-1966, 2006, vol. 13, no. 2, p. 253-242.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. CHIUNG-TA WU. Cold adaptation behaviors of *Vibrio vulnificus* and *Vibrio parahaemolyticus* in oysters. A thesis submitted to the Graduate Faculty of the Louisiana State University, Department of Food Science; 2007. GOOGLE SCHOLAR

SIMONOVÁ, Monika – STROMPFOVÁ, Viola – MARCINÁKOVÁ, Miroslava – HAVIAROVÁ, Michaela – FAIX, Štefan – LAUKOVÁ Andrea – VASILKOVÁ, Zuzana – ŠALAMON, Ivan. Chamomile essential oil and its experimental application in rabbits. In *Acta Horticulturae*. ISSN 0567-7572, 2007, no. 749, p. 197-201.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. PORÁČOVÁ, J. - ZAHATŇANSKÁ, M. - BLAŠČÁKOVÁ, M. - TAYLOROVÁ, B. Effect of chamomile essential oil on eggs production and weight of laying hens hisex braun. In ACTA HORTICULTURAE. ISSN 0567-7572, 2007, no. 749, pp. 203-206. GOOGLE SCHOLAR

ŠNÁBEL, Viliam - ALTINTAS, Nazmyie - D'AMELIO, Stefano - GUNES, Koray - YOLASIGMAZ, Aysegul - BARTKOVÁ, Danica - CIELECKA, Danuta - SALAMATIN, Ruslan - HÜTTNER, Marion - DUBINSKÝ,

Pavol. Genetic variants and heterogeneity of *Echinococcus granulosus* in some European and Asian regions. In 22nd International Congress of Hydatidology and International Symposium on Zoonoses, May 15-19, 2007, Athens, Greece: Final Programme and Abstracts Book. Greece: AFEA SA, 2007, p. 134.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. MAURELLI, M.P. Echinococcosi/iatridosi: Nuove Realtà. (In Italian). In PhD thesis, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 2007, 126 pp. GOOGLE SCHOLAR

ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - MATHIOPOULOS, Kostas - TURČEKOVÁ, Ľudmila - DUBINSKÝ, Pavol. Molecular evidence for the presence of a G7 genotype of *Echinococcus granulosus* in Slovakia. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, JUN 2000, vol. 74, no. 2, p. 177-181.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. MAURELLI, M.P. Echinococcosi/iatridosi: Nuove Realtà. (In Italian). In PhD thesis, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 2007, 126 pp. GOOGLE SCHOLAR

ŠNÁBEL, Viliam - DeMEEÛS, Thierry - VÁRADY, Marián - NANSSEN, Peter - BJÖRN, Henrik - ČORBA, Július. The sexually linked *Mpi* locus is presumably involved in imidothiazole resistance in *Oesophagostomum dentatum* parasites. In *Parasitology Research*. ISSN 0044-3255, JUN 2000, vol. 86, no. 6, p. 486-490.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. JIANG, B. Research Advances in Anthelmintic Resistance of Animal Nematodes. In JOURNAL OF ANHUI AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0517-6611, 2007, vol. 35, no. 29, pp. 9255-9257. GOOGLE SCHOLAR

ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - MATHIOPOULOS, Kostas - TURČEKOVÁ, Ľudmila - DUBINSKÝ, Pavol. Molecular evidence for the presence of a G7 genotype of *Echinococcus granulosus* in Slovakia. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, JUN 2000, vol. 74, no. 2, p. 177-181.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. CAPUANO, F. - MAURELLI, M.P. - RINALDI, L. - PERUGINI, A.G. - VENEZIANO, V. - MUSELLA, V. - CRINGOLI, G. Cystic echinococcosis in water buffaloes. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES. ISSN 1594-4077, 2007, vol. 6 (Suppl. 2), pp. 915-916. GOOGLE SCHOLAR

Zdroj: http://www.aspajournal.it/abstract/2007/Volume_aspa_n1_n2/07_PARASITIC.pdf

ŠOLTÝS, Jindřich - BOROŠKOVÁ, Zora - DUBINSKÝ, Pavol - TOMAŠOVIČOVÁ, Olga - AUER, Herbert - ASPÖCK, Horst. Effect of glucan immunomodulator on the immune response and larval burdens in mice with experimental toxocarosis. In *Applied Parasitology*. Vol. 37, no. 3 (1996), p. 164-167.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. FINSTERER, J. - AUER, H. Neurotoxocarosis. in Revista de instituto de medicina tropical de Sao Paulo. ISSN 0036-4665, SEPT/DEC 2007, vol. 49, no. 5, p. 271-277. GOOGLE SCHOLAR

2. CAVALHEIRO, N.P. Sexual transmission of hepatitis C. In Revista de instituto de medicina tropical de Sao Paulo. ISSN 0036-4665, SEPT/DEC 2007, vol. 49, no. 5, p. 271-277. GOOGLE SCHOLAR

ŠPAKULOVÁ, M. - RAJSKÝ, D. - HANZELOVÁ, V. *Fascioloides magna* (Bassi, 1875) in Slovakia: occurrence, morphology, karyotype. In Book of abstracts. Seventh International Helminthological Symposium. Košice, 1995, p. 29.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. FLORIANČIČ, T. - OPAČAK, A. - MARINCULIČ, A. - JANICKI, Z. - PAŠKADIJA, Z. - BOŠKOVIČ, I. - ANTUNOVIČ, B. Occurrence of fascioloidosis in red deer (*Cervus elaphus*) in Baranja Region in eastern Croatia. Animal Science days, Osijek, Croatia, 2007, p. 38-39. GOOGLE SCHOLAR

TURČEKOVÁ, Ľ. - HANZELOVÁ, V. - ŠPAKULOVÁ, M. Concentration of heavy metals in perch and its endoparasites in the polluted water reservoir in Eastern Slovakia. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2002, vol. 39, no. 1, p. 23-28.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. SATKOVÁ, Z. Sezónná dynamika populací a společenstev vícebuněčných cizopasníků jelce tlouště (*Leuciscus cephalus* L.), magisterská práce, Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno, 2007, pp. 89. (http://is.muni.cz/th/78232/prif_m/DIPLOMOVA_PRACE.doc) GOOGLE SCHOLAR

TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - BUSI, Marina - DUBINSKÝ, Pavol. Morphological and genetic characterization of *Echinococcus granulosus* in the Slovak Republic. In *Acta Tropica*. ISSN: 0001-706X, 2003, vol. 85, no. 2, p. 223-229.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. BADARACO, J.L. Characterization of polymorphism of *Echinococcus granulosus* in nuclear and mitochondrial genes: evidence of introgression. (In Portuguese). PhD thesis, Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2007, 74 pp. GOOGLE SCHOLAR

VÁRADY, Marián – ČORBA, Julius. Comparison of six in vitro tests in determining benzimidazole and levamisole resistance in *Haemonchus contortus* and *Ostertagia circumcincta* of sheep. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 1999, vol. 80, no. 3, p. 239-249.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

Sissay Menkir Mekonnen, Doctoral thesis Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala 2007 *Helminth Parasites of Sheep and Goats in Eastern Ethiopia Epidemiology, and Anthelmintic Resistance and its Management*. GOOGLE SCHOLAR

VÁRADY, Marián – PRASLIČKA, Ján – ČORBA, Július – VESELÝ, Ľudovít. Multiple anthelmintic resistance of nematodes in imported goats. In *Veterinary Record*. ISSN 0042-4900, 1993, vol. 132, no. 15, p. 387-388.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

RODRIGUES, A.B. – ATHAYDE, A.C.R. - RODRIGUES ONALDO, G. - SILVA, W.W. - FARIA, E.B. Evaluation of the efficacy of anthelmintics to control gastrointestinal nematodes in goats raised in the state of Paraíba. [online] In PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA. ISSN 0100-736X, 2007, vol.27, no.4, p.162-166. GOOGLE SCHOLAR

Citácie v monografiách a učebniciach (Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch)

DUBINSKÝ, Pavol – ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria – KINČEKOVÁ, Jana – ONDRISKA, František - REITEROVÁ, Katarína - MEDVEĎOVÁ, Mária. Trichinellosis in the Slovak Republic. In *Parasite-Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*. ISSN 1252-607X, 2001, vol. 8, no. 2, p. S100-S102.

Citácie v monografiách : 1

1. BAZOVSKÁ, S. a kol. *Špeciálna epidemiológia*. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007. 337s. ISBN 978-80-223-2301-7.

DUBINSKÝ, Pavol - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - REITEROVÁ, Katarína - KINČEKOVÁ, Jana - RAKICKÝ, P. - SOLÁR, Ivan - ŠPAKULOVÁ, Marta: Epizootológia trichinelózy vo Valaskej. In: *Slovenský veterinársky časopis*, roč. 23, 1998, č. 4, s. 181-185

Citácie v monografiách : 1

1. BAZOVSKÁ, S. a kol. *Špeciálna epidemiológia*. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007. 337s. ISBN 978-80-223-2301-7.

DUBINSKÝ, Pavol – HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína – PEŤKO, Branislav – HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga: Role of small mammals in the epidemiology of toxocariasis. In: *Parasitology*, vol. 110, 1995, no. 2, p.

Citácie v monografiách : 2

1. BAZOVSKÁ, S. a kol. *Špeciálna epidemiológia*. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007. 337s. ISBN 978-80-223-2301-7.

2. CASANOVA, J.C. – RIBAS, A. - SEGOVIA, J.M. Nematode zoonoses In Micromammals and Macroparasites. Publisher Springer Japan. ISBN 978-4-431-36024-7, January 27, 2007, Part V, p. 515-526.

DUBINSKÝ, Pavol - SVOBODOVÁ, Vlasta - TURČEKOVÁ, Ľudmila - LITERÁK, Ivan - MARTINEK, Karel - REITEROVÁ, Katarína - KOLÁŘOVÁ, Libuša - KLIMEŠ, J - MRLÍK, V. *Echinococcus multilocularis* in Slovak Republic: The first record in red foxes (*Vulpes vulpes*). In *Helminthologia*, ISSN 0440-6605, 1999, vol. 36, no. 2, p. 105-110.

Citácie v monografiách : 1

1. BAZOVSKÁ, S. a kol. *Špeciálna epidemiológia*. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007. 337s. ISBN 978-80-223-2301-7.

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*. ISSN 0932-0113, 1995, vol. 81, no. 1, p. 13-17.

Citácie v monografiách : 1

1. CASANOVA, J. C. – ALEXIS, R.– SEGOVIA, J. M.: Nematode zoonoses In Micromammals and Macroparasites. Publisher Springer Japan ISBN 978-4-431-36024-7, Part V, p. 515-526. January 27, 2007.

MORAVEC, František - ŠIMKOVÁ, Andrea - HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta. *Philometroides barbi* sp. nov. (Nematoda, Philometridae) from *Barbus meridionalis*, a new philometrid from European freshwater fish. In *Acta Parasitologica*. ISSN 1230-2821, 2005, vol. 50, no. 4, p. 319-322.

Citácie v monografiách: 1

1. KIRJUŠINA, M. – VISMANIS, K. *Checklist of the parasites of fishes of Latvia*. Rome: Food and Agriculture Organisation of the United Nations, 2007. 114 p. ISBN 978-92-5-105691-2.

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*. ISSN 0177-5103, 2004, vol. 62, no. 1-2, p. 115-119.

Citácie v monografiách : 1

1. SVOBODOVÁ, Z. *Nemoci sladkovodných a akvarijných ryb*. Praha: Informatorium, 2007. 264 p. **ISBN** 8073330514.

SABOVÁ, Marta. - LIŠKOVÁ, Marta. - VALOCKÁ, Božena. Sezónna dynamika parazitických SABOVÁ, Marta. - LIŠKOVÁ, Marta. - VALOCKÁ, Božena. Sezónna dynamika parazitických nematód v monokultúrach a osevných postupoch vo vzťahu ku klimatickým a pôdnym podmienkam. In *Biológia* (Bratislava). ISSN 0006-3088, 1987, vol. 42, no. 2, (1987), p. 121 – 126

Citácie v monografiách : 1

1. SIDDIQUI, M. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 2006. Dostupné na internete: www.scolar.google.sk

SCHOLZ, Tomáš. - HANZELOVÁ, Vladimíra. *Tapeworms of the genus Proteocephalus Weinland, 1858 (Cestoda: Proteocephalidae), parasites of fishes in Europe*. 1st Ed. Praha: Academia, 1998, p. 118. ISBN 80-200-0691-5.

Citácie v monografiách : 1

1. KIRJUŠINA, M. – VISMANIS, K. *Checklist of the parasites of fishes of Latvia*. Rome: Food and Agriculture Organisation of the United Nations, 2007. 114 p. ISBN 978-92-5-105691-2.

ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria – DUBINSKÝ, Pavol. Status and prognosis of the incidence of helminthic zoonoses in Slovakia. In *Helminthologia*, ISSN: 0440-6605, OCT 1995, vol. 32, no 4, p. 247-250.

Citácie v monografiách : 1

1. BAZOVSKÁ, S. a kol. *Špeciálna epidemiológia*. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007. 337s. ISBN 978-80-223-2301-7.

Doplňky za rok 2006

Citácie vo WOS

DUBINSKÝ, Pavol - HAVASIOVÁ - REITEROVÁ, Katarína - PEŤKO, Branislav - HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Role of small mammals in the epidemiology of toxocarosis. In *Parasitology*. ISSN 0031-1820, 1995, vol. 110, no. 2, p. 187-193.

Citácie vo WOS: 3

1. AUER, H.t - ASPOCK, H. 2006 In LABORATORIUMS MEDIZIN. ISSN 0025-8466, vol. 30, no. 1, p. 1-12. WOS

2. HAMILTON, C.M. - STAFFORD, P., PINELLI, E., HOLLAND, C.V. 2006 IN PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, vol.132, no. 6, p. 791-801. WOS

3. SOMMERFELT, I.E., CARDILLO, N., LÓPEZ, C., RIBICICH, M., GALLO, C., FRANCO, A. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2006, vol.140, no. 3-4, p. 296-301. WOS

POLYAKOVA–KRUSTEVA, Olga - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - DUBINSKÝ, Pavol. The influence of fertilization on the ultrastructure of *Ascaris suum* eggs. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 1985, vol. 22, no. 4, p. 233 - 244.

Citácie vo WOS: 1

1. DMITRYJUK, M. - ZÓLTOWSKA, K. - KUBIAK, K. - GLOWIŃSKA, A. Changes in trehalose activity and trehalose level during *Ascaris suum* (Nematoda) embryogenesis. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEPT 2006, vol. 43, no. 3, p. 130-133. WOS

ŠNÁBEL, Viliam - HANZELOVÁ, Vladimíra - MATTIUCCI, Simonetta - D'AMELIO, Stefano - PAGGI, Lia. Genetic polymorphism in *Proteocephalus exiguus* (Cestoda: Proteocephalidae) shown by enzyme electrophoresis. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, DEC 1996, vol. 70, no. 4, p. 345-349.

Citácie vo WOS: 1

1. JARNE, P. - AULD, J.R. Animals mix it up too: the distribution of self-fertilization among hermaphroditic animals. In *EVOLUTION*. ISSN 0014-3820, SEP 2006, vol. 60, no. 9, p. 1816-1824. WOS

Citácie v iných citačných indexoch a databázich:

ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Séroprevencia trichinelózy, toxokarózy a toxoplazmózy u diviacej zveri na Slovensku. In: Zoonózy, ich pôvodcovia a vektory, Smolenice. Kongresové centrum SAV, 2005, p. 16.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. LETKOVÁ, Valéria. Helminthozoonoses - the current situation in Slovakia. In *FOLIA VETERINARIA*. ISSN 0015-5748, 2006, vol. 50, no. 4, p. 201-204.

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*. ISSN 0304-4017, 2004, vol. 126, no. 3, p. 317-324.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 2

1. PLACINTA, G. Genus *Toxocara* larva S2 in natural and accidental hosts. In *Medical Courier*. ISSN 383367-29, 2006, vol. 294, no. 6, p. 24-27.

2. LETKOVÁ, Valéria. Helminthozoonoses - the current situation in Slovakia. In *FOLIA VETERINARIA*. ISSN 0015-5748, 2006, vol. 50, no. 4, p. 201-204.

DANIELOVIČ, Igor - TÓTH, Štefan - MARCINČINOVÁ, Andrea - ŠNÁBEL, Viliam. Content of PCB substances in carrot root and its relations to selected soil factors. In *Plant, Soil and Environment*. ISSN 1214-1178, SEP 2003, vol. 49, no. 9, p. 387-393.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. RITSCHER, J. Belastung der Böden des Landes Brandenburg mit PAK und PCB: Akkumulationsfähigkeit und Transfervermögen. (in German). In PhD thesis, Fakultät für Umweltwissenschaften und Verfahrenstechnik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, Cottbus, 2006, 165 pp. GOOGLE SCHOLAR

DUBINSKÝ, Pavol - HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - PEŤKO, Branislav - HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Role of small mammals in the epidemiology of toxocarosis. In *Parasitology*. ISSN 0031-1820, 1995, vol. 110, no. 2, p. 187-193.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. DE LA FÉ RODRÍGUEZ, P. - RIPOLL, B.E.D. - ALBERTO, E.B. - SOTELO, J.A. *Toxocara canis* and Syndrome Larva *Migrans Visceralis*. In *Revista Electrónica de Veterinaria*. ISSN 1695-7504, APR 2006, vol. VII, no. 4, p. 1-42. GOOGLE SCHOLAR

DUBINSKÝ, Pavol - BÖÖR, Andrej - KINČEKOVÁ, Jana - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - REITEROVÁ, Katarína - BIELIK, P. Congenital trichinellosis? Case report. In *ICT international conference on Trichinellosis N. 10, Fontainebleau, France*. ISSN 1252-607X, 2001, vol. 8, no. 2 Supplement (p. 295), p. S180-S182.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 2

1. MATENGA, E. - MUKARATIRWA, S. - BHEBLE, E. - WILLINGHAM, A. L. Evidence of congenital and transmammary transmission of *Trichinella zimbabwensis* in rats (*Rattus norvegicus*) and its epidemiological implications. In *International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*. ISSN 1542-2666, 2006, vol. 4, no. 4, p. 301-306. GOOGLE SCHOLAR

2. MILADINOVIC -TASIC, N.A. - TASIC, S. - MISIC, M. Trichinosis. In *ACTA Facultatis Medicae Naissensis*. ISSN 0351-6083, 2006, vol. 23, no. 4, p. 215-222. GOOGLE SCHOLAR

DUBINSKÝ, Pavol - SVOBODOVÁ, V. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - LITERÁK, Ivan - MARTINEK, Karel - REITEROVÁ, Katarína - KOLÁŘOVÁ, Libiša - KLIMEŠ, J. - MRLÍK, V. *Echinococcus multilocularis* in

Slovak Republic: The first record in red foxes (*Vulpes vulpes*). In *Helminthologia*, ISSN 0440-6605, 1999, vol. 36, no. 2, p. 105-110.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. LETKOVÁ, Valéria. Helminthozoonoses - the current situation in Slovakia. In *FOLIA VETERINARIA*. ISSN 0015-5748, 2006, vol. 50, no. 4, p. 201-204. GOOGLE SCHOLAR

HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠÁBEL, Viliam - POZIO, Edoardo - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - HALÁSOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. First record of *Trichinella pseudospiralis* in the Slovak Republic found in domestic focus. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 91-98.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. LETKOVÁ, Valéria. Helminthozoonoses - the current situation in Slovakia. In *FOLIA VETERINARIA*. ISSN 0015-5748, 2006, vol. 50, no. 4, p. 201-204. GOOGLE SCHOLAR

KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Larval toxocariasis and its clinical manifestation in childhood in the Slovak Republic. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 1999, vol. 73, no. 4, p. 323-328.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. DE LA FÉ RODRÍGUEZ, P. – RIPOLL, B.E.D. - ALBERTO, E.B. – SOTELO, J.A. *Toxocara canis* and Syndrome Larva *Migrans Visceralis*. In *Revista Electrónica de Veterinaria*. ISSN 1695-7504, APR 2006, vol. VII, no. 4, p. 1-42. GOOGLE SCHOLAR Neuvedené v roku 2007!

KINČEKOVÁ, Jana - AUER, Herbert - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - SZILÁGYIOVÁ, Mária - LAUKO, Ľudovít - ASPOCK, Horst. The first case of autochthonous human alveolar echinococcosis in the Slovak Republic (Case report). In: (Eds). *Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie*, 2002, vol. 23, p. 33-38.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. LETKOVÁ, Valéria. Helminthozoonoses - the current situation in Slovakia. In *FOLIA VETERINARIA*. ISSN 0015-5748, 2006, vol. 50, no. 4, p. 201-204. GOOGLE SCHOLAR

KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - SZILÁGYIOVÁ, Mária - JOHANES, R. - GOTTAS, M. A second case of human autochthonous alveolar echinococcosis in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, ISSN 0440-6605, 2002, vol. 39, no. 4, p. 193-196.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. LETKOVÁ, Valéria. Helminthozoonoses - the current situation in Slovakia. In *FOLIA VETERINARIA*. ISSN 0015-5748, 2006, vol. 50, no. 4, p. 201-204. GOOGLE SCHOLAR

MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína - MACHKOVÁ, Nad'a. - VÁRADY, Marián - ŠNÁBEL, Viliam: Spatial and temporal analysis of the *Echinococcus multilocularis* occurrence in the Slovak Republic. In *Helminthologia*. ISSN 0440-6605, 2003, vol. 40, no. 4, p. 217-226.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 2

1. LETKOVÁ, Valéria. Helminthozoonoses - the current situation in Slovakia. In *FOLIA VETERINARIA*. ISSN 0015-5748, 2006, vol. 50, no. 4, p. 201-204. GOOGLE SCHOLAR

2. GUISLAIN, M.H. Étude á différentes fenêtres de perception, des facteurs impliqués dans la transmission d' *Echinococcus multilocularis*, parasite responsable d'une maladie émergente: L'échinococcose alvéolaire. Thèse Pour obtenir le grade de Docteur De L'Université De Franche-Comté, L'Université De Franche-Comté UFR Sciences Et Techniques. 2006, Besançon, pp 1-160. GOOGLE SCHOLAR

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*. ISSN 0022-149X, 1997, vol. 71, no. 4, p. 339-344.

Citácie v GOOGLE SCHOLAR: 1

1. EL-NOUBY, K.A. – ISMAIL, H.I.H. – KHALIFA E.A. – BAALASH, A.A. – HAMOUDA, H.E. The impact of subchronic mercury exposure on the immune response and pathogenesis of experimental cryptosporidiosis. In *TANTA MEDICAL SCIENCES JOURNAL*, ISSN 1687-5788, OCT 2006, vol. 1, no. 4, p. 105-120. GOOGLE SCHOLAR

Citácie v monografiách a učebniciach (Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch)

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*. ISSN 0304-4017, Vol. 126, no. 3 (2004), p. 317-324.

Citácie v monografiách: 1

1. BULAKHOV, V.L, PAKHOMOV, A.E. Biological Diversity of Ukraine. The Dnipropetrovsk region. Mammals (Mammalia). In Dnipropetrovsk University Press, Dnipropetrovsk, 2006, 356 pp.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína. *Toxocara canis*: ultrastructural aspects of larval moulting in the maturing eggs. In *International Journal for Parasitology*. ISSN 0020-7519, 1995, vol. 25, no. 6, p. 683 - 690.

Citácie v monografiách: 1

1. CASANOVA, J.C. - RIBAS, A. - SEGOVIA, J.M. Nematode zoonoses. In *Micromammals and macroparasites: from evolutionary ecology to management*. Springer Japan, 2006. ISBN: 978-4-431-36024-7, p. 515-526.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Ultrastructure of primary embryonic envelopes in *Proteocephalus longicollis* (Cestoda: Proteocephalidea). In *Helminthologia*. ISSN 0440-660536, 1999, vol. 36, no. 2, p. 83 - 89.

Citácie v monografiách: 1

1. DICK, T.A. - CHAMBERS, C. - ISINGUZO, I. Cestoidea (Phylum Platyhelminthes). In *Fish Diseases and Disorders, Vol. 1: Protozoan and Metazoan Infections*. Wallingford: CAB International, 2006. ISBN 0851990150, p. 135-416.

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

Citácie v monografiách: 1

1. DICK, T.A. - CHAMBERS, C. - ISINGUZO, I. Cestoidea (Phylum Platyhelminthes). In *Fish Diseases and Disorders, Vol. 1: Protozoan and Metazoan Infections*. Wallingford: CAB International, 2006. ISBN 0851990150, p. 135-416.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - FAGERHOLM, Hans-Peter - GUSTAFSSON, Margaretha K. S. Ultrastructure studies of *Proteocephalus longicollis* (Cestoda, Proteocephalidea): transmission electron microscopy of scolex glands. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2000, vol. 86, no. 9, p. 717-723.

Citácie v monografiách: 1

1. DICK, T.A. - CHAMBERS, C. - ISINGUZO, I. Cestoidea (Phylum Platyhelminthes). In *Fish Diseases and Disorders, Vol. 1: Protozoan and Metazoan Infections*. Wallingford: CAB International, 2006. ISBN 0851990150, p. 135-416.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, Jana. - SCHOLZ, Tomáš. Spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786). In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2003, vol. 90, no. 4 p. 318-324.

Citácie v monografiách: 1

1. DICK, T.A. - CHAMBERS, C. - ISINGUZO, I. Cestoidea (Phylum Platyhelminthes). In *Fish Diseases and Disorders, Vol. 1: Protozoan and Metazoan Infections*. Wallingford: CAB International, 2006. ISBN 0851990150, p. 135-416.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, Tomáš. - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Reinvestigation of the spermatozoon ultrastructure of the cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800), a parasite of salmonid fish. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2003, vol. 91, no. 5, p. 357-362.

Citácie v monografiách: 1

1. DICK, T.A. - CHAMBERS, C. - ISINGUZO, I. Cestoidea (Phylum Platyhelminthes). In *Fish Diseases and Disorders, Vol. 1: Protozoan and Metazoan Infections*. Wallingford: CAB International, 2006. ISBN 0851990150, p. 135-416.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, Tomáš. - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Reinvestigation of spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800). In *The Journal of Parasitology*. ISSN 0022-3395, 2004, vol. 90, no. 1, p. 23-29.

Citácie v monografiách: 1

1.DICK, T.A. - CHAMBERS, C. – ISINGUZO, I. Cestoidea (Phylum Platyhelminthes). In *Fish Diseases and Disorders, Vol. 1: Protozoan and Metazoan Infections*. Wallingford: CAB International, 2006. ISBN 0851990150, p. 135-416.

CASANOVA, Juan Carlos – ŠPAKULOVÁ, Marta – LAPLANA, Natalia. A cytogenetic study on the rodent tapeworm *Rodentolepis myoxi*. In *Journal of Helminthology*. ISSN 0022-149X, 2000, vol. 74, no. 2, p. 109-112.

Citácie v monografiách: 1

1. MORAND, S. - KRASNOV, B.R. – POULIN R. *Micromammals and Macroparasites: From Evolutionary Ecology to Management*. In Springer, 2006, ISBN 4431360247, 9784431360247, 525 pp.

HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠÁBEL, Viliam - POZIO, Edoardo - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - HALÁSOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. First record of *Trichinella pseudospiralis* in the Slovak Republic found in domestic focus. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 0304-4017, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 91-98.

Citácie v monografiách: 1

1. BULAKHOV, V.L. - PAKHOMOV, A.E. Biological Diversity of Ukraine. The Dnipropetrovsk region. Mammals (Mammalia). In Dnipropetrovsk University Press, Dnipropetrovsk, 2006, 356 pp.

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*. ISSN 0304-4017, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 65-71.

Citácie v monografiách: 1

1. BULAKHOV, V.L. - PAKHOMOV, A.E. Biological Diversity of Ukraine. The Dnipropetrovsk region. Mammals (Mammalia). In Dnipropetrovsk University Press, Dnipropetrovsk, 2006, 356 pp.

ŠPAKULOVÁ, Marta – KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – DUDINÁK, Vladimír – Reddy, P. Venkat. Karyotype of *Acanthocephalus lucii*: the first record of supernumerary chromosomes in thorny-headed worms. In *Parasitology Research*. ISSN 0932-0113, 2002, vol. 88, p. 778-780.

Citácie v monografiách: 1

1. BURT, A. – TRIVERS, R. *Genes in Conflict: The Biology of Selfish Genetic Elements*. In Harvard University Press, 2006, ISBN 0674017137, 9780674017139. 602 pp.