

Parazitologický ústav SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2010

Košice
január 2011

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2010

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

PRÍLOHY

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2010*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Parazitologický ústav SAV

Riaditeľ: doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Zástupca riaditeľa: MVDr. Marián Várady, DrSc.

Vedecký tajomník: RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Predseda vedeckej rady: RNDr. Samuel Velebný, CSc.

Adresa: Hlinkova 3, 040 01 Kosice

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

Tel.: 055/ 63 344 55

Fax: 055/ 63 314 14

E-mail: pausav@saske.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk: nie sú

Vedúci detašovaných pracovísk: nie sú

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 1953

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	55	2	8			51	44,7	24,8
Vedeckí pracovníci	39	1	8	13	26	37	30,7	24,8
Odborní pracovníci VŠ	3	1	0			2	2	0
Odborní pracovníci ÚS	8	0	0			7	7	0
Ostatní pracovníci	5	0	0			5	5	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2010 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2010 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2010)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	3	10	2	3	4	6	3
Ženy	2	23	0	0	2	17	7

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

Veková štruktúra (roky)	< 30	31-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	> 65
Muži	0	1	1	1	1	0	1	1	1
Ženy	1	3	4	3	1	2	2	3	1

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2010

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	48,2	49,9	49,4
Ženy	43,2	43,4	45,6
Spolu	44,7	45,5	46,6

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

Významnou udalosťou v úvode roka bola delimitácia košickej pobočky Ústavu zoológie SAV v Bratislave na PaU SAV. Pôvodné oddelenie sekcie medicínskej zoológie na Löfflerovej 10 v Košiciach so štyrmi vedeckými a jedným technickým pracovníkom sa zlúčilo s odd. prírodne ohniskových nákaz. Pod správu PaU SAV prešiel aj nehnuteľný a hnutelný majetok, záväzky voči dodávateľom energií a ďalšie náležitosti. Ústav touto fúziou získal pracovisko špecializované na výskum drobných cicavcov ako rezervoárov parazitozoonóz a vektormi prenášaných nákaz, čo posilní jeho vedecko-výskumnú základňu. Táto fúzia a súvisiace zmeny mali vplyv na vedeckú produkciu delimitovaných pracovníkov. Vykonal sa prehodnotenie ich vedeckých výstupov za predošlé dva roky podľa domácich kritérií. Vzhľadom na priemerne vyššie vedecké výstupy zamestnancov materského ústavu oproti delimitovaným pracovníkom a prevahe pracovných zmlúv na PaU SAV na dobu určitú, boli s týmito pracovníkmi po dohode uzavreté pracovné zmluvy na dobu určitú.

Fúzia košickej pobočky ÚZ SAV s PaU SAV, odchod zamestnanca odd. rastlinnej nematodológie do dôchodku koncom roka 2010 a ďalšie zmeny v organizácii práce viedli k čiastočnej zmene organizačnej štruktúry ústavu. Došlo k zániku odd. rastlinnej nematodológie a pričlenení dvoch zostávajúcich vedeckých pracovníkov k oddeleniu ekologickej parazitológie, ktoré dostalo nové zameranie s názvom oddelenie ekologickej a rastlinnej parazitológie. Fúziou košickej pobočky ÚZ SAV s oddelením prírodne ohniskových nákaz, ale najmä pre prispôbenie názvu oddelenia potrebám vedeckej svetovej praxe sa mení názov tohto oddelenia na oddelenie vektormi prenášaných nákaz. Podobne sa mení aj názov oddelenia systematiky a molekulovej biológie na oddelenie systematiky. Od 1.1.2011 má ústav už len 5 vedeckých oddelení a v príprave je aktualizácia organizačného poriadku ústavu.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2010

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2010 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2010 financované VEGA	18	2	115152	115152	2808
2. Projekty, ktoré boli r. 2010 financované APVV	12	1	154982	154982	3485
3. Projekty OP ŠF	4	0	456333	456333	-
4. Projekty FM EHP	1	0	73016	73016	-
5. Projekty riešené v rámci ŠPVV	0	0	-	-	-
6. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
7. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2010 financované	0	0	-	-	-
8. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	0	0	-	-	-
9. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)	0	0	-	-	-
10. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2010

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2010	-	7	
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2010	Bratislava		
	Regióny	1	2
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2010	-		

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2010

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2010

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2010 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2010)	0	0	-	-	-
2. Projekty 7. rámcového programu EÚ	0	0	-	-	-
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné	0	2	-	-	3800
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
5. Bilaterálne projekty	10	3	-	-	-
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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

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

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ		

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v prílohe B.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

Názov výsledku: **Objav a význam intragenomických ribozomálnych ITS kópií a viacnásobných rDNA lokusov u zástupcov evolučne najstarších pásomníc**

Atractolytocestus huronensis Anthony, 1958 (Cestoda; Caryophyllidea), je nečlánkovaná pásomnica parazitujúca u kapra (*Cyprinus carpio* L.), ktorá sa v súčasnosti expanzívne šíri v Európe. Okrem znakov typických pre invázne druhy má táto pásomnica aj viaceré unikátne molekulárne a genetické charakteristiky. V slovenskej populácii tohto parazita bola zistená prítomnosť troch sád chromozómov (triploidia; $3n = 24$) a zriedkavo sa vyskytujúcich vnútrogenomických divergentných ITS kópií, tzv. ITS paralógov, charakteristických prítomnosťou bodových mutácií a rôznym počtom opakovaní krátkych repetitívnych sekvencií. Vnútorne transkribujúce sa medzerníky jadrovej ribozomálnej DNA (ITS1, ITS2 rDNA) sa najčastejšie využívajú ako druhovo-špecifické taxonomické markery. Výskyt ITS paralógov však značne komplikuje ich využitie pre taxonomickú diferenciáciu druhov, rovnako ako v kladistike a pri posudzovaní príbuzenských vzťahov organizmov. Okrem objavu ITS paralógov sa fluorescenčnou in situ hybridizáciou (FISH) s ribozomálnou sondou zistili dva odlišné chromozómové rDNA lokusy na všetkých troch chromozómoch tripletu č. 2. *Atractolytocestus huronensis* je doteraz jediným zástupcom zo skupiny plathelminthov, u ktorého bola exaktne potvrdená súvislosť medzi výskytom ITS paralógov, existenciou viacnásobných rDNA lokusov a triploidiou. Paralelná existencia ITS paralógov a viacerých ribozomálnych lokusov sa zistila aj u ďalších zástupcov Caryophyllidea, preto predpokladáme že ide o fenomén typický pre fylogeneticky najstaršie, tzv. bazálne skupiny pásomníc, ktoré majú kľúčovú úlohu v evolúcii parazitických ploskavcov.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov VEGA 2/0014/10, 2/0148/09. (Riešitelia: I. Kráľová-Hromadová, M. Orosová, E. Bazsalovicsová, M. Špakulová).

Name of result: **Detection and significance of intragenomic ribosomal ITS copies and multiple rDNA loci in evolutionary ancestral tapeworms**

Publikácie:

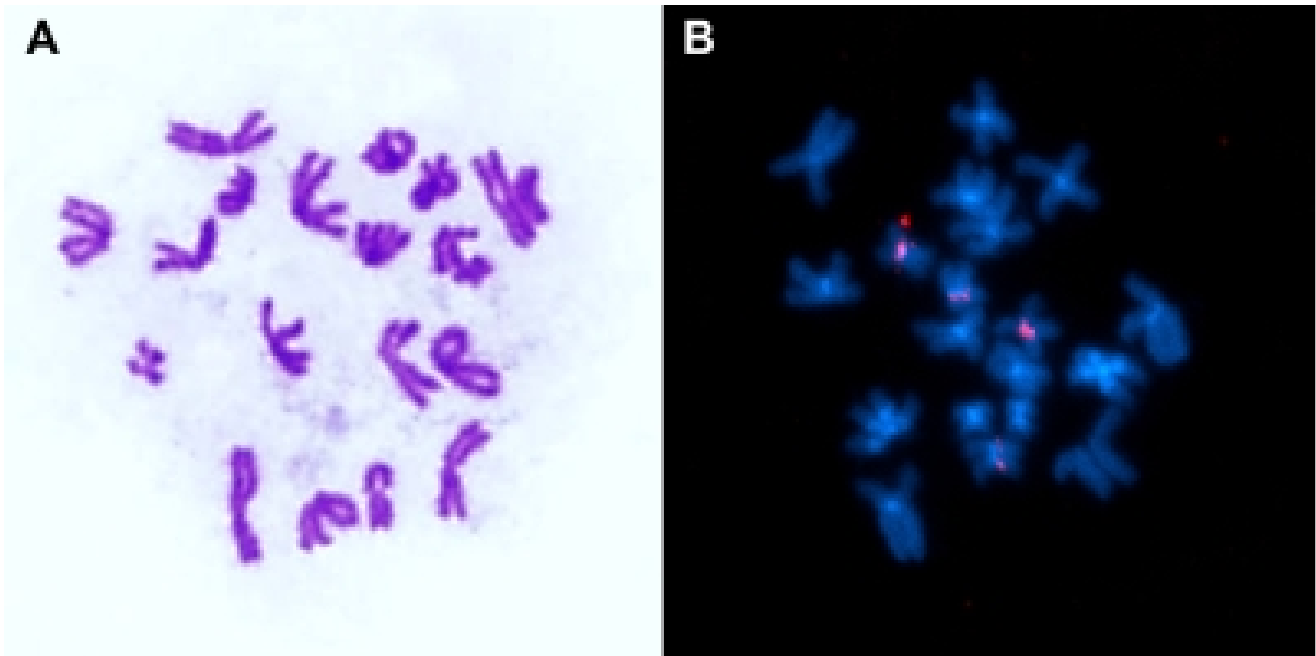
KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠTEFKA, Jan – ŠPAKULOVÁ, Marta – OROSOVÁ, Martina – BOMBAROVÁ, Marta – HANZELOVÁ, Vladimíra – BAZSALOVICSOVÁ, Eva – SCHOLZ, Tomáš. Intra-individual internal transcribed spacer 1 (ITS1) and ITS2 ribosomal sequence variation linked with multiple rDNA loci: A case of triploid *Atractolytocestus huronensis*, the monozoic cestode of common carp. In *International Journal for Parasitology*, 2010, Vol. 40, no. 2, p. 175-181. ISSN 0020-7519 (3.819 - IF2009).

OROSOVÁ, Martina – KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – BAZSALOVICSOVÁ, Eva – ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda). In *Parasitology International*, 2010, Vol. 59, no. 3, p. 351-357. ISSN: 1383-5769 (1.701- IF2009).

Obrázok: Chromozómy karyofylidnej pásomnice (*Caryophyllaeides fennica*). A – mitotické chromozómy farbené Giemskou, B – mitotické chromozómy po aplikácii fluorescenčnej in situ hybridizácie. Dva páry lokusov pre ribozomálnu DNA – červené signály.

Názov: Imunogénna variabilita kapsulotvorných a nekapsulotvorných druhov rodu *Trichinella*

Trichinelóza je závažná parazitozoonóza rozšírená na celom svete. Na Slovensku sa vyskytujú tri druhy jej pôvodcov, a to vysoko infekčný *T. spiralis* cirkulujúci v domovom cykle (ošípané, hlodavce), *T. britovi* v sylvatickom cykle (diviaky, líšky) a kozmopolitný druh *T. pseudospiralis* (vtáky, cicavce). Tieto tri druhy trichinel sa výrazne líšia v infekčnosti. Experimentálne na laboratórnych myšiach boli zisťované medzidruhové rozdiely aj v ich imunogénnosti. Imunitná odpoveď na nakazenie kapsulotvornými druhmi (*T. spiralis*, *T. britovi*) potvrdila Th2 polarizáciu. *T. spiralis* indukoval intenzívnejšiu T-bunkovú odpoveď v črevnej fáze infekcie, čo viedlo k rýchlejšej eliminácii adultov a skráteniu črevnej fázy, ale vyššia reprodukčná kapacita *T. spiralis* vyvolala masívnejšiu migráciu lariev do svalov, v porovnaní s *T. britovi*. Th2 imunitná odpoveď v črevnej fáze vývoja nekapsulotvorného druhu *T. pseudospiralis* bola inhibovaná, čo prispelo k dlhodobému zotrvaní adultov v čreve. *T. pseudospiralis* podporil vo svalovej fáze rozvoj Th1 odpovede, pričom bola zaznamenaná vysoká tvorba antagonistických cytokínov IL-10 aj IFN-gama, čo umožnilo dlhodobé prežívanie lariev *T. pseudospiralis* vo svaloch. Pri nízkej infekčnej dávke kapsulotvornými trichinelami nebola zistená špecifická protilátková IgM odpoveď, ktorá je charakteristická pre akútnu infekciu. Infekcia *T. pseudospiralis* však indukovala tvorbu špecifických IgM protilátok počas črevnej fázy. Nízka infekčná dávka trichinel navodila oneskorenú produkciu špecifických IgG protilátok, až keď sa nahromadil antigénny materiál zo svalových lariev (takmer 2 mesiace po infekcii), s maximálnymi hladinami protilátok pri infekcii *T.*



spiralis. Rozdiely v imunitných reakciách hostiteľa na rôzne druhy trichinel naznačujú odlišnú antigénnu skladbu nielen svalových lariev, ale aj vývinových štádií parazita počas črevnej fázy infekcie. Poznatky o funkčných dôsledkoch druhovo špecifických infekcií možno využiť pri imunodiagnostike trichinelózy a pri využívaní imunitných mechanizmov na kontrolu infekcie.

Výsledky boli dosiahnuté pri riešení projektu VEGA 2/0071/08. (Riešitelia: E. Dvorožňáková, Z. Hurníková)

Name of result: **Immunogenic variation of encapsulating and non-encapsulating *Trichinella* species**

Publikácie:

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília – HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA, Marta. Kinetics of specific humoral immune response of mice infected with low doses of *Trichinella spiralis*, *T. britovi*, and *T. pseudospiralis* larvae. In *Helminthologia*, 2010, Vol. 47, no. 3, p. 152-157. ISSN: 0440-6605 (0.951 - IF2009).

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília – HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA, Marta. Development of cellular immune response of mice to infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *T. britovi*, and *T. pseudospiralis* larvae. In *Parasitology Research*, 2011, Vol. 108, no.1, p. 169-176. ISSN: 0932-0113 (1.721 - IF2009).

2.3.2. Aplikačný typ

Názov: **Cirkulácia dirofilariózy v ekologických podmienkach Slovenska.**

Vplyvom globálnych klimatických zmien došlo v posledných rokoch k významnému šíreniu mnohých vektormi prenášaných ochorení z endemických tropických a subtropických oblastí do miernejších klimatických pásem. V Európe sa v súčasnosti za najrýchlejšie sa šíriacu parazitárnu zoonózu považuje podkožná forma dirofilariózy vyvolaná druhom *Dirofilaria repens*. V roku 2007 bol na Parazitologickom ústave SAV zahájený prvý podrobný epizootologický prieskum, ktorého cieľom bolo potvrdiť prítomnosť autochtónnych prípadov dirofilariózy u domácich a voľne žijúcich mäsožravcov, a predovšetkým identifikácia endemických lokalít. V rokoch 2007 až 2010 bolo spolu vyšetrených vyše tisíc psov rôzneho veku, pohlavia a využitia, chovaných vo všetkých regiónoch Slovenska. Epizootologický prieskum odhalil prítomnosť endemických oblastí výskytu *D. repens* situovaných do klimaticky teplých lokalít Podunajskej a Borskej nížiny na juhozápade a Východoslovenskej nížiny na juhovýchode Slovenska. Priemerná prevalencia podkožnej dirofilariózy psov v týchto oblastiach prekračuje 30,0 %. Samostatný monitoring bol zameraný na vyšetrenie služobných psov (policajných a vojenských). Z výsledkov týchto vyšetrení vyplýva, že infikovaných bolo 20,0 % policajných a viac ako 10,0 % vojenských psov. Po prvý krát bol na území potvrdený aj druh zodpovedný za vznik pľúcnej formy ochorenia, *Dirofilaria immitis*. Výstupom epizootologického výskumu bolo zavedenie preventívnych opatrení v skupine policajných psov. Všetky psy boli vybavené obojkami napustenými insekticídmi zabezpečujúcimi ochranu pred hmyzom a roztočmi. Zároveň bolo odporúčané podávanie prípravkov na báze selamektínu, moxidektínu alebo ivermektínu v mesačných intervaloch počas obdobia výskytu komárov a pri pobyte psov v endemických oblastiach. Preventívna aplikácia týchto liečiv je účinná na larvy tretieho, štvrtého aj piateho štádia a zabraňuje vývinu dospelých dirofilárií. Zavedené kontrolné opatrenia viedli k významnému zníženiu prevalence dirofilariózy u policajných psov z pôvodných 20,0 % na 4,7 %. V roku 2010 bol zároveň prezentovaný druhý autochtónny prípad subkutánnej dirofilariózy človeka.

Výsledky boli dosiahnuté pri riešení projektu VEGA 2/7186/27 a VEGA 2/0145/09. (Riešitelia: M. Miterpáková, D. Antolová, Z. Hurníková, P. Dubinský)

Name of result: **Circulation of dirofilariosis in ecological conditions of Slovakia**

Publikácie:

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. Dirofilariosis in Slovakia - a new endemic area in Central Europe. In *Helminthologia*, 2008, Vol. 45, no. 1, p. 20-23. ISSN: 0440-6605 (0.443 - IF2008).

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, Andrej - NÉMETH, Jozef. *Dirofilaria infections in working dogs in Slovakia*. In *Journal of Helminthology*, 2010, Vol. 84, p. 173-176. ISSN: 0022-149X (0.863 - IF2009).

ONDRISKA, František - LENGYEL, Daniel - MITERPÁKOVÁ, Martina - LENGYELOVÁ, Beáta, STREHÁROVÁ - Anna - DUBINSKÝ, Pavol. *Human dirofilariosis in the Slovak Republic – a case report*. In *Annales of Agriculture and Environmental Medicine*, 2010, Vol. 17, p. 169-171. ISSN: 1232-1966 (1.538 - IF2009).

Názov: **Posun hraníc výskytu kliešťov na Slovensku a epidemiologické súvislosti**

Všeobecným javom ostatných dekád v Európe je šírenie sa kliešťov do nových oblastí. S tým súvisí aj šírenie chorôb, ktoré prenášajú. Tento jav sme zistili aj na Slovensku. Píjak stepný (*Dermacentor marginatus*), niekdajší typický obyvateľ lužných lesov v okolí Dunaja a Latorice sa v ostatnej dekáde rozšíril na východe Slovenska až pod Vihorlat a zistený bol aj na území Košíc, z dunajských lužných lesov prenikol dolinami Váhu, Hrona, Ipľa a ďalších riek až o 350 výškových metrov a 200 km na sever. S ním sa rozšírila aj babezióza psov, smrteľné parazitárne ochorenie spôsobujúce rozpad červených krviniek. Náš najrozšírenejší kliešť obyčajný *Ixodes ricinus* je už pomerne častý aj v horských oblastiach. Kým pred 30-50 rokmi bola jeho horná hranica na úrovni 600-800 m n.m., tak v súčasnosti v týchto horských oblastiach zaznamenávame vyššie hustoty ako v nižších polohách, pričom horná hranica jeho výskytu sa posunula o 400 výškových metrov až do 1200 m n.m. Analýzou registrovaných ohnísk kliešťovej encefalitídy sme zistili aj posun tejto humánnej choroby z nížin do podhorských až horských oblastí Slovenska. Kým v rokoch 1961-1984 takmer polovica ohnísk sa nachádzala v nížinách do 200 m n. m., na začiatku 21. storočia dve tretiny ohnísk ležali v pahorkatinách a podhorských oblastiach od 200-500 m s poklesom ohnísk na nížine. Najvyššie ohnisko kliešťovej encefalitídy bolo zaznamenané vo výške 830 m. Je to ďalší z prejavov dopadu globálnych klimatických zmien na výskyt parazitov na Slovensku.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektov VEGA 2/6163/26 a 2/0128/09; (Riešitelia: B. Peťko, M. Stanko)

Name of result: **Border changes in distribution of ticks in Slovakia and epidemiological impact**

Publikácie:

BULLOVÁ, Eva – LUKÁŇ, Martin – STANKO, Michal – PEŤKO, Branislav. *Spatial distribution of Dermacentor reticulatus tick in Slovakia in the beginning of the 21st century*. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 165, no. 3-4, p. 357-360. ISSN: 0304-4017 (2.039 - IF2008).

LUKÁŇ, Martin - BULLOVÁ, Eva - PEŤKO, Branislav. *Climate warming and tick-borne encephalitis in Slovakia*. In *Emerging Infectious Diseases*, 2010, vol. 16, no. 3, p. 524-526. ISSN: 1080-6040 (6.794 - IF2009).

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Názov výsledku: **Štandardizácia in vitro testov na detekciu rezistencie na antihelmintiká u parazitov zvierat**

Vznik a rýchle rozšírenie antihelmintickej rezistencie vo svete spôsobilo vývoj viacerých in vitro metód na detekciu rezistencie. Pri zisťovaní rezistencie platí, že čím skôr sú rezistentné parazity identifikované, tým skôr môžeme aplikovať preventívne opatrenia na ďalšie zamedzenie rozširovania rezistencie. Podľa doterajších poznatkov, ktoré sa týkajú in vitro testov, tieto metódy nedokážu stanoviť rezistenciu z dôvodu nízkej citlivosti a reprodukovateľnosti. V snahe zvýšiť citlivosť a spoľahlivosť doteraz používaných metód sme sa zapojili do kruhových testov pri ktorých bola v európskom meradle porovnávaná citlivosť a spoľahlivosť dvoch testov na detekciu rezistencie na benzimidazolové a ivermektínové antihelmintiká u parazitov *Haemonchus contortus*.

Cieľom bolo štandardizovať postupy používané pri detekcii rezistentných parazitov, ako aj zavedenie novších a inovácia doteraz používaných postupov. Do kruhových testov sa zapojilo 18 laboratórií z 11 európskych krajín. Vzájomnou koordináciou zapojených partnerov boli postupne minimalizované rozdiely získané jednotlivými laboratóriami. Významným prínosom spolupráce bolo vypracovanie štandardných protokolov pre obidva testy, ktoré môže v budúcnosti slúžiť ako podklady pre legislatívny proces pri zavádzaní nových metód diagnostiky rezistencie parazitov hospodárskych zvierat v rámci štátov EÚ.

Výsledky boli dosiahnuté v rámci riešenia projektu PARASOL - 6.RP EÚ (www.parasol-project.org); (Riešitelia: M. Várady, A. Königová, M. Dolinská).

Name of the results: **Standardization of the in vitro test for the detection of anthelmintic resistance in parasites of animals**

Publikácie:

VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg - COLES, Gerald - JACKSON, Frank - BAUER, Christian - BORGSTEEDE, Fred - CIRAK, Veli Y. - DEMELER, Janina - DONNAN, Alison - DORNY, Peirre - EPE, Christian - HARDER, Achim - HOGLUND, Johan - KAMINSKY, Ronal - KERBOEUF, Dominique - KUETLER, Ulla - PAPADOPOULOS, Elias - POSEDI, Janez - SMALL, John - VÁRADY, Marián - VERCROY, Jozef - WIRTHERLE, Nicole. Standardization of the egg hatch test for the detection of benzimidazole resistance in parasitic nematodes. In *Parasitology Research*, 2009, vol. 105, no. 3, p. 825-834. ISSN: 0932-0113 (1.437 - IF2008).

DEMELER, Janina - KUTTLER, Ursula - EL-ABDELLATI, Abdelkarim - STAFFORD, Kathrin - RYDZIK, Anna - VÁRADY, Marián - KENYON, Fiona - COLES, Gerald - HOGLUND, Johan - JACKSON, Frank - VERCROY, Jozef - VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Standardization of the larval migration inhibition test for the detection of resistance to ivermectin in gastro intestinal nematodes of ruminants. In *Veterinary Parasitology*, 2010, vol. 174, no. 1-2, p. 58-64. ISSN: 0304-4017 (2.278 - IF2009).

2.3.4. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

V r. 2010 pokračovala realizácia projektov ŠF v OPVaV 2.1, v Centre excelentnosti pre parazitológiu ako hlavný partner a v dvoch ďalších ako partner. Hlavnou činnosťou boli verejné obstarávania prístrojov a zariadení. V hlavnom projekte a jednom partnerskom sme dodatkom uzavreli zmluvu o predĺžení realizácie projektu do novembra 2011 z dôvodu dlhých časov na vyúčtovanie zálohových platieb a poskytnutie ďalšej zálohy. Tým sa znížil tlak na proces verejného obstarávania. V projekte v OPVaV v opatrení 2.2 pre prenos poznatkov do praxe „Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi“ bol dôraz na stavebné práce a prípravu laboratórií na akreditáciu a certifikáciu. Stavebné udržiavacie práce sú ukončené. Na ústave v r. 2010 prebiehala realizácia projektu ŠF OP Vzdelávanie, ktorého nositeľom je THS SAV v Košiciach, v rámci ktorého sa dobudovali konferenčná a seminárna miestnosť v hlavnej budove a začali stavebné práce vo viváriu pre dobudovanie špecializovaných laboratórií pre prácu so zvieratami a morfológické disciplíny a pre chov laboratórnych zvierat.

V r. 2010 bol schválený na financovanie projekt ŠF EU v OPVaV v opatrení 2.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií s názvom „Ochrana životného prostredia pred parazitóznymi pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien“. Zmluva s ASFEU bola podpísaná v septembri 2010. Tento 3-ročný projekt sa začína realizovať od januára 2011. V procese hodnotenia je projekt výzvy OPVaV 2.2 „Podpora budovania kompetenčných centier“, kde sme ako partner Ústavu fyziológie hospodárskych zvierat SAV.

V bežiacей výzve ŠF v OP Vzdelávanie, opatrenie 1.2 „Vysoké školy a výskum a vývoj ako motory

rozvoja vedomostnej spoločnosti“ sa uvažuje o podaní žiadosti na NFP v Rámцovej aktivite 1.2.5: Zvýšenie zapojenia VŠ a ostatných organizácií výskumu a vývoja do medzinárodnej spolupráce a sietí vývoja a inovácií (špecifický cieľ 4). Podmienkou projektu je zapojenie zahraničných expertov s účasťou 10% celkového času trvania aktivity. Vidíme možnosť využiť spoluprácu so zahraničnými partnermi v bilaterálnych projektoch evidovaných v medziakademických dohodách a medzinárodných projektoch APVV. V rámci neho uvažujeme o dobudovaní siete IKT a inovovanie ďalšími softvérmi pre výskum a vzdelávanie doktorandov.

Ohlásená výzva na budovanie infraštruktúry na september 2010 bola preložená na jún 2011. Je to posledná aktuálna výzva zo ŠF pre náš ústav. Vzhľadom na zamietnutie predošlej žiadosti na NFP na obdobnú výzvu pre budovanie infraštruktúry v partnerstve s UVLF, je aj táto výzva aktuálna a podklady pre žiadosť o NFP sú čiastočne pripravené.

Projekty štrukturálnych fondov poskytujú historicky najväčšie možnosti budovania vedecko-výskumnej a vzdelávacej základne ústavu. Je to nový prvok v bežnej práci a výrazne ovplyvňuje vedeckú činnosť ústavu. Stavebné práce vo viváriu však spôsobili dočasné vyradenie využívaných laboratórií, ktorých zariadenie sa uložilo do garáží, skladových priestorov a laboratórií v hlavnej budove. Mnohé činnosti sa preto zabezpečujú v núdzových až provizórnych zariadeniach.

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2010/ doplňky z r. 2009
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	2 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	1 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	4 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	1 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDCA, BDDA, BDDB)	45 / 0
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	29 / 2
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)	
a/ recenzovaných, editované (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	17 / 0
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	11 / 0
12. Vydané periodiká evidované v Current Contents	1
13. Ostatné vydané periodiká	0
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	1/0
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	0 / 0
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0

Uvedené sú iba práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2009	Doplňky za r. 2008
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	217	1
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	19	0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	21	7
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	19	0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0	0

Uvedené sú citácie iba na tie práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	116
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	51

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠPAKULOVÁ, Marta - ŠTEFKA, Ján - RADVÁNSKÝ, Ján – MINÁRIK, Gabriel. Štúdium ciest šírenia introdukovaných parazitov modernými molekulárnymi prístupmi: modelový druh *Fascioloides magna* (Trematoda, Fasciolidae). IX. Slovenské a české parazitologické dni, Liptovský Ján, 24.-28.5. 2010.

HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel. Flavonoid silymarin potentiates anthelmintic effect of praziquantel via down-regulation of oxidative stress and fibrogenesis in the liver. In Proceedings of the World Medical Conference, Malta, September 15-17, 2010 : – Malta : WSEAS Press, 2010, s. 250-257. ISSN: 1792-4839. ISBN 978-960-474-224-0.

HRČKOVÁ, Gabriela – VELEBNÝ, Samuel - BAJNOK, Jaroslav. Mechanizmus vzniku fibrogenézy v pečeni pri larválnej cestodóze a možnosť jej ovplyvnenia prírodným antioxidantom silymarinom a liečivom praziquantelom. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.32-33. ISBN 978-80-968473-6-5.

PEŤKO, Branislav. Actual problems in tick research in science and fields praxis in Slovakia (Central Europe). In *The International Symposium Parasitic and allergic arthropods – medical and sanitary significance*. Kazimierz Dolny, POLAND. AKAPIT LUBLIN, jún 2010, p. 67. (ISBN 978-83-896160-8-1).

PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LENČÁKOVÁ, Daniela - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKŤOVÁ, Gabriela - LUKÁŇ, Martin - BULLOVÁ, Eva. Nove poznatky o výskyte a epidemiologickom význame kliešťov na Slovensku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.63-64. ISBN 978-80-968473-6-5.

VÁRADY, Marián. Anthelmintics - to treat or not to treat? In NOVA - conference in Veterinary Parasitology, Prevention and Treatment of parasitic Diseases, 20-24 September 2010, Tuusula, Finland.

VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance – can science win? In NOVA - conference in Veterinary Parasitology, Prevention and Treatment of parasitic Diseases, 20-24 September 2010, Tuusula, Finland.

VÁRADY, Marián - von SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Anthelmintic resistance – do we really have highly sensitive diagnostic tool? In Proceedings of 2nd Working Groups Workshop & Management Committee Meeting of CAPARA 29th September - 1st October 2010, Stará Lesná, Slovenská republika, p. 10

VÁRADY, Marián. Rezistencia parazitov voči antihelmintikám - môže veda vyhrať?. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.80-81. ISBN 978-80-968473-6-5.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

PEŤKO, Branislav - MITERPÁKOVÁ, Martina - DERDÁKOVÁ, Markéta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - LUKÁŇ, Martin - HRKEŤOVÁ, Gabriela: Aktuálne vektormi prenášané parazitárne choroby zvierat. Zdravie a pohoda zvierat, Medzinárodná vedecká konferencia, Zborník referátov, 30.9.-1.10.2010, Košice, Slovenská republika, str. 11-13

PEŤKO, Branislav - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Aktuálne parazitozoonózy slovenska v podmienkach globálnych zmien. XXXVI. Lekárnické dni a IV. Liptovsko-oravské lekárnické dni, 10.-12.6.2010, Ružomberok.

PEŤKO, Branislav. Rozprávka o upírovi alebo nehaňme kliešťa. XXXVI. Lekárnické dni a IV. Liptovsko-oravské lekárnické dni, 10.-12.6.2010, Ružomberok.

RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter – PEŤKO, Branislav. Črevné helmintózy u rómskych detí vybraných oblastí východného Slovenska. In InteRRa 2010, 9.-10.12.2010, Ústí nad Labem. (Plný príspevok bude publikovaný v zborníku v r. 2011)

2.6.3. Vyžiadané prednášky od významných vedeckých inštitúcií

BARCIOVÁ, Tímea. Biomonitoring of water pollution using fish parasites. National History Museum, Department of Mineralogy, London, UK, 30.4.2010.

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

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2010

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2010 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.

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

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2010

Forma	Počet k 31.12.2010				Počet ukončených doktorantúr v r. 2010					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	1	8	0	3	1	2	1	0	0	0
Interná z iných zdrojov	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0
Externá	0	1	0	0	2	1	0	2	0	0
Spolu	2	12	0	3	3	5	1	2	0	0

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení z interných foriem na externé a z externej formy na interné

Pôvodná forma	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	1	0	0	0	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2010

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Gabriela Hrkľová	externé štúdium	9 / 2003	11 / 2010	15-12-9 parazitológia	doc. MVDr. Branislav Peťko CSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Martin Lukáš	externé štúdium	9 / 2004	11 / 2010	15-12-9 parazitológia	doc. MVDr. Branislav Peťko CSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mária Nováková	interné štúdium hradené z iných zdrojov	12 / 2006	11 / 2010	4.2.5 zoológia	doc. MVDr. Branislav Peťko CSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
František Spišák	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2006	10 / 2010	4.2.5 zoológia	RNDr. Ľudmila Turčeková CSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Jozef Strhársky	externé štúdium	12 / 2003	11 / 2010	15-12-9 parazitológia	doc. MUDr. Cyril Klement, CSc., Štátny zdravotný ústav Banská Bystrica	Prírodovedecká fakulta UK
Silvia Špilovská	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2006	9 / 2010	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat	Ing. Katarína Reiterová CSc., Parazitologický ústav SAV	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach
Denisa Várfalvyová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2006	9 / 2010	4.2.5 zoológia	doc. RNDr. Michal Stanko DrSc., Ústav zoológie SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Bronislava Víchová	interné štúdium hradené z iných zdrojov	10 / 2006	11 / 2010	4.2.5 zoológia	doc. MVDr. Branislav Peťko CSc., Parazitologický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

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

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na: (univerzita/vysoká škola a fakulta)
parazitológia	15-12-9	Prírodovedecká fakulta UK
zoológia	4.2.5	Prírodovedecká fakulta UK
infekčné a invázne choroby zvierat	43-07-9	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach
infekčné a parazitárne choroby zvierat	6.3.7	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. (parazitológia)	Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. (Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach)	MVDr. Daniela Antolová, PhD. (IIa)
Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. (infekčné a invázne choroby zvierat)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave)	RNDr. Viktória Majláthová, PhD. (IIa)
Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Fakulta zdravotníctva PU)	RNDr. Mikuláš Oros, PhD. (IIa)
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc. (zoológia)		
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc. (parazitológia)		
RNDr. Gabriela Hřčková, CSc. (molekulárna cytológia)		
RNDr., PhD. Ingrid Papajová (zoológia)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. (zoológia)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. (hygiena chovu zvierat a životné prostredie)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. (parazitológia)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. (infekčné a invázne choroby zvierat)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. (parazitológia)		

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		
RNDr. Marta Špakulová, DrSc. (parazitológia)		
RNDr. Marta Špakulová, DrSc. (zoológia)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2010

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre		Vedenie bak. a dipl. prác
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí	
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	6	0	2	0	9
Celkový počet hodín v r. 2010	48	0	13	0	369

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

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	21
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	61
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	14
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	25
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	7
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	4
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	4
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	3

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Popri vedeckej práci, vedeckí pracovníci prednášajú a vedú cvičenia na univerzitách. Prof. Juriš je prorektorom VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave. Kmeňový zamestnanec MVDr. J. Šoltýs, CSc. je na dlhodobom pobyte v USA a bol menovaný asoc. profesorom na Saint Louise Univerzity. K 31. 12. 2010 ukončili zo zákona svoju činnosť dva študijné odbory v rámci SOK (15-12-9 Parazitológia a 43-07-9 Infekčné a invázne choroby zvierat). V rámci nich sa uskutočnili 3 obhajoby PhD prác externých doktorandov a bol im udelený titul. V roku 2010 obhájilo svoje dizertačné práce 5 interných doktorandov z ktorých jedna doktorandka bola prijatá do pracovného pomeru na Katolíckej univerzite v Ružomberku a druhá na PaÚ SAV. Päť doktorandov úspešne absolvovalo doktorandské skúšky a pokračuje vo vedeckej výchove. RNDr. J. Pavlinová požiadala o zmenu internej na externú formu štúdia. Doktorandské štúdium predčasne ukončil jeden interný a jeden externý doktorand. V minulom roku ústav prijal troch nových doktorandov. Pracovisko sa významne zapojilo aj do spolupráce s univerzitami pri príprave bakalárskych a diplomových prác. Až 21 pracovníkov viedlo 61 takýchto prác. Do vyššieho kvalifikačného stupňa (II.a) boli preradený traja zamestnanci ústavu.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2010 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

IX. Slovenské a České parazitologické dni , Liptovský Ján, 105 účastníkov, 24.05.-28.05.2010

Parazitologický ústav SAV usporiadal „IX. Slovenské a České parazitologické dni (IX. Slovak and Czech Parasitological Days“), ktoré sa konali v dňoch 24. - 28. 5. 2010 v priestoroch hotela Sorea Máj v Liptovskom Jáne. Podujatie bolo tematicky zamerané na tieto oblasti: Mikrosporídie a protozoá; Lekárska parazitológia; Helmintozoonózy; Molekulová biológia a imunológia; Terapia a profylaxia parazitóz; Ichtyoparazitológia; Ektoparazity, vektory a choroby prenášané článkonožcami.

Druhé stretnutie riešiteľov pracovných skupín európskeho projektu COST Action FA0805, Kongresové centrum Stará Lesná, 60 účastníkov, 28.09.-01.10.2010

V dňoch 28.9. - 1.10. 2010 sa uskutočnilo v Kongresovom centre Akadémie druhé stretnutie riešiteľov európskeho projektu COST CAPARA. Na podujatí sa zúčastnilo 60 účastníkov z 15 európskych krajín, Austrálie a Nového Zélandu.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2011 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	2

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

Československá mikroskopická spoločnosť (funkcia: člen)

Európska mikroskopická spoločnosť (funkcia: člen)

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

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

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

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

RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.

UNIDO United Nations Industrial Development Organisation (funkcia: člen)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

International Commission on Trichinellosis (funkcia: člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

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

4.3. Účast' expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet
-----------------	-----------------------------	-------

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

Ústav bol zapojený do riešenia trojročného multilaterálneho projektu CAPARA, ktorý sa rieši v rámci vedeckého programu COST. Projekt sa venuje parazitárnym ochoreniam kôz. V dňoch 29.9 – 1.10. 2010 sa v priestoroch kongresového centra Akadémie v Starej Lesnej konalo druhé stretnutie riešiteľov projektu na ktorom sa zúčastnilo 60 účastníkov participujúcich na riešení projektu z Európy, Austrálie a Nového Zélandu. Vedúcim organizačného výboru, v ktorom pracovali štyria pracovníci ústavu bol MVDr. Marián Várady, DrSc.

V bilaterálnej spolupráci s Parazitologickým ústavom AV ČR v Českých Budějoviciach sa uskutočnilo viacero výmenných pracovných pobytov zameraných na riešenie aktuálnych projektov.

Prínosom stáže na Univerzite Hohenheim, Department of Parasitology (Nemecko), bolo zistenie vyššej miery génovej diverzity detegovaním troch haplotypov u líščích pásomníc *Echinococcus multilocularis* v oblasti Švábskej Jury juhovýchodného Nemecka, čo súvisí s pôvodnou endemickou oblasťou parazita v Európe v oblasti alpského oblúka. V rámci druhového komplexu *Echinococcus granulosus* z Bulharska, Rumunska a Slovenska boli zistené druhy *E. granulosus sensu stricto* („ovčí kmeň“) a *E. canadensis* („prasačí kmeň“), s významnejším zastúpením pre človeka patogénneho ovčieho kmeňa v severnejších zemepisných šírkach Európy v porovnaní so situáciou v 90-tich rokoch minulého storočia.

V rámci spolupráce s Poľskou akadémiou vied boli analyzované dosiahnuté výsledky skúmania mikroštruktúry intrauterinných vajícok *Khawia sinensis*. Optimalizovaná bola metóda ISSR-PCR na charakterizáciu izolátov *Trichinella* spp. u voľne žijúcich zvierat v Poľsku a na Slovensku.

Pobyt na Univerzite „La Sapienza“, Department of Public Health Sciences v Ríme (Taliansko) v rámci bilaterálnej spolupráce bol využitý na objasnenie paleogeografických vzťahov a evolúcie troch blízkych genotypov G1-G3 pásomníc *Echinococcus granulosus sensu stricto* („ovčí kmeň“), dominantného v Mediteránskej oblasti južnej Európy, západnej Ázie a severnej Afriky. Poskytla sa izolovaná DNA z poddruhu kamzíka vrchovského tatranského (*Rupicapra rupicapra tatrica*) z Vysokých a Západných Tatier pre výskum alelového polymorfizmu a evolučných mechanizmov vytvorenia hlavného histokompatibilného systému (MHC) u európskych populácií kamzíkov.

V. Hanzelová a M. Špakulová navštívili v rámci medzinárodného projektu APVV (SK-BG) Poľnohospodársku univerzitu v Plovdive, kde sa zúčastnili biologickej expedície zameranej na zber a spracovanie rýb z rieky Arda vo východnej časti pohoria Rodopy v Bulharsku. Získané helminty (pásomnice radu Caryophyllidea) boli fixované na ďalšie štúdium morfológickými a molekulárnymi metódami, časť materiálu bola spracovaná cytogeneticky na analýzu karyotypov.

A. Čerevková v rámci programu Short Term Scientific Mission- COST 862 Bacterial Toxins for Insect Control na University of Plovdiv Paisii Hilendarski (Bulharsko) sa zamerala na izoláciu

pôdnej baktérie *Bacillus thuringiensis* z pôdy a tráviaceho traktu baktériofágnych nematód s použitím PCR a RFLP metód, výsledky boli vyhodnotené softvérom Free Tree a Tree view.

T. Barciová absolvovala pracovnú stáž v rámci projektu SYTHESYS na Department of Mineralogy, Natural History Museum, London, kde si osvojila novú analytickú metodiku ICP-MS a spracovala biologický materiál (orgány a tkanivá rýb a parazitov) na prítomnosť ťažkých kovov.

V rámci dlhodobých vyslaní postdoktorandského pobytu D. Čerňanská pôsobí na Inštitúte porovnávacej tropickej medicíny a parazitológie (Mníchov, Nemecko), kde sa venuje štúdiu rozšírenia kliešťov a nimi prenášaných pôvodcov ochorení človeka v regiónoch južných Čiech a Bavarska. Na základe získaných výsledkov sa stanoví riziko prenosu kliešťami prenášaných patogénov na človeka.

V rámci projektu DAAD, s názvom Expresné systémy, na pracovisku Roche diagnostics D. Handžáková-Lenčáková otestovala účinnosť expresie cieľových proteínov z piatich rôznych *E. coli* klonov (C600, HB101, JM83, NM522, UT5600). Po opakovanej fermentácii pri odlišných kultivačných podmienkach boli zaznamenané rozdiely výsledkov v rozpätí (+/-) 20%, čo zodpovedá biologickej variácii v expresii.

V rámci získaného štipendia francúzskej vlády na riešenie projektu "Ekológia, evolúcia a hostiteľsko-patogénne vzťahy modelového organizmu *Caenorhabditis elegans*" na pracovisku IDBC University Nice Sophia-Antipolis, bolo zozbieraných, izolovaných a identifikovaných niekoľko prirodzených populácií *C. elegans* a začaté pokusy s infikovaním nematód baktériami a kvasinkami.

V r. 2010 bolo realizované jedno dlhodobé prijatie z Talianska v rámci bilaterálnej spolupráce SAV-CNR, v rámci ktorého sa vyhodnotili výsledky fyzikálno-chemických vyšetrení vzoriek pôdy z experimentov uskutočnených v Taliansku a boli skompletizované 2 vedecké publikácie.

Vyslania aj prijatia pracovníkov uskutočnené v rámci medzinárodnej spolupráce boli prínosom pre riešenie projektov na pracovisku. Výsledky spoločných projektov boli prezentované na viacerých zahraničných a domácich konferenciách a slúžili ako podklady ku vedeckým publikáciám.

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v prílohe E. Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a prílohe B.

5. Vedná politika

Vedná politika pracoviska je opakovane hodnotená vedeckou radou, aby bola v súlade so stavom poznania v oblasti parazitológie. Z takéhoto pohľadu sú posudzované aj ciele projektov navrhovaných domácim grantovým agentúram, témy medzinárodnej spolupráce a témy dizertačných prác prijatých doktorandov. Ústav sústreďuje pozornosť na prípravu projektov pre nové výzvy na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ, aby zabezpečil financovanie výstupov pracoviska do vzdelávania aj realizácie v praxi. Vedná politika pracoviska v oblasti parazitológie bola zadefinovaná v "Akreditačnej správe pracoviska" vo februári 2007 a je priebežne aktualizovaná v súlade s cieľmi projektu Centra excelentnosti pre parazitológiu v rámci Operačného programu VaV ŠF EÚ. Ústav sústreďuje pozornosť do významných národných výziev z fondov EÚ, výziev MVTs, APVV a VEGA. Je nositeľom projektu Nórskeho finančného mechanizmu, ktorý v r. 2010 skončil.

V súvislosti s vedením štrukturálnych fondov EÚ boli vedecko-výskumné ciele pracoviska orientované pre tri centrá excelentnosti, ktoré pokračovali aj v r. 2010 v rôznych činnostiach:

Centrum excelentnosti pre parazitológiu má tieto ciele:

- Monitoring a ochrana biodiverzity, objavy a opisy pre vedu nových taxónov, ich redeskrpcie a revízie systematickej klasifikácie vybraných skupín parazitov.
- genetická charakterizácia pôvodcov parazitov, vnútrobunková a medzibunková variabilita parazitov ľudí, zvierat a rastlín.
- výskum mechanizmu antihelmintickej rezistencie a hľadanie nových terapeutických postupov pri liečbe ľudí a zvierat,
- výskum pôvodcov biologickými vektormi prenášaných nákaz, najmä boreliózy, anaplazmózy, dirofilariózy a novo sa objavujúcich kliešťami a komármi prenášaných nákaz a ich vektorov v prírodných ohniskách.

Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy (INFEKTZOON) v partnerstve s Univerzitou veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach má na Parazitologickom ústave tieto ciele:

- výskum endemických (echinokokóza, trichinelóza, toxokoróza, toxoplazmóza) a novo sa objavujúcich (neosporóza, dirofilarióza) nákaz a parazitozoonóz, diagnostika ich antigénov.
- výskum interakcie parazit-hostiteľ na imunologickej úrovni a jej ovplyvnenie imunomodulátormi.

Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa s Národným lesníckym centrom vo Zvolene má na Parazitologickom ústave SAV tieto ciele:

- výskum spoločenstiev nematód lesných ekosystémov so zameraním na nové druhy parazitických nematód, vrátane karanténnych.
- výskum genetickej variability parazitických nematód rastlín.

Väčšina úloh, ktoré sú náplňou týchto troch centier excelentnosti, sú na Slovensku riešené iba na Parazitologickom ústave SAV a sú pre ďalší rozvoj parazitológie kľúčové. V r. 2010 bolo hlavnou náplňou týchto projektov verejné obstarávanie prístrojov a zariadení a naplňovanie merateľných ukazovateľov projektu, medzinárodná vedecká spolupráca a tvorba vedeckej koncepcie ústavu. Uvedené projekty sú zamerané na zvýšenie konkurencie schopnosti ústavu pri získavaní národných a medzinárodných grantov s využitím modernej novej infraštruktúry pracoviska.

Druhou významnou oblasťou vedeckej činnosti ústavu je aplikácia poznatkov do spoločenskej a hospodárskej praxe. V rámci toho ústav v r. 2010 realizoval projekt ŠF v OPVaV pre vytvorenie akreditovaného a certifikovaného pracoviska pre diagnostiku parazitov ľudí, zvierat a rastlín a podal ďalšiu žiadosť o aplikačný projekt vo výzve OPVaV 2.2 so zameraním na ochranu životného prostredia pred parazitmi. Nový projekt bol prijatý na realizáciu a v septembri bola podpísaná zmluva s agentúrou MŠVVMŠ pre ŠF (ASFEU). V priebehu roka sa ústav zúčastnil ako partner v dvoch výzvach ŠF pre aplikačné projekty. Prvý, zameraný na podporu projektu IMUNA Šarišské Michaľany na inováciu imunologických prípravkov bol pre nedostatok finančných prostriedkov nepodporený, druhý projekt zameraný na tvorbu kompetenčných centier (hlavný partner je Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV) je v štádiu hodnotenia.

V rámci MVTŠ sa ústav podieľal na spracovaní žiadosti o pokračujúci projekt s akronymom EDEN Next, zameraný na výskum vektormi prenášaných nákaz. Projekt bol prijatý na financovanie, kde Slovenskú akadémiu vied zastupujú štyri ústavy (ÚZ, VÚ, ÚMB a PaU). Súčasne ústav pokračoval v projekte COST. V národných programoch sa ústav zúčastnil vo všeobecnej výzve APVV a podal 6 žiadostí o realizáciu projektov.

Významnou udalosťou pre podporu vedeckého bádania na ústave bola delimitácia košickej pobočky Ústavu zoológie SAV v Bratislave v počte 5 vedeckých pracovníkov s hnutelným a nehnuteľným majetkom. Pobočka je zameraná na medicínsko-zoologický výskum s dôrazom na drobné cicavce. Ústav dlhodobo aktívne spolupracoval s pobočkou formou spoločných projektov VEGA a APVV. Fúziou s ústavom sa vytvorili priaznivejšie výskumné, finančné i administratívne podmienky pre vedeckú prácu. Pobočka ÚZ SAV sa stala súčasťou aplikačných projektov ŠF v plnom počte, čo ako pobočke bratislavského ústavu pravidlá ŠF neumožňovali.

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

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

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

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

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Zabezpečovanie prístrojového vybavenia CE, riešenie spoločných projektov a vzdelávanie

Zhodnotenie: Pracovníci ústavu boli členmi komisií pre obhajoby diplomových prác, štátne skúšky a dizertačné skúšky. V súlade s Rámcovou dohodou o spolupráci a doktorandskom štúdiu PaÚ je externou vzdelávacou inštitúciou v dvoch študijných odboroch a školí celkovo 7 interných doktorandov. V rámci spoločného výskumného projektu VEGA č. 2/0069/08 s Klinikou koní sa riešila problematika neosporózy na farme Dobšina. V spolupráci s Ústavom hygieny a technológie mlieka pokračoval monitoring na farme kôz v okrese Košice okolie, 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 boli vyšetrené séra diviakov z troch poľovných revírov na Slovensku na prítomnosť protilátok *N. caninum* a *T. gondii*. V spolupráci s Ústavom epizootológie a preventívnej veterinárnej medicíny sa začala spolupráca v prieskume neosporózy hovädzieho dobytku. Pracovníci ústavu sú vedúcimi diplomových prác.

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

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

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Pregraduálne vzdelávanie a riešenie spoločných projektov

Zhodnotenie: V pregraduálnom vzdelávaní pokračovala výučba semestrálneho predmetu „Parazitológia II.“ Výučbu zabezpečovali vedeckí pracovníci PaÚ. Títo sú taktiež vedúcimi diplomových a bakalárskych prác poslucháčov PrF UPJŠ. Na Ústave biologických a ekologických vied vykonávali pedagogickú prax štyria interní doktorandi PaÚ. Pokračovala spolupráca na schválenom spoločnom projekte APVV „Sukcesia pôdnej fauny na plochách smrekového lesa v TANAP-e poškodených veternou kalamitou“ (doba riešenia 2008-2010).

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

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

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Podpora vzdelávania a spoločného výskumu rómskej národnostnej menšiny.

Zhodnotenie: PaÚ sa aktívne zúčastnil medzinárodnej konferencie Ústavu romologických štúdií Fakulty sociálnych vied a zdravotníctva (FSVaZ) UKF v Nitre. Doc. MVDr. Branislav Pet'ko, CSc. prezentoval zameranie výskumu s názvom „Riziká parazitóz v rómskych komunitách“. Počas konferencie bola podpísaná dohoda o spolupráci medzi FSVaZ UKF v Nitre a PaÚ, ktorej hlavným cieľom je zapojenie sa do spoločnej práce v oblasti vzdelávania a vedy.

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

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

Začiatok spolupráce: 2006

Zameranie: Zabezpečenie vzdelávania, vedeckej výchovy a riešenie spoločných projektov

Zhodnotenie: Pokračovala spolupráca v rámci spoločného pracoviska. V pregraduálnej oblasti

vedeckí pracovníci PaÚ viedli špeciálne terénne cvičenia z diagnostiky kliešťov a nimi prenášaných ochorení pre poslucháčov Pedagogickej fakulty. V postgraduálnej oblasti pokračovala spolupráca pri riešení problematiky dizertačných prác „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 KU. PaÚ sa zapojil do prípravy projektu FZ KU v Ružomberku s názvom „Riziká vzniku parazitárnych ochorení v Rómskych komunitách“, podaného na základe výzvy Úradu splnomocnenca vlády pre Rómske komunity.

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

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

Začiatok spolupráce: 2007

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

Zhodnotenie: Spolupracovalo sa v rámci spoločného pracoviska PaÚ a VŠZaSP pre výskum epidemiologie parazitózoózn. Pracovníci PaÚ prednášali problematiku hygieny životného prostredia, parazitológiu, epidemiológiu a infektológiu pre poslucháčov VŠZaSP na jej pracoviskách v Kežmarku a v Košiciach. PaÚ SAV usporiadal tlačovú konferenciu v Košiciach o rizikách návratu malárie na Slovensko s hosťom Dr. Nasrom Jalilim PhD., odborníkom na tropické choroby. Malária sa na južnom Slovensku vyskytovala do r. 1959 a v súčasnosti sa objavujú autochtónne ohniská v južnej Európe. Druhý hosť besedy MVDr. Martina Miterpáková, PhD. informovala o novej parazitárnej chorobe mäsožravcov na Slovensku, dirofilarióze, ktorá k nám prenikla zo subtropických oblastí. Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. je školiteľom externej doktorandky VŠZaSP.

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

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

Začiatok spolupráce: 2004

Zameranie: Vedecká výchova doktorandov v štúdijských odboroch Parazitológia a Zoológia

Zhodnotenie: V roku 2009-2010 sa uskutočnila obhajoba 6 dizertačných prác ukončených na PaÚ, ktorý je externou vzdelávacou inštitúciou v týchto odboroch. Pokračovala vedecká výchova 4 interných doktorandov v študijnom odbore zoológia, ktorý bol akreditovaný na PaÚ v roku 2009. Doktorandi PaÚ sa zúčastňujú na kurzoch a konferenciách PrFUK a pracovníci ústavu sú členmi prijímacích a skúšobných komisií doktorandov.

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

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

V r. 2010 sme zaznamenali výrazný nárast žiadostí o konzultáciu pri riešení zdravotných problémov ľudí i domácich zvierat. Pri žiadostiach sa odvolávali na rôzne mediálne aktivity ústavu v tlači, ale aj v televízii a rozhlase. Ústav v roku 2010 už tradične vykazuje významné aktivity zamerané na propagáciu vedy a spoločenského prínosu či už popularizačnými projektmi APVV, alebo vystúpeniami v elektronických médiách. V r. 2010 bol ústav vybraný k tvorbe filmu pre reláciu STV2 Spektrum vedy, kde bol ústav autorom námetu, spoluautorom scenára a súčasne aj vytvoril obsah filmu. Viacerí pracovníci boli pozvaní do televíznych relácií k diskusii o parazitoch ľudí i zvierat. Významný prínos pre školstvo má popularizačný projekt APVV zameraný na vyhľadávanie talentovanej stredoškolskej mládeže a ich prípravu na rôzne súťaže ako je biologická olympiáda alebo stredoškolská odborná činnosť. V rámci tohto projektu bolo vytvorených 13 odborných

skupín študentov gymnázií v Košickom a Prešovskom kraji s 33 súťažnými témami v ktorých je zapojených takmer sto študentov pripravujúcich sa na súťaže. V súťaži Pro Scientia 2010 získala dvojica študentiek podporovaných týmto projektom Cenu ministra školstva s postupom do medzinárodnej súťaže. Súťaže na národnej úrovni začínajú vo februári 2011. V tejto oblasti sú veľmi uitočné web stránky projektov www.vedanazivo.sk a www.hodinavedy.sk.

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

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

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

S útulkami zvierat v Martine, Zvolene, Poprade, Trebišove, Ružomberku, Bardejove, Lučenci, Zvolene, Michalovciach, Sabinove, Košiciach, Šarišských Bohdanovciach, Jovse a Úniou vzájomnej pomoci v Košiciach sa monitoring endoparazitózy u psov. Boli navrhnuté preventívne opatrenia.

S výskumnou stanicou TANAPu a Štátnych lesov TANAP-u bol zahájený pilotný výskum epizootológie *Echinococcus multilocularis* a *Trichinella* spp. a kliešťami prenášaných nákaz v Tatranskom národnom parku po ekologickej katastrofe.

So ŠVPS v Košiciach sme vyšetrili dobytok na neosporózu a navrhli sa opatrenia na jej prevenciu.

So súkromnými veterinárnymi ambulanciami v Košiciach, Trebišove, Michalovciach, Poprade, Liptovskom Mikuláši, Ružomberku, Rimavskej Sobote a Lučenci sa robila diagnostika psov na kliešťami prenášané nákazy - babezióza, lymská borelióza a anaplazmóza.

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

8.1. Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.	Vedecká rada SRZ	člen
MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA); Ministerstvo pôdohospodárstva	člen národnej odbornej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA); Ministerstvo pôdohospodárstva	Člen národnej odbornej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	Komisia MŽP SR pre prípravu III. Národnej správy o stave biodiverzity na Slovensku	člen
	Slovenská bioetická komisia pri UNESCO	člen
	Expertná pracovná skupina MŠ SR pre vytvorenie „Stratégie popularizácie vedy v spoločnosti“	člen

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

Názov expertízy: Superdiagnostika trichinelózy a druhová identifikácia jej pôvodcov

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

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

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

Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR

Spracoval: MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

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

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

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
-----------------	--------------	---------

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

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
MVDr. Markéta Derdáková, PhD.		Nebezpečné kliešte	Dieťa, 16, (4), 26-27	2010
MVDr. Markéta Derdáková, PhD.	Maria Kazimirova	Poznaj svojho nepriateľa, rozhovor o kliešťoch a nimi prenášaných ochoreniach	Solárium, programový okruh Devín	6.4.2010
MVDr. Markéta Derdáková, PhD.	Petko, B.; Majláthová, V., Víchová, B., Tarageľová, V., Havlíková, S.	účasť vo filme Upíri útočia,	seriál Sprektrum vedy / TV STV2	8.6.2010
Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.	Z. Hurniková, Z. Paraličová	Relácia Fokus - Zdravie: Trichinelóza	STV 2	30.3.2010
RNDr. Jana Fričová, PhD.		Čo sa skrýva v kožuchu?	Gymnázium na Javorovej ulici v Spišskej Novej Vsi	17.6.2010
RNDr., PhD. Ingrid Papajová		Aj najlepší priateľ človeka má svojich nepriateľov – parazitov	Gymnázium sv. Mikuláša Prešov	3.11.2010
RNDr., PhD. Ingrid Papajová		Festival vedy SAV - Biológia	Košice	3.5.2010
RNDr., PhD. Ingrid Papajová		Prednáška o škŕkavkách u psov - Deň otvorených dverí	Košice	10.11.2010
RNDr., PhD. Ingrid Papajová		Vystúpenie na tému detské pieskoviská a parazity psov	Rádio Košice	17.5.2010
doc. MVDr. Branislav Petko, CSc.		Branislav Petko, parazitológ	STV2, relácia (Ne)celebrity	27.11.2010
doc. MVDr. Branislav Petko, CSc.		Noc výskumníkov, prednáška "Rozprávka o upírovi alebo nehaňte kliešťa", Kino MAXIM	Obchodné centrum Optima, Košice	24.9.2010

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.		Odpovedá doc. Branislav Peťko, riaditeľ Parazitologického ústavu SAV	Časopis "Liek", rubrika Liek radí	2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.		Parazity v srsti domácich psov	STV, relácia Dámsky magazín	16.3.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.		Upíri útočia, dokumentárny film	Parazitologický ústav SAV	14.6.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	B. Víchová, I. Guľová-Hviščová, M. Stanko, I. Papajová, M. Miterpaková, M. Jalčová, A. Čobádiová, M. Renčo,	Festival vedy - biológia	Košice, Alžbetina ul.	3.5.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	I. Majláth	Noc výskumníkov, prezentácia v hale: Hady ako domáce zvieratá	Obchodné centrum Optima, Košice	24.9.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	M. Derdáková, V. Majláthová, B. Víchová, I. Guľová-Hviščová	Upíri útočia	STV2, Spektrum vedy	8.6.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	M. Oros	Tlačová beseda: Nové invázne parazity kaprovitých rýb na Slovensku, Koncert Mladí mladým, umelci vedcom	Parazitologický ústav SAV, videokonferenčne s Úradom SAV Bratislava	4.6.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	M. Stanko, J. Fričová, L. Mošanský, B. Víchová, L. Pangráčová, M. Bona,	Noc výskumníkov, prezentačný stánok "Kliešte ľudí a zvierat Slovenska"	Obchodné centrum Optima, Košice	24.9.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	T. Hučko	Scenár k dokumentárnemu filmu "Upíri útočia"	STV2, relácia Spektrum vedy	8.6.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.	Z. Hurníková	Parazity domácich miláčikov prenášané kliešťami a komármi	STV2, relácia Fokus	11.5.2010
Ing. Marek Renčo, PhD.		Čo vieme o	ZŠ Nad Medzou 1,	3.6.2010

		pôdnych červoch (hád'atkách)?	Spišská Nová Ves	
Ing. Marek Renčo, PhD.		Pôdne hád'atká, ich význam a škodlivosť.	Gymnázium Exnárova 10, Košice	10.6.2010
RNDr. Bronislava Víchová, PhD.	Mgr. Ivana Guľová	Popularizačná prednáška	Gymnázium Park mládeže 5 v Košiciach	8.12.2010
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.		Cyklus prednášok z popularizačného projektu APVV "Hodina vedy"	Gymnaziá Košice, Prešov, Spišská Nová Ves, Bardejov, Sobrance,	10
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.		Cyklus prednášok z popularizačného projektu APVV "Hodina vedy"	Gymnaziá Okresu Spišská Nová Ves, Levoča, Bardejov, Prešov, Košice	20

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	1	tlač	1	TV	1
rozhlas	1	internet	1	exkurzie	1
publikácie	1	multimediálne nosiče	1	dokumentárne filmy	1

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
IX. Slovenské a České parazitologické dni	medzinárodná	Liptovský Ján	24.05.-28.05.2010	105
Druhé stretnutie riešiteľov pracovných skupín európskeho projektu COST Action FA0805	medzinárodná	Kongresové centrum Stará Lesná	28.09.-01.10.2010	60

9.3. Účasť na výstavách

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

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

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

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

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Acta Veterinaria, Beograd, Srbsko (funkcia: člen)

Encyklopédia Beliana (funkcia: člen)

Helminthologia (funkcia: člen)

Wiadomosci parazytologiczne (funkcia: člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Helminthologia (funkcia: člen)

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Helminthologia (funkcia: člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Annals of Agricultural and Environmental Medicine (funkcia: člen)

Zdravotnícke štúdie (funkcia: člen redakčnej rady)

Ing. Katarína Reiterová, CSc.

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

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Helminthologia (funkcia: člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

Helminthologia (funkcia: editor)

MVDr. Zuzana Vasilková

Helminthologia (funkcia: Výkonný redaktor)

Spravodajca Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (bývalý Veterinársky spravodajca) (funkcia: Redaktor)

Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: Redaktor)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: emeritný člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Slovenská imunologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: členka)
Slovenská parazitologická spoločnosť (funkcia: členka výboru)

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda spoločnosti)
Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti (funkcia: člen)

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

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

Ústav už tradične vyvíja významné aktivity v popularizácii vedy. Zúčastnil sa dvoch popularizačných aktivít SAV v Košiciach a to Festivalu vedy SAV – Biológia na Alžbetinej ulici v Košiciach pri príležitosti Dní Košíc (3.5.2010) a Noci výskumníka v Obchodnom centre OPTIMA, organizovanej SAV v rámci európskej aktivity. Na oboch podujatiach sa formou prezentačných stolov, plagátov, brožúr, letákov a názorných ukážok parazitov preparátov alebo makiet parazitov osobne komunikovalo s návštevníkmi podujatí, vysvetľovali sa im biologické riziká ohrozenia človeka a domácich zvierat parazitmi, metódy ochrany pred chorobami s názornými ukázkami základných opatrení. Obsah i forma bola rozdielna pre rôzne vekové kategórie. Pre najmenších boli pripravené obrázky parazitov, pre žiakov i dospelých aj vedomostné testy, ukážky zvierat, ktoré môžu byť zdrojom parazitov aj pre človeka. Atrakciou bola ukážka hadov ako domácich zvierat. Súbežne prebiehali prednášky v kinosále. Obe podujatia sa stretli s veľkým mediálnym ohlasom.

Vzhľadom na dlhodobu realizované popularizačné aktivity bol ústav vybraný na natočenie dokumentárno-popularizačného filmu do relácie STV Spektrum vedy. V spolupráci s režisérom a kameramanom Tomášom Hučkom bol napísaný scenár a nakrútený 26 minútový film s názvom Upíri útočia so vstupom 6 vedeckým pracovníkov opisujúcich svoju prácu a významné výsledky z výskumu kliešťov. Film bol odvysielaný 8. 6. 2010 s dvomi reprízami. Vzhľadom na rozsiahlu spoluprácu ústavu s vysokými školami bol ústav zaradený do ďalšej série filmov relácie Spektrum vedy, pre ktorý sa poskytol námet. Tvorba filmu bola schválená s natáčaním v januári 2011. V r. 2010 boli vedeckí pracovníci ústavu pozvaní do relácie STV2 Dámsky magazín (B.Peťko) a relácie Fokus (B.Peťko, P. Dubinský, Z. Hurníková) ako živé vysielanie.

Medzi významné popularizačné aktivity patrí projekt APVV pre vyhľadávanie talentovanej mládeže na stredných i základných školách pre stredoškolské a študentské vedecké práce, ako je biologická olympiáda, stredoškolská alebo vysokoškolská odborná činnosť. V rámci projektu s názvom Cesta mladých k vede „naživo“ bolo do rôznych súťaží pripravených vyše tridsať študentov. Tri skupiny sa zúčastnili súťaží už v r. 2010 s postupom do celoslovenskej súťaže, kde získali významné ocenenia. Práca dvoch študentov Gymnázia sv. Mikuláša v Prešove zameraná na

vplyv olova na bunky koreňa cibule postúpila na medzinárodnú súťaž, práca dvoch študentiek tohto gymnázia o protiplesňovom vplyve cesnaku získala cenu ministra školstva s postupom do medzinárodnej súťaže. Ďalšia súťažná práca bola zameraná na výskyt zárodkov škraviek psov a mačiek v detských pieskoviskách v Košiciach. Všetci pracovníci ústavu sú členmi Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV.

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		38 374
z toho	knihy a zviazané periodiká	6 979
	audiovizuálne dokumenty	1
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	25
	mikroformy	20 432
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	138
Počet titulov dochádzajúcich periodík		31
z toho zahraničné periodiká		21
Ročný prírastok knižničných jednotiek		36
v tom	kúpou	29
	darom	7
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek ⁰		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		0

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		460
z toho	odborná literatúra pre dospelých	269
	výpožičky periodík	80
	prezenčné výpožičky	111
MVS iným knižniciam		2
MVS z iných knižníc		1
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		1
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	70
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	83

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	2 297,39

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (členka)

RNDr. Gabriela Hrčková, CSc.

- VK SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

- Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov (člen)

RNDr., PhD. Ingrid Papajová

- Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

- Komisia SAV pre propagáciu a médiá (člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

- Edičná rada SAV (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

- Komisia pre biologické vedy č. 4 (člen)

MVDr. Marián Várady, DrSc.

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

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2010	Čerpanie k 31.12.2010 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky spolu	1 514 367	1 779 336	1 514 366	264 970
z toho:				
- kapitálové výdavky	323 458	323 458	323 458	
- bežné výdavky	1 190 909	1 455 878	1 190 908	264 970
z toho:				
- mzdové výdavky	473 073	505 152	473 073	32 079
odvody do poisťovní a NÚP	160 131	171 011	160 131	10 880
- tovary a ďalšie služby	557 705	779 715	557 704	222 011
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	305 476	469 309	305 476	163 833
výdavky na periodickú tlač	12 341	12 341	12 341	
transfery na vedeckú výchovu	78 830	137 186	78 830	58 356

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2010	Plnenie k 31.12.2010
Príjmy spolu:	198 663	203 485
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	14 618	19 440
z toho:		
- príjmy za nájomné	3 778	4 029
mimorozpočtové príjmy (účet 780)	184 045	184 045

12.1. Náklady PO SAV

Tabuľka 12a Náklady PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2010 (posl. uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2010 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
Kapitálové výdavky				
Náklady spolu:				
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)				
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)				
- vedecká výchova				
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.)				
- náklady na vydávanie periodickej tlače				

12.2. Tržby PO SAV

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2010	Plnenie k 31.12.2010
Výnosy spolu:		
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)		
- vlastné tržby spolu:		
z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)		

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Ústav ukončil grant Nórskeho finančného mechanizmu a pokračuje v zabezpečovaní činnosti troch centier excelentnosti v rámci ŠF EÚ, operačného programu Výskum a vývoj a opatrenie 2.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a nadregionálnej spolupráce a to:

Centrum excelentnosti pre parazitológiu PaÚ SAV,

Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy (INFETZ00N) v partnerstve PaÚ SAV s Univerzitou veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach,

Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa v partnerstve PaÚ SAV s Národným lesníckym centrom vo Zvolene.

Väčšina úloh, ktoré sú náplňou týchto troch centier excelentnosti, sú na Slovensku riešené iba na PaÚ SAV a sú pre ďalší rozvoj parazitológie kľúčové.

V roku 2010 začal PaÚ SAV riešiť nový projekt v rámci ŠF EÚ, Operačný program výskum a vývoj, opatrenie 2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe s názvom Aplikačné centrum pre ochranu ľudí zvierat a rastlín pred parazitmi.

Cieľom projektu je vybudovanie a prevádzka Aplikačného centra pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi, ktoré umožní rýchly prenos poznatkov z prostredia akademickej sféry do praxe. Projekt sa bude riešiť v rámci troch aktivít s názvom:

2.1 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu ľudských tkanivových helmintóz,

2.2 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu helmintozoonóz,

2.3 Špecializované pracovisko pre diagnostiku a prevenciu parazitóz rastlín.

Výsledkom aktivít bude vybudovanie, certifikácia a akreditácia špecializovaných pracovísk poskytujúcich služby praxi.

Napriek týmto administratívnym prácam, ktoré vyžadujú mimoriadnu angažovanosť pracovníkov pri ich zabezpečovaní, publikačná aktivita pracovníkov organizácie bola vyššia ako v predošlom roku.

Až 8 doktorandov obhájilo svoje dizertačné práce, čo je odrazom mimoriadnej angažovanosti vedeckých pracovníkov vo vedeckej výchove.

Pracovníci ústavu sa významne podieľajú aj na vedení bakalárskych a dizertačných prác študentov univerzít. Do tejto aktivity sa zapojilo 19 pracovníkov, ktorí spolu viedli 54 takýchto prác.

Významné je zapojenie viacerých pracovníkov do projektu Hodina vedy nielen vybranými prednáškami pre širokú verejnosť, ale aj prednáškami pre študentov gymnázií, čo podmienilo mimoriadny záujem z týchto stredných škôl o Deň otvorených dverí na ústave. Výsledkom angažovanosti študentov gymnázií na ŠVC bola ich účasť na súťažiach ŠVOČ študentov stredných škôl na Slovensku.

Mimo ocenení SAV je významná cena, ktorú udelil prezident SR RNDr. Valérii Majláthovej, PhD. Doktorandi a mladí vedeckí pracovníci boli ocenení Slovenskou akadémiou pôdohospodárskych vied a UVLF v Košiciach.

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 pre SAV, ktorej predsedom je riaditeľ ústavu doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2010

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Oros Mikuláš

Súťaž mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov

Oceňovateľ: Slovenská Akadémia Vied

Špakulová Marta

Čestná plaketa za zásluhy v biologických vedách

Oceňovateľ: SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Antolová Daniela

2. cena za najlepšiu vedeckú prácu v roku 2009 v súťaži mladých vedeckých pracovníkov rezortu pôdohospodárstva v odbore veterinárskeho lekárstva

Oceňovateľ: SAPV

Bazsalovicsová Eva

1. cena za príspevok v sekcii doktorandi

Oceňovateľ: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Majláthová Viktória

Cena prezidenta Slovenskej Republiky Ivana Gašparoviča

Oceňovateľ: prezident SR

15.2. Medzinárodné ocenenia

Pet'ko Branislav

Ocenenie za rozvoj INTERRISMU

Oceňovateľ: Dekan Pedagogickej fakulty UJEP v Ústí nad Labem, ČR

Opis: Pri príležitosti konferencie "Sociální, edukační a zdravotní práce a výzkumná činnost orientovaná na etnické a marginalizované skupiny ve spektru posledního dvacetiletí"

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

Pracovisko poskytuje informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. Časť týchto informácií je zverejnená na webovej stránke ústavu <http://www.saske.sk/pau>. Informácie zhrnuté vo výročných správach sú v knižnici ústavu. Výročná správa o činnosti ústavu je každoročne poskytovaná aj Magistrátu mesta Košice. V roku 2009 ústav neobdržal žiadosti o sprístupnenie informácií.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Napriek výraznej podpore stavebných prác P SAV, ako bolo zateplenie vonkajšieho plášťa a strechy hlavnej budovy a možnostiam financovania niektorých udržiavacích prác z projektov ŠF, zostáva nedoriešený havarijný stav elektroinštalácie v hlavnej budove, nefunkčná vonkajšia kanalizácia a dezolátny stav komunikácií na dvore ústavu. Elektroinštalácia projektovaná v 60-tych rokoch na vtedajšiu záťaž sa javí nedostatočnou pre zaťaženie po nákupe nových prístrojov z projektov ŠF. Tieto náklady v projektoch ŠF sú neoprávnené a nebolo ich možné naplánovať. Krátenie rozpočtu SAV a oznámené pozastavenie financovania stavebných prác z centrálnych zdrojov neumožňuje vymeniť staré elektrické rozvody. Hrozí riziko výpadku elektriny v laboratóriách s prístrojmi s nepretržitou prevádzkou (mraziace boxy, termostaty, resp. počítače a iné prístroje s naprogramovaným režimom), kde hrozia priame i nepriame škody.

Znepokojenie medzi pracovníkmi spôsobili informácie o snahe Predsedníctva SAV prejsť na ekonomický model verejno-výskumnej inštitúcie, podľa vzoru ČR. Napriek množstvu pozitív, ktoré VVI ponúka, vidíme riziko v nutnosti „zarábania“ finančných prostriedkov na bežnú prevádzku, čo nesporne spôsobí v procese prechodu z RO na VVI viazanie veľkej časti vedeckých kapacít na získavanie financií. Predpokladáme pokles vedeckej produkcie, prípadne aj pokles atraktivity vedeckej práce na ústave. Súčasná forma hospodárenia, napriek obmedzeniam, poskytovala a poskytuje dobré podmienky na vedeckú prácu i na prenos poznatkov do praxe. Využívame pri tom prostriedky národných agentúr, najmä prostriedky ŠF. Tieto možnosti do roku 2015 síce skončia, ale predpokladáme, že budú nahradené novými výzvami, kde sa môžeme po dobudovaní infraštruktúry na úroveň svetových parazitologických pracovísk úspešne uplatniť. Ústav nemá možnosti v rámci svojej vedeckej činnosti získať väčšie mimorozpočtové prostriedky hospodárskou činnosťou lebo všetky rezorty, kde by mohol rozvíjať svoju činnosť (zdravotníctvo, pôdohospodárstvo, životné prostredie) sú finančne poddimenzované. Vedecké výstupy majú povahu základného výskumu s celonárodným významom s všeobecným prínosom (ochrana pred parazitmi a parazitárnymi chorobami), len obmenené na komerčnú činnosť.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc., 055/6334455
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc., 055/ 633 44 55
Ing. Slavka Sabolová Barľáková, 055/ 63 314 11 kl. 27
RNDr. Marta Špakulová, DrSc., SK +421 556331411-13
MVDr. Marián Várady, DrSc., 055/6331411-13

.....
doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.
riaditeľ

Príloha A**Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2010****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)**

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

23.	RNDr. Samuel Velebný, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Marta Bombarová, PhD.	100	0.00
2.	Ing. Andrea Čerevková, PhD.	100	1.00
3.	MVDr. Dana Čerňanská, PhD.	10	0.10
4.	RNDr. Daniela Handžáková-Lenčáková, PhD.	10	0.10
5.	MVDr.,CSc. Ivan Hovorka	100	1.00
6.	MVDr. Alžbeta Königová, PhD.	100	1.00
7.	RNDr. Igor Majláth, PhD.	10	0.10
8.	RNDr. Martina Orosová, PhD.	100	1.00
9.	Doc., MVDr.,CSc. Jindřich Šoltýs	10	0.10
10.	RNDr. Bronislava Víchová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	RNDr. Martin Bona	100	1.00
2.	Ing. Slavka Sabolová Barľáková	100	0.00
3.	MVDr. Zuzana Vasilková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Monika Csökölyová	100	1.00
2.	Jana Havrillová	100	1.00
3.	Renáta Ivanová	100	0.00
4.	Viera Kurimaiová	100	1.00
5.	Mária Lazarovská	100	1.00
6.	Monika Onderová	100	1.00
7.	Kristína Rohrerová	100	1.00
8.	Silvia Spišáková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Angela Bérešová	100	1.00
2.	Alena Čorbová	100	1.00
3.	Miroslav Krčmárik	100	1.00
4.	Marián Medvec	100	1.00
5.	Anna Nalevanková	100	1.00

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hrazení z prostředkov SAV			

1.	MVDr. Eva Bazsalovicsová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
2.	MVDr. Andrea Čobádiová	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
3.	Mgr. Božena Haklová	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
4.	Mgr. Ivana Hviščová	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
5.	MVDr. Adriana Iglódyová	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
6.	MVDr. Marta Jalčová	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
7.	MVDr. Borislav Kostič	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
8.	Mgr. Lucia Pangráčová	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
9.	RNDr. Petra Rudohradská	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
1.	RNDr. Timea Barciová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
2.	MVDr. Michaela Dolinská	Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
3.	RNDr. Marianna Reblánová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
4.	Mgr. Peter Šalamún	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia
Externí doktorandi			
1.	RNDr. Jana Pavlínová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.5 zoológia

Príloha B

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

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

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

Dosiahnuté výsledky:

písaná bola funkčná ultraštruktúra bothriocefalidnej pásomnice *Eubothrium salvelini* (Schrunk, 1790). Bunkovú organizáciu infekčnej larvy charakterizuje dvojstranná symetria. Zrelý hexacanth má tri páry onkoférálnych háčikov a zahrňuje päť typov buniek: (1) dvojjadrové subtegumentárne bunky; (2) štvorjadrové penetračné žľazy; (3) nervové bunky; (4) somatické bunky: myocytóny svaloviny, početné degenerujúce mikroméry, a intersticiálne bunky, reprezentujúce nový, doteraz neopísaný typ buniek onkosféry; (5) veľké zárodočné bunky. Výsledky, porovnávajúce funkčné aspekty ultraštruktúry infekčnej larvy *E. salvelini* a onkosfér iných cestód poukazujú na potenciálne fylogenetické a evolučné kritériá pre determinovanie vzťahov bazálnych skupín pásomníc.

MŁOCICKI, D. – ŚWIDERSKI, Z. – BRUŇANSKÁ, M. – CONN, D.B. Functional ultrastructure of the hexacanth larvae in the bothriocephalidean cestode *Eubothrium salvelini* (Schrunk, 1790) – phylogenetic implications. In *Parasitology International*. Vol. 59, no. 4 (2010), p. 539-548. (IF2009=1,701)

2.) Spoločenstvá nematód CHKO Vihorlat na Slovensku (*Communities of nematodes in CHKO Vihorlat in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Andrea Čerevková
Trvanie projektu: 1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Česko: 1
Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Voľne žijúce pôdne a parazitické nematódy rastlín boli sledované v pôde lesných ekosystémov CHKO Vihorlat. Bolo zistených 65 nových druhov pre faunu Slovenska, ktoré patrili do 35 rodov a 9 radov. Celkový počet nových druhov je vysoký a poukazuje na mimoriadnu cennosť komplexu lesných ekosystémov Vihorlatu pre ochranu pôvodnej fauny Slovenska.

HÁNĚL, Ladislav - ČEREVKOVÁ, Andrea. Species and genera of soil nematodes in forest ecosystems of the Vihorlat Protected Landscape Area, Slovakia. In Helminthologia, 2010, vol. 47, no. 2, p. 123-125.

HÁNĚL, Ladislav - ČEREVKOVÁ, Andrea. Prvé nálezy pôdných nematód (Nematoda) pre faunu Slovenska z CHKO Vihorlat. In Folia faunistica Slovaca, 2010, vol. 15, no. 10, p. 95-98.

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

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

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu boli vyšetrované líšky hrdzavé z oblasti Vysokých Tatier na prítomnosť parazitov so zoonóznym potenciálom so zameraním na Echinococcus multilocularis a Trichinella spp. Pásomnica E. multilocularis bola detegovaná u 42,7 % jedincov pochádzajúcich zo slovenskej strany Tatier a u 59,7 % líšok z oblasti okresu Nowy Targ, priľahlej Vysokým Tatrám z poľskej strany. Trichinelóza bola zistená u 18,85 % líšok z oblasti Vysokých Tatier, pričom ako jediný pôvodca nákazy bol molekulárnymi metódami detegovaný druh Trichinella britovi.

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

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

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Na vybraných lokalitách s podobnými ekologickými charakteristikami na Slovensku a v Maďarsku boli sledované ektoparazity a nimi prenášané patogénne mikroorganizmy u jašterice zelenej (*Lacerta viridis*). Potvrdená bola prítomnosť borélií v kliešťoch na jaštericiach na všetkých lokalitách. Prítomnosť jednobunkových krvných parazitov bola zistená len na jednej zo sledovaných lokalít na Slovensku. Z 50 odchytených jašteríc na lokalite Gödölö v Maďarsku bola u dvoch jedincov zaznamenaná prítomnosť kožných papilomatózných novotvarov. Lézia z jedného jedinca bola vyšetrená histologicky, elektronovou mikroskopiou a bola z nich izolovaná DNA. Histologickým vyšetrením bola klasifikácia lézií spresnená na papilómy dlaždicových buniek kože. Nested PCR a sekvenovaním bol ako pôvodca lézie identifikovaný herpes vírus.

LITERÁK, I. - ROBEŠOVÁ, B. - MAJLÁTHOVÁ, V. - MAJLÁTH, I. - KULICH, P. – FABIAN, P. – ROUBALOVÁ, E. Herpesvirus-Associated Papillomatosis in a Green Lizard. In Journal of Wildlife diseases, ISSN 00903558, 2010, 46: 257-261.

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

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

Dosiahnuté výsledky:

V nádobových a in vitro experimentoch sa testoval účinok vybraných koncentrácií tanínov z gaštanu na hrčkotvorné nematódy *Meloidogyne javanica*. V nádobových experimentoch došlo k ich redukcii. V in vitro experimentoch mali sledované koncentrácie tanínov na nematódy nematostatický účinok. V laboratórnych experimentoch sa začal testovať vplyv rôznych koncentrácií roztokov tanínov získaných z gaštanu na vývin *Globodera rostochiensis*. Zároveň sa v laboratórnych experimentoch sledoval vplyv 5 kompostov rôzneho pôvodu na spoločenstvá nematód v pôde.

RENČO, M., SASANELLI, N., D'ADDABBO, T., PAPAJOVÁ, I.: Soil nematode community changes associated with compost amendments. *Nematology*, Volume 12, Number 5, 2010 , pp. 681-692 (12) (0,937 – IF2009)

MAISTRELLO, L. - VACCARI, G. - PAPAJOVÁ, I. - SASANELLI, N. The effects of tannins in the control of *Meloidogyne javanica*. In ATTI Giornate fitopatologiche - protezione delle piante, qualità, ambiente. - Cercia, Italy, 2010, vol. 1, s. 333-336.

6.) Význam prirodzených ekologických činiteľov a odhad účinku na aktivitu kliešťov

(Significance of natural ecological parameters and estimate of their effects on activity of parasites.)

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

Dosiahnuté výsledky:

Počas vzájomných návštev riešiteľských kolektívov bol získaný materiál kliešťov z mestských oblastí Kyjeva. Pripravili sa prístroje na meranie elektrostatických potenciálov na tele človeka pre štúdium preferencie ľudí pre kliešte a vyhodnotili sa vybrané ukazovatele frekvencie ochorení kliešťami prenášaných nákaz v závislosti na geofyzikálnych parametroch (geomagnetické pole, mikrofluktuácie atmosferického tlaku vzduchu).

Publikácie:

1. GORGO, Yu. P. – PEŤKO, B. – DIDYK, L.A. – PRIGANCOVA, A. – MAMILOV, S.A. Slight atmospheric pressure fluctuation as significant predictors for bioobjects meteorotropic reaction. In Materiali XI Konferenciya z bioniki, biokibernetiki ta prikladnoi biofiziki, Kijiv, 4-6. 11.2010 g., s. 31 (v ukrajinčine)

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

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

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2010 sa začala realizácia projektu. Ťažisko vedeckej a študijnej činnosti počas pobytu na Parazitologickom ústave PAN vo Varšave spočívalo v optimalizácii vybranej metodiky ISSR-PCR podľa použitej Tag polymerázy, koncentrácie DNA a koncentrácie použitých špecifických primerov. Reakcia sa realizovala s izolátmi trichinel referenčných kmeňov a získaných z voľne žijúcich zvierat (z líšky a vlka z pohraničných lokalít Slovenska a Poľska). Analýza výsledkov poukázala na reprodukovateľnosť metódy s referenčnými izolátmi, avšak pri izolátoch z prírodnej

infekcie výsledky neboli reprodukovateľné. Preto sme navrhli využiť komerčný izolačný kit od inej firmy. Pre terénne štúdie z regiónu Strzawo boli využité vzorky z diviakov a líšok ulovených v predchádzajúcom období. Bol pripravený ďalší plán výskumu na analýzu vzoriek z oblasti TANAP zo Slovenska.

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

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

Dosiahnuté výsledky:

Analýzou mitochondriálnych génov boli v dvoch oblastiach južného Nemecka (pohoria Švábska Jura v Bádensku-Württembersku a okres Starnberg v susednom Bavorsku) u 93 izolátov pásomnice líškej (*Echinococcus multilocularis*) nájdené 3 haplotypy. Okrem dominantného haplotypu H1, majoritného v európskej zóne výskytu parazita (neseného 84 izolátmi), bola u 7 izolátov vo Švábskej Jure potvrdená prítomnosť nedávno detegovaného haplotypu H2 a tiež novozistený haplotyp H3. Vyššia génová diverzita v oblasti Švábskej Jury súvisí s historicky vymedzenou pôvodnou endemickou oblasťou parazita v Európe v oblasti alpského oblúka, odkiaľ sa parazit postupne rozšíril do ďalších oblastí východnej a strednej Európy. Na Slovensku bol zistený haplotyp H1.

Publikácie:

SCHROER, S. - ŠNÁBEL, V. - HÜTTNER, M. - DINKEL, A. - MACKENSTEDT, U. - ROMIG, T. Genetic diversity of *Echinococcus multilocularis* in southern Germany. In Joint Meeting of Parasitology and Protozoology „Science in Parasitology and Protozoology solves problems“, March 17-20, 2010, Düsseldorf, Germany. Düsseldorf: Düsseldorf University Press, ISBN 978-3-940671-37-0, 2010, p. 258.

9.) Výskum cytogenetiky a ultraštruktúry pečeňových motolíc čeľade Fasciolidae, parazitov hospodárskych a voľne žijúcich prežúvavcov na Slovensku a Bulharsku. (*Cytogenetic and ultrastructural research of fasciolid liver flukes, parasites of domestic and wild ruminants in Slovakia and Bulgaria.*)

Zodpovedný riešiteľ: Marta Špakulová
Trvanie projektu: 1.10.2009 / 30.9.2012
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Bulharsko: 1

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Bol opísaný karyotyp *Fasciola hepatica*, ktorý bol porovnaný so súborom chromozómov ďalšej pečenej motolice *Fascioloides magna*. Metódami molekulárnej cytogenetiky (fluorescenčná in situ hybridizácia) bol zistený počet a umiestnenie génov pre ribozomálnu RNA na chromozómoch oboch druhov, nakoľko tieto znaky majú značnú fylogenetickú výpovednú hodnotu. Odhaduje sa, že *F. magna* je ancestrálny a *F. hepatica* evolučne mladší taxón.

REBLÁNOVÁ, Marianna – ŠPAKULOVÁ, Marta – OROSOVÁ, Martina - BAZSALOVICSOVÁ, Eva – RAJSKÝ, Dušan. A description of karyotype of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda, Platyhelminthes) and a review of Fasciolidae cytogenetics. In *Helminthologia*, 2010, vol 47, no. 2. p. 67-75.

Programy: Medziústavná dohoda

10.) Vplýva 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?*)

Zodpovedný riešiteľ:	Viktória Majláthová
Trvanie projektu:	1.10.2007 / 30.10.2010
Evidenčné číslo projektu:	N303317433
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Dr. Marcin Antczak, PhD., Adam Mickiewicz University, Poznań
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	

Dosiahnuté výsledky:

Na vybranej modelovej lokalite na Wielkopolskej nížine boli sledované viaceré druhy plazov (*Lacerta agilis*, *Lacerta vivipara*, *Natrix natrix* a *Vipera berus*) a ich parazitofauna pod silným predáčnym tlakom strakoša sivého *Lanius excubitor*. Zistili sme 40,3% infestáciu jašteríc kliešťom *Ixodes ricinus*. Prítomnosť *Anaplasma* spp. bola nájdená u 28,8 % kliešťov cicajúcich na jaštericiach. Zistená bola nízka prevalencia borélií (4,14%) v kliešťoch na jaštericiach. Dominantným druhom bola *Borrelia lusitaniae*. Zistená bola prítomnosť krvných intraerutrocytárnych jednobunkových vektormi prenášaných parazitov. Prevalencia bola u jašteríc druhu *Z. vivipara* (39,8; 95% CL: 29.5 – 50.8) signifikantne vyššia ako u *L. agilis* (22,3%; 95% CL: 15.5 – 30.4). U jedného jedinca *L. agilis* bola v krvi zistená prítomnosť *Proteromonas* spp. a *Trichomonas* spp., bičíkatých jednobunkovcov, ktoré parazitujú v čreve.

MAJLÁTHOVÁ, V. - MAJLÁTH, I. - HAKLOVÁ, B. - HROMADA, M. - EKNER, A. - ANTCHAK, M. - TRYJANOWSKI, P. Blood parasites in two co-existing species of lizards (*Zootoca vivipara* and *Lacerta agilis*). In *Parasitology Research*, ISSN 09320113, 2010, vol. 107, no. 5, pp. 1121-1127.

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

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

Dosiahnuté výsledky:

Bola analyzovaná makro- a mikroštruktúra chromozómových súborov 4 zástupcov čeľade Diplozoidae (Monogenea, Platyhelminthes) a bola vypracovaná hypotéza o evolúci karyotypu v skúmanej skupine. Výsledky boli spracované do článku, ktorý je v súčasnosti prístupný ako DOI na internete a tlačou vyjde v roku 2011.

KOŠKOVÁ, E., ŠPAKULOVÁ, M., REBLÁNOVÁ, M., KOUBKOVÁ, B., OROSOVÁ, M.
Comparative karyological analysis of four diplozoid species (Monogenea, Diplozoidae), gill parasites of cyprinid fish. Parasitology Research DOI 10.1007/s00436-010-2135-0

Programy: COST

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

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 23.1.2009 / 6.4.2013
Evidenčné číslo projektu: FA0805
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: NAGREF, Veterinary Research Institute, NAGREF Campus, THERMI 57001 THESSALONIKI, Greece
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 25 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 1, Francúzsko: 3, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Nórsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie: MVTs: 3800 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky dosiahnuté v roku 2010 poukázali na vysokú schopnosť testu larválneho vývoja detegovať ivermektín rezistentné parazity kôz. Rozdiel medzi citlivými a rezistentnými izolátami vyjadrené faktorom rezistencie (porovnanie hodnôt rezistentného a citlivého izolátu) dosahoval hodnoty až 60. Dosiahnuté výsledky prispievajú k skvalitneniu detekčných metód používaných na detekciu rezistencie.

VÁRADY, Marián - VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Anthelmintic resistance – do we really have highly sensitive diagnostic tool?. In Proceedings of 2nd Working Groups Workshop & Management Committee Meeting of CAPARA 29th September - 1st October 2010, Stará Lesná, Slovenská republika. - Košice : PaU SAV, 2010, s.10. Typ: AFE

VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg - DEMELER, Janina - VÁRADY, Marián. Mechanism and pyrosequencing based detection of BZ resistance in parasitic nematodes. In Proceedings of 2nd Working Groups Workshop & Management Committee Meeting of CAPARA 29th September - 1st October 2010, Stará Lesná, Slovenská republika. - Košice : PaU SAV, 2010, s.11. Typ: AFG

Programy: Multilaterálne - iné

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

Zodpovedný riešiteľ:	Dana Čerňanská
Trvanie projektu:	1.10.2009 / 30.9.2011
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institut für Vergleichende Tropenmedizin und Parasitologie, Ludwig-Maximilians-Universität München
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 1, Nemecko: 2
Čerpané financie:	

Dosiahnuté výsledky:

V rámci post-doktorandského pobytu v Nemecku boli riešené výskumné úlohy projektu medzi partnerom z južných Čiech (Jihočeská univerzita v Českých Budejoviciach) a partnerom z Bavorska (Institut für Vergleichende Tropenmedizin und Parasitologie, Ludwig-Maximilians-Universität München). Bolo mapované rozšírenie kliešťov a nimi prenášaných pôvodcov ochorení človeka (kliešťovej encefalitídy a lymskej boreliózy) v regiónoch južných Čiech a Bavorska a stanovenie rizika prenosu kliešťami prenášaných patogénov na človeka.

Programy: Bilaterálne - iné

14.) Ekológia, evolúcia a hostiteľsko-patogénne vzťahy modelového organizmu

Caenorhabditis elegans (*Ecology, evolution and host-pathogenic relationships of model organism Caenorhabditis elegans.*)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Čerevková
Trvanie projektu:	1.10.2009 / 31.3.2010
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Dr. Christian Braendle Institute of Developmental Biology and Cancer CNRS UMR 6543 University of Nice Sophia-Antipolis
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Francúzsko: 1

Čerpané financie:

Dosiahnuté výsledky:

Caenorhabditis elegans patrí k jedným z najdôležitejších modelových organizmov používaných v súčasnosti v biológii. Štúdium bolo zamerané na ekológiu tohto modelového nematóda a to najmä na zistenie potravinových zdrojov ako aj prirodzených patogénov *C. elegans*. Na pochopenie ekologických vzťahov boli zozbierané a izolované prirodzené populácie *C. elegans* najmä z Francúzskej Gvajany (130 vzoriek z ktorých bolo 33 Caeno-pozitívnych; z ďalších lokalít celkovo 54 vzoriek z ktorých bolo 14 Caeno-pozitívnych, jednalo sa najmä o druhy *C. brenneri*, *C. briggsae* ale tiež *C. sp. 11*, *C. sp. 17*). Zároveň bola zhodnotená fauna nematód v skúmaných vzorkách, kde dominovali rody *Oscheius*, *Mononchoides* a *Aplelenchoides*. Projekt pokračuje sledovaním možnosti infikovať nematódy baktériami a sledovaním abnormálneho vývoja červov, pričom boli použité dva izoláty *C. elegans* (JU497 a N2) a baktérie *Bacillus pumilus* (JUb11), ako kontrola *Escherichia coli* (OP50). Na zistenie potravinových nárokov *C. elegans* bol začatý pokus, kde sa sleduje schopnosť nematód prežívať a vyvíjať sa na médiach s kvasinkami (9 druhov) rastúcich v YPD roztoku.

15.) Expresné systémy (*Expression systems*)

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

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu boli osvojené metodiky spojené s produkciou rekombinantných proteínov použitím paralelného fermentačného systému. Bola otestovaná účinnosť expresie cieľových proteínov z piatich rôznych *Escherichia coli* klonov (C600, HB101, JM83, NM522, UT5600). Opakovane bola prevedená fermentácia pri odlišných kultivačných podmienkach, menené boli parametre ako teplota, čas indukcie, koncentrácia induktora a zdroj uhlíka. Medzi jednotlivými kmeňmi neboli pozorované žiadne významné rozdiely v expresii, rovnako ani pri použití rôznych zdrojov uhlíka. S rastúcou teplotou a neskorším časom indukcie poklesla aktivita proteínov, naopak vyššia koncentrácia induktora mal pozitívny efekt na aktivitu a expresiu. Počas reprodukcie pokusov boli zaznamenané rozdiely výsledkov v rozpätí (+/-) 20%, čo zodpovedá biologickej variácii v expresii.

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Spermiogenéza a embryogenéza pásomníc (Eucestoda), parazitov rýb (*Spermiogenesis and*

embryogenesis in tapeworms (Cestoda), parasites of fishes.)

Zodpovedný riešiteľ: Magdaléna Bruňanská
Trvanie projektu: 1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0018/08
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 4846 €

Dosiahnuté výsledky:

Zistené boli nové ultraštrukturálne znaky spermiogenézy spathebothriidnej pásomnice *Didymobothrium rudolphii* (Monticelli, 1890). Apikálny denzný materiál v zóne diferenciácie charakterizuje včasnú fázu procesu. Dva páry zvyškového denzného materiálu označujú miesta, v ktorých dochádza k proximodistálnemu splynutiu stredného cytoplazmatického výbežku s dvomi bičíkmi. Polymorfizmus intercentriolárneho telieska počas spermiogenézy *D. rudolphii* bol opísaný poprvýkrát u Eucestoda. Ultraštrukturálne znaky spermie/spermiogenézy spathebothriidných pásomníc podporujú hypotézu o blízkom vzťahu pásomníc skupín *Spathebothriidea* a *Diphyllbothriidea* a o bazálnom postavení radu *Spathebothriidea* v rámci Eucestoda.

BRUŇANSKÁ, M. – PODDUBNAYA, L.G. Spermatological characters of the spathebothriidean tapeworm *Didymobothrium rudolphii* (Monticelli, 1890). In *Parasitology Research*. Vol. 106, no. 6 May (2010), p. 1435-1442 (IF2009=1.721)

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

Zodpovedný riešiteľ: Emília Dvorožňáková
Trvanie projektu: 1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0071/08
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 9090 €

Dosiahnuté výsledky:

Nízka infekčná dávka trichinel v tejto štúdii indukovala neskorý nástup sérokonverzie u myši. Boli zistené medzidruhové rozdiely v imunogénnosti *T. spiralis* a *T. britovi*, ktoré aj keď vykazovali zhodný trend, líšili sa v intenzite protilátkovej imunitnej odpovede hostiteľa. Imunogénnejší 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 lariiev. Keďže reprodukčný potenciál *T. britovi* a *T. pseudospiralis* je nižší oproti *T. spiralis*, pri infekciách *T. britovi* a *T. pseudospiralis* bol zaznamenaný nástup špecifickej protilátkovej odpovede až na 60. deň p.i.

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA, Marta.
Kinetics of specific humoral immune response of mice infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *T. britovi* and *T. pseudospiralis* larvae. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 3, p. 152-157. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA, Marta.
Development of cellular immune response of mice to infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* larvae. *Parasitology Research: Volume 108, Issue 1* (2011), Page 169-178. (1.721 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN:0932-0113. Typ: ADCA

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

Zodpovedný riešiteľ: Daniela Handžáková-Lenčáková
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 1.12.2011
Evidenčné číslo projektu: 2/0128/09
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6254 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom riešení projektu sa vo vegetačnom období máj – november pokračovalo v monitoringu výskytu aktívnych kliešťov na vegetácii v modelovej oblasti dunajských lužných lesov a pozdĺž priesakového kanála VD Gabčíkovo v teplej klimatickej oblasti. Porovnávacími lokalitami bol lužný les v povodí Latoroce a Slovenský kras v blízkosti NP Zádielská dolina. Potvrdil sa výskyt kliešťov *Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, *D. marginatus*/ a *Haemaphysalis concinna*/ a *H. inermis*. Významná je porovnávací štúdia o výskyte kliešťov v chladnej klimatickej oblasti severovýchodného Slovenska v okolí Bardejova, kde sa vyskytoval iba kliešť obyčajný/ *I. ricinus*./ Priebežne boli zisťované patogény (borélie, anaplazmy, babézie), prenášané kliešťami.

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

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0080/10
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 15446 €

Dosiahnuté výsledky:

Preskúmaná bola biodiverzita viacbunkových parazitov ostrieža *Perca fluviatilis* (L.) jazera Srebarna, významne znečisteného ťažkými kovmi v severovýchodnom Bulharsku. Zo 180 vyšetrených rýb bolo 143 (79,4%) infikovaných 13 druhmi parazitov: metacerkáriami *Bolbophorus confusus*, *Diplostomum pseudospathaceum*, *D. spathaceum*, *Ichthyocotylurus pileatus*, *Posthodiplostomum cuticola* a *Tylodelphys clavata*; pásomnicami *Proteocephalus percae*; háčikohlavcami *Acanthocephalus anguillae* a *A. lucii* a larválnymi štádiami hlístovcov *Contracaecum microcephalum*, *Eustrongylides excisus*, *E. tubifex* and *Rhaphidascaris acus*. Larvy motolíc *T. clavata* tvorili dominantnú zložku spoločenstiev parazitov. Spoločenstvá parazitov ostrieža v jazere sa významne odlišovali od spoločenstiev v rieke Dunaj, s ktorou je jazero spojené kanálom. Hlístovce *E. tubifex* boli v Bulharsku zistené prvý krát (nový druh bulharskej fauny). Zistili sa tiež viaceré nové hostiteľské zápisy pre Bulharsko a Balkánsky poloostrov.

SHUKEROVA, S. - KIRIN, D. - HANZELOVÁ, Vladimíra. Endohelminth communities of the perch, *Perca fluviatilis* (Perciformes, Percidae) from Srebarna Biosphere Reserve, Bulgaria. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 99-104. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

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

Zodpovedný riešiteľ:	Gabriela Hrčková
Trvanie projektu:	1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:	2/0188/10
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6744 €

Dosiahnuté výsledky:

Infekcia hostiteľov larvami parazitických červov *Mesocostoides vogae* (Cestoda) vyvoláva systémový zápal organizmu, chronické poškodenie pečene a jej fibrogenézu. Skúmali sme parazitmi vylučované molekuly s enzymatickou aktivitou (antigény) a ich vplyv na efektorové funkcie buniek vrodenej imunity. Larvy vylučovali bielkoviny s imunomodulačnou aktivitou, ktorých počet vzrástol z 4 v akútnej fáze na 12 v chronickej fáze ochorenia, čo korelovalo s najvyššími hladinami IgG protilátok. V in vitro experimentoch sme zistili, že antigény priamo proteolyticky poškodzujú Fc-receptor a fagocytárne receptory na bunkách. V pečeni postupne stúpala expresia cytokínov IL-4 a IL-5, úmerne s nárastom počtu eozinofilov a mastocytov v zápalových léziách. Výsledky naznačujú, že molekuly vylučované larvami sa priamo podieľajú na imunosupresii efektorových funkcií buniek a následnej chybnej prezentácii antigénov pre T-lymfocyty, čo im umožňuje dlhodobé prežívanie a rast.

Okrem toho sme skúmali vplyv infekcie na antioxidačný obranný systém v pečeni myši prostredníctvom vnútrobunkového antioxidantu glutatiónu (GSH). S nárastom počtu lariev a poškodzovaním buniek parenchýmu klesal obsah GSH v dôsledku zvýšenej aktivity enzýmu glutatión-peroxidáza, čo spôsobilo intenzívnu peroxidáciu bunkových lipidov. Narušenie aktivity

antioxidačných mechanizmov viedlo k nadbytku reaktívnych foriem kyslíka (ROS) v pečeni, ktoré výrazne prispeli k stimulácii fibrogenézy. Aplikáciou prírodnej hepatoprotektívnej látky s antihelmintikom praziquantel sa obmedzila tvorba ROS, čo sa prejavilo redukciou fibrogenézy.

VELEBNÝ, S – HRČKOVÁ, G - KÖNIGOVÁ, A. Silymarin modulates oxidative stress and liver injury in the liver of mice with *Mesocostoides vogae* (Cestoda) infection. *Parasitology International*, 2010, vol 59, p. 524-531.

HRČKOVÁ, G – VELEBNÝ, S. Flavonoid silymarin potentiates anthelmintic effect of praziquantel via down-regulation of oxidative stress and fibrogenesis in the liver. In *Proceedings of the World Medical Conference*, Malta, September 15-17, 2010 : – Malta : WSEAS Press, 2010, p. 250-257. ISSN: 1792-4839. ISBN 978-960-474-224-0.

HRČKOVÁ, G – VELEBNÝ, S - BAJNOK, J. Molecules secreted by larval stage of the parasitic helminth *Mesocostoides vogae* suppress effector functions of inflammatory cells in infected mice. In *Aegean Conferences Series Vol. 50 – 7th International Conference on Innate Immunity*, July 4-9, 2010: - Rhodes, Greece. s.98.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ivica Hromadová
Trvanie projektu:	1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0014/10
Organizácia je	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5768 €

Dosiahnuté výsledky:

U nečlánkovanej, monozoidickej pásomnice *Caryophyllaeides fennica*, črevného parazita kaprovitých rýb, bola zistená prítomnosť intragenomických divergentných ITS2 (internal transcribed spacer 2; vnútorný transkribujúci sa medzerník ribozomálnej DNA) kópií, ktoré boli charakteristické hlavne rôznym počtom opakovaní krátkych repetitívnych sekvencií. Fluorescenčnou in situ hybridizáciou (FISH) s využitím malej podjednotky ribozomálneho génu (SSU rDNA) ako sondy boli zistené dva rDNA lokusy u chromozómových párov č. 8 a 9. Molekulárno-genetické dáta potvrdili súvis medzi výskytom ITS paralógov a prítomnosťou viacerých lokusov rDNA na chromozómoch.

OROSOVÁ, Martina – KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – BAZSALOVICSOVÁ, Eva – ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda). In *Parasitology International*. Vol. 59. (2010), p. 351-357. (IF – 1.701)

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

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Hurníková
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 30.12.2011
Evidenčné číslo projektu: 2/0145/09
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 3975 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2010 pokračovalo v spolupráci s Výskumnou stanicou a múzeom TANAPu vyšetrovanie vzoriek živočíchov z troch radov (vtáky, hlodavce a mäsožravce) na prítomnosť pôvodcov parazitóz. U 16 % mäsožravcov bola zistená prítomnosť lariev *Trichinella* spp., 11,8 % bolo nakazených pásomnicou *Echinococcus multilocularis*, pričom po prvýkrát na našom území bol parazit detegovaný u mačky domácej. Prioritné sú aj zistenia o výskyte *Toxoplasma gondii* na území národného parku, prevalencia u vyšetrovaných živočíchov predstavovala 30 %, pričom infikované boli prevažne mäsožravce. U pozitívnych vzoriek boli zistené genotypy II a III, oba genotypy sú charakterizované ako avirulentné kmene. Po prvýkrát na území Slovenska bola zisťovaná aj prítomnosť *Neospora caninum* u voľne žijúcich zvierat, so séropozitivitou u 19,8 % vzoriek. Naše zistenia potvrdzujú, že pôvodcovia závažných parazitárnych ochorení cirkulujú na území TANAPu a poukazujú na potrebu osvetu a preventívnych ochranných opatrení v tejto oblasti.

MITERPÁKOVÁ, M. - ANTOLOVÁ, D. - HURNÍKOVÁ, Z. - DUBINSKÝ, P. – PAVLAČKA, A. – NÉMETH, J.: *Dirofilaria* infections in working dogs in Slovakia. In *Journal of Helminthology*, 84, 2010, p. 173-176. doi: 10.1017/S0022149X09990496.

MITERPÁKOVÁ, M. - HURNÍKOVÁ, Z. – ANTOLOVÁ, D – DUBINSKÝ, P.: Climate changes implicated for *Dirofilaria* dissemination in Slovakia. In *Wiadomości Parazytologiczne*, Vol. 55, no. 4, 2009, p. 429-431.

HURNÍKOVÁ, Z. - MITERPÁKOVÁ, M. – CHOVANCOVÁ, B.: The important zoonoses in the protected areas of the Tatra National Park (TANAP). In *Wiadomości Parazytologiczne*, Vol. 55, no. 4, 2009, p. 395-398.

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

Zodpovedný riešiteľ: Jana Kinčeková
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 1.12.2011
Evidenčné číslo projektu: 2/0134/09
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 3966 €

Dosiahnuté výsledky:

Z celkového počtu 1800 hospitalizovaných detí v rokoch 2008-2009 bol potvrdený výskyt askariózy/trichuriózy u 46 detí so stredným vekovým priemerom 4, 34 roka. Pre presnú diagnostiku askariózy u detí boli zavedené nové vyšetrovacie metódy. V pozitívnych prípadoch bol súbor vyšetrený kvantitatívnou koprologickou McMasterovou metódou. Najvyššia intenzita infekcie askariózy (4 450 epg) ako aj trichuriózy (250 epg) bola zistená vo vekovej kategórii 2-5 ročných detí. Počas hospitalizácie (10-14 dní) boli u pacientov sledované hematologické parametre, biochemické parametre ako aj klinické príznaky. U pacientov s trichuriózou bola z klinických príznakov najčastejšie diagnostikovaná hnačka a gastritída doprevádzaná zvracaním. U pacientov s askariózou dominovala gastritída, v neskoršej fáze ochorenia obštrukčná bronchitída a bronchopneumonia. Korelácia medzi intenzitou parazitárnej infekcie, hematologickými (Eo%, Hb, Fe) a zápalovými /CRP/ parametrami bola najvyššia u 1-2 ročných detí ($P < 0,05$). Analýza laboratórnych parametrov v súvislosti s klinickými prejavmi prispievajú k spresneniu diagnostiky parazitóz. Budú vypracované schémy a odporúčania pre profylaxiu, prevenciu a presnejšiu diagnostiku parazitárnej infekcie, čo prispeje k zefektívneniu terapie zoonózných ochorení a zároveň zaistenie hygienických opatrení proti reinfekcii.

KÖNIGOVÁ, A.- KINČEKOVÁ, J.- HRČKOVÁ, G.- VELEBNÝ, S.- VÁRADY, M.- PAVLINOVÁ, J.- KUČHTA, M. Nematode infections in Slovak children hospitalised during 2008-2009. *Helminthologia* 2010, 47, 4: pp. 204 – 211.

9.) Článkonožcami prenášané patogénne mikroorganizmy jašteríc čeľade Lacertidae v modelovom území Európy. (*Arthropod-borne pathogens of lizards from the family Lacertidae in model areas of Europe*)

Zodpovedný riešiteľ:	Viktória Majláthová
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu:	1/0139/08
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	RNDr. Igor Majláth, PhD. UPJŠ Košice
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 2059 €

Dosiahnuté výsledky:

Zamerali sme sa na prítomnosť krvných parazitov dvoch druhov jašteríc, jašterica živorodá (*Zootoca vivipara*) a jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*) v západnom Poľsku. Zistená bola prítomnosť ektoparazitov druhov *Ixodes ricinus* a *Ophionyssus saurorum*. Prevalencia krvých parazitov bola u jašteríc druhu *Z. vivipara* (39,8 %) signifikantne vyššia ako u *L. agilis* (22,3%). Priemerný počet parazitov na 10 000 krviniek bol 73.8 ± 110.4 u *Z. vivipara* a 85.7 ± 115.2 u *L. agilis*. U jedného jedinca *L. agilis* bola v krvi zistená prítomnosť *Proteromonas* spp. a *Trichomonas* spp., bičíkaté jednobunkovce, ktoré parazitujú v čreve. Značná variabilita pozorovaná v granulách heterofilov. Fagocytárnu aktivitu sme zistili u azurofilov a heterofilov. Získané informácie o krvných bunkách môžu prispieť k štandardizácii hematologických štúdií u týchto druhov. V každom papilóme nájdenom u jašterice zelenej v Maďarsku bol ako pôvodca lézie identifikovaný herpes vírus. Experimentálne bola zistená existencia väzby faktora H jašterice krátkohlavej a 30 kDa proteínu *Borrelia lusitaniae* čo objasňuje mechanizmus úniku tohto druhu borélií pred imunitným systémom jašteríc.

MAJLÁTHOVÁ, V. - MAJLÁTH, I. - HAKLOVÁ, B. - HROMADA, M. - EKNER, A. - ANTCZAK, M. - TRYJANOWSKI, P. Blood parasites in two co-existing species of lizards (*Zootoca vivipara* and *Lacerta agilis*). In *Parasitology Research*, ISSN 09320113, 2010, vol. 107, no. 5, pp. 1121-1127.

LITERÁK, I. - ROBEŠOVÁ, B. - MAJLÁTHOVÁ, V. - MAJLÁTH, I. - KULICH, P. – FABIAN, P. – ROUBALOVÁ, E. Herpesvirus-Associated Papillomatosis in a Green Lizard. In *Journal of Wildlife diseases*, ISSN 00903558, 2010, 46: 257-261.

10.) Iniciálne štádium sukcesie spoločenstiev pôdných článkonožcov (Arthropoda) na vetrom poškodených plochách ihličnatého lesa vo Vysokých Tatrách (*Initial succession stage of soil-arthropod communities (Arthropoda) at spruce forest stands in the High Tatras*)

Zodpovedný riešiteľ: Dana Miklisová
Trvanie projektu: 1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu: 1/0019/08
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav biologických vied UPJŠ Košice
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 749 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol zameraný na sukcesiu spoločenstiev epigeických a edafických Arthropoda na plochách smrekového lesa vo Vysokých Tatrách poškodených víchricou v novembri 2004. Už v prvých rokoch po prírodnej disturbancii sa ukázal výrazný vplyv odťaženia vylámaného lesa na pokles abundancie edafických článkonožcov, najmä Acari. Naopak, epeigeické článkonožce, najmä Collembola, reagovali výrazným zvýšením abundancie a diverzity. Dominovali tu druhy euryekné a preferujúce otvorené habitaty. Spoločenstvá Arthropoda vylámaného lesa ponechaného na samovývoj sa podobali nepoškodenému, kontrolnému porastu. Modelové spoločenstvá reagovali celkovým zvýšením abundancie dva roky po požiari na ploche so zvyškami drevnej hmoty po ťažbe. Porovnanie modelových skupín pôdných článkonožcov bolo založené na analýzach kvantitatívnych a štrukturálnych parametrov spoločenstiev a multifaktoriálnom spracovaní ekologických údajov (mikroklimatické a pôdno-chemické parametre).

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

Zodpovedný riešiteľ: Dana Miklisová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0042/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských 0

inštitúcií:

Čerpané financie: VEGA: 5007 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia boli kompletizované doterajšie údaje v databáze hostiteľov a parazitov. Začali plánované terénne odbery na lokalite Rozhanovce a začali sa testovať laboratórne a štatistické metódy, potrebné na získanie a vyhodnocovanie údajov. V publikovanom článku boli potvrdené rozdiely v druhovom zložení a v celkovej diverzite helmintofauny dvoch hlodavcov *Apodemus agrarius* a *A. flavicollis* z územia Slovenska.

ONDRÍKOVÁ, Jarmila - MIKLISOVÁ, Dana - RIBAS, Alexis - STANKO, Michal. The helminth parasites of two sympatric species of the genus *Apodemus* (Rodentia: Muridae) from south-easter Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2010, vol. 55, no. 4, p. 369-378. (1.070 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-2821. Typ: ADCA

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

Zodpovedný riešiteľ: Ladislav Mošanský
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu: 2/0137/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 1818 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu boli získané rozširujúce poznatky o ekológii niektorých dominantných druhov hlodavcov v suburbánnom a urbánnom prostredí mesta, ako aj ich epidemiologickom význame. Boli zhrnuté doterajšie poznatky z obdobia rokov 2005-2008 o séroprevalencii larválnej toxokarózy u drobných cicavcov z rôznych orografických celkov Slovenska, kde vysoká séroprevencia hostiteľov bola zistená práve na predmetnom území Košickej kotliny. Bol vyhodnotený objemný materiál hniezdneho spoločenstva článkonožcov so zameraním na blchy (*Siphonaptera*) zo 116 hniezd myši kopčiarky získaných predovšetkým z územia Košickej kotliny.

REITEROVÁ, K., - STANKO M., - ŠPILOVSKÁ, S., - FRIČOVÁ, J., - MOŠANSKÝ, L., - DVOROŽŇÁKOVÁ E. 2010. Úloha drobných cicavcov – dôležitých rezervoárov v cirkulácii larválnej toxokarózy. *Slovenský veterinársky časopis*, 4: 217-222. ISSN 1335-0099

STANKO, M., - VÁRFALVYOVÁ, D. 2010: Flea communities in the nests of mound-building mouse (*Mus spicilegus*, Petényi, 1882) from Slovakia, 13-18. In: BUCZEK, A., BLASZAK, CZ. (eds.). *Arthropods, Ecological and pathological aspects of parasite – host relationships*. Lublin. 294 pp. ISBN 978-83-896160-7-4.

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

Zodpovedný riešiteľ: Ingrid Papajová
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0147/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 8338 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledoval sa výskyt črevných helmintóz u detí z marginalizovaných skupín obyvateľstva vo vybraných oblastiach východného Slovenska. Takmer u 20% hospitalizovaných detí boli v stolici potvrdené vajíčka helmintov, pričom dominovali vajíčka *Ascaris lumbricoides* a *Trichuris trichiura*. Vyšší výskyt vajíčok bol zistený u náhodne vybraných detí, ktoré boli aktuálne bez klinických príznakov ochorenia. Výskyt týchto epidemiologicky nízkorizikových parazitóz vo vyšetrenej detskej populácii na východnom Slovensku poukazuje na nízky hygienický štandard prostredia, v ktorom žijú.

RUDOHRADSKÁ, Petra, PAPAJOVÁ, Ingrid, JURIŠ, Peter, PEŤKO, Branislav: Črevné helmintózy u rómskych detí vybraných oblastí východného Slovenska. In 10. mezinárodná vedecká konferencia InteRRa 10, 9.-10. december 2010, Ústí nad Labem

JURIŠ, P., RUDOHRADSKÁ, P., PAPAJOVÁ, I., ADAM, G. Výsledky helmintoovoskopických vzšetrení rómskych detí žijúcich v podmienkach nízkeho hygienického štandardu. In Sborník příspěvků. XVI. Luhačovické pediatrické dny : Infekční nemoci u dětí. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, nestránkované. ISBN 978-80-210-5167-6.

RUDOHRADSKÁ, Petra, PAPAJOVÁ, Ingrid, JURIŠ, Peter, ADAM, Gejza: Výskyt helmintóz u rómskych detí žijúcich v podmienkach nízkeho hygienického štandardu. In Zborník abstraktov , IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.5.-28.5. 2010, Liptovský Ján, ISBN 978-80-968473-6-5

14.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Reiterová
Trvanie projektu: 1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0069/08
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA: 6060 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v rozsiahlom prieskume výskytu neosporózy a toxoplazmózy u hospodárskych, domových aj voľne žijúcich zvierat, ktoré sa podieľajú na ich cirkulácii. Výskyt anti-Neospora caninum protilátok sme zistili u kráv (29,3 %), kôz (48,2 %), psov (61,9 %), voľne žijúcich zvierat (19,8 %), líšok (47,2 %) a diviakov (21,9 %). Výskyt anti-Toxoplasma gondii protilátok bol veľmi vysoký u kôz (95,4 %), psov (70,0 %) a líšok (94,4 %), ale nízky u diviakov (9,4 %). U 13,6 % kôz bola zistená koinfekcia oboma parazitmi. Až u 8,5 % kôz bola potvrdená prítomnosť DNA Neospora caninum v ich organizme. Oocysty N. caninum v truse psov na farme kôz sme nezistili. Cenná je izolácia kokcií T. gondii z mozgu líšky, ktorý kultivujeme in vitro na Vero bunkách. Naše zistenia poukazujú na intenzívnu cirkuláciu neosporózy aj toxoplazmózy v domovom aj sylvatickom cykle, s vysokým rizikom prenosu týchto parazitóz pri pasení hospodárskych zvierat.

REITEROVÁ Katarína, ŠPILOVSKÁ Silvia, DUBINSKÝ Pavol. Neospora caninum - nový pôvodca príčiny zmetania u hovädzieho dobytku. Uvedené na stránke agroporadenstva v časti Zivocisna vyroba/hovadzi dobytok na hlavnej stránke: www.agroporadenstvo.sk. Typ: GII

REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - ČOBÁDIOVÁ, Andrea. Prvý izolát Neospora caninum na Slovensku. In Program & zborník abstraktov IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. - Liptovský Ján, 2010, s.66. ISBN 978-80-968473-6-5. Typ: AFHA

ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia. Analýza seroprevalencie neosporózy u kráv po aborte na východnom a západnom Slovensku. In Program & zborník abstraktov IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010.- Liptovský Ján, 2010, s.20. ISBN 978-80-968473-6-5. Typ: AFHA

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

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0136/10
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6787 €

Dosiahnuté výsledky:

Z ektoparazitických rastlinných nematód boli po prvýkrát na území Slovenska zistené druhy Longidorus helveticus (lužné lesy povodia rieky Moravy) a Longidorus poessneckensis (Mestské lesy Košice). Doterajšie poznatky o výskyte 700 druhov voľne žijúcich pôdných nematód,

rastlinno-parazitických ako aj entomopatogénnych nematód na Slovensku boli sumarizované v monografickej publikácii „Nematodes of the Slovak Republic“ (vydavateľstvo VEDA).

Zástupcovia čeľade Paratylenchidae patria medzi najrozšírenejšie druhy ektoparazitických nematód v pôdach teplých oblastí. V Európe (vrátane Slovenska) bola zistená prítomnosť mnohých druhov a tieto údaje boli podkladom pre vypracovanie sumárnej publikácie.

Krátkodobým experimentom bol zistený pozitívny vplyv kompostov na spoločenstvá pôdných nematód, ich aplikáciou sa znížil počet parazitických nematód rastlín, naopak počet tzv. užitočných, voľne žijúcich pôdných nematód (baktériofágov) bol výrazne vyšší v porovnaní s kontrolou.

LIŠKOVÁ, Marta - KUMARI, S. The notes on the occurrence of Longidorus poessneckensis Altherr, 1974 (Nematoda: Dorylaimida) in the Slovak Republic. In Helminthologia, 2010, vol. 47, no. 4, p. 264-268.

RENČO, Marek - SASANELLI, Nicola - D'ADDABBO, Trifone – PAPAJOVÁ, Ingrid. Soil nematode community changes associated with composts amendment. In Nematology, 2010, vol. 12, no. 5, p. 681-692

ČERMÁK, Václav - RENČO, Marek. The family Paratylenchidae Thorne, 1949 in the rhizosphere of grass and woody species in Europe: a review of the literature. In Helminthologia, 2010, vol. 47, no.3, p. 139-146

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

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Stanko
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:	2/0043/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6475 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia boli uskutočnené štatistické analýzy parazito - hostiteľských vzťahov na objemnom dlhoročnom materiáli drobných cicavcov zo Slovenska (13 tisíc jedincov 6 druhov) a dvoch skupín ektoparazitov – blch a kliešťov (spolu takmer 31 tisíc parazitov 21 druhov). Analýzy parazitácie blchami (abundancia, prevalencia, druhové spektrum) hodnotených druhov drobných cicavcov potvrdili rozdielnu pravdepodobnosť paralelnej infestácie kliešťami (*Ixodes ricinus*, *I. trianguliceps*). Výsledky nepotvrdili priamy kompetičný vzťah oboch parazitických taxonov, skôr predstavujú odraz dynamiky obranných hostiteľských systémov a sezóny. U dvoch dominantných druhov hlodavcov (*Apodemus flavicollis*, *A. agrarius*) sympatricky sa vyskytujúcich na území východného Slovenska boli porovnané spoločenstvá helmintov, štatisticky porovnávané parametre parazitácie vo vzťahu k veku, pohlaviu a sezóne. Zistené rozdiely sú dávané do súvisu hlavne s odlišnou ekológiou oboch druhov, najmä s preferenciou habitatov a trofickými preferenciami. Myš kopčiarka (*Mus spicilegus*) dosahuje na južnom Slovensku severný okraj areálu. Prioritne bola u tohto druhu potvrdená prítomnosť bakteriálnych (*Bartonella* sp.) a protozoárnych patogénov

(*Babesia* sp.) v krvi. Sérologické vyšetrenia srdcových výluhov na prítomnosť toxokarových protilátok potvrdili po prvýkrát u tohto druhu významnú úlohu myši kopčiarok v cirkulácii škrkaviek v poľnohospodárskej krajine.

KRASNOV, B., - STANKO, M. - MORAND, S. 2010. Competition, facilitation or mediation via host? Patterns of infestation of small European mammals by two taxa of hematophagous arthropods. In: *Ecological Entomology* 35:37-44.

ONDRÍKOVÁ, Jarmila - MIKLISOVÁ, Dana - RIBAS, Alexis - STANKO, Michal, 2010. The helminth parasites of two sympatric species of the genus *Apodemus* (Rodentia: Muridae) from south - eastern Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2010, 55(4), 369-378.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Viliam Šnábel
Trvanie projektu:	1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu:	2/0213/10
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5333 €

Dosiahnuté výsledky:

Sekvenčnou analýzou DNA u škrkaviek *A. suum* (parazit prasiat) a *A. lumbricoides* (parazit človeka) zo Slovenska, Maďarska, Japonska a Nepálu sa zistilo, že najvyššia miera genetickej diferenciácie haplotypov mitochondriálnej DNA sa udiala už pred prispôbením sa hostiteľom v danom regióne. Pásomnica *Echinococcus multilocularis* bola u vyšetrených 166 líšok z troch regiónov Slovenska nájdená v tenkých črevách 86 zvierat (51,8%). Počas jedenásťročného epizootologického prieskumu echinokokózy na Slovensku ide o najvyššiu doteraz zaznamenanú prevalenciu *E. multilocularis* u líšok. V endemických oblastiach parazita v Žilinskom kraji sa zaznamenal jeho 61,1%-ný a v Prešovskom kraji 49%-ný výskyt. K významnému nárastu prevalence došlo aj v Košickom kraji, kde bola zaznamenaná prevalencia 39,5%, čo predstavuje oproti predchádzajúcim rokom nárast o viac ako 20%.

Publikácie:

MITERPÁKOVÁ, M. - DUBINSKÝ, P. Ten-year history of *Echinococcus multilocularis* occurrence in Slovakia. In Program and abstracts from workshop "Epidemiology of Alveolar Echinococcosis in Europe. Monitoring and Control Perspectives, Recent Developments and Trends ". December 8-9, 2010, Nancy, France, p. 14.

ŠNÁBEL, V. - D'AMELIO, S. - NAKAO, M. - ROMIG, T. - SCHROER, S. - BOUCHER, J.M. - MITERPÁKOVÁ, M. - DUBINSKÝ, P. Genetic variation of *Echinococcus multilocularis* from Europe assessed by DNA sequencing. In Program and abstracts from workshop "Epidemiology of Alveolar Echinococcosis in Europe. Monitoring and Control Perspectives, Recent Developments and Trends ". December 8-9, 2010, Nancy, France, p. 62.

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

Zodpovedný riešiteľ: Marta Špakulová
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 1.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0148/09
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7004 €

Dosiahnuté výsledky:

U zástupcov fylogeneticky bazálnej skupiny plathelminthov - karyofylidných pásomníc *Caryophyllaeus fennica* a *Atractolytocestus huronensis*, boli opísané nové karyotypy a stanovená vnútorná štruktúra chromozómov. U *C. fennica* sa zistil diploidný počet chromozómov $2n = 20$ s metacentrickým uložením centroméry u všetkých párov, u *A. huronensis* bol nájdený triploidný počet $3n = 24$, pričom 4 triplety homologických chromozómov boli metacentrické, 3 boli subtelocentrické a posledný triplet tvorili tri malé bodkovité chromozómy. Fluorescenčnou in situ hybridizáciou s próbou pre malú podjednotku ribozomálnej DNA sa zistili viacpočetné lokusy pre rDNA., a to na pároch č. 8 a 9 u *C. fennica* a dva odlišné lokusy na triplete č. 2 u *A. huronensis*.

OROSOVÁ, Martina – KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – BAZSALOVICSOVÁ, Eva – ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda). In *Parasitology International*. Vol. 59. (2010), p. 351-357. (IF – 1.701)
KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – ŠTEFKA, Jan – ŠPAKULOVÁ, Marta – OROSOVÁ, Martina – BOMBAROVÁ, Marta – HANZELOVÁ, Vladimíra – BAZSALOVICSOVÁ, Eva – SCHOLZ, Tomáš. Intra-individual internal transcribed spacer 1 (ITS1) and ITS2 ribosomal sequence variation linked with multiple rDNA loci: A case of triploid *Atractolytocestus huronensis*, the monozoic cestode of common carp. In *International Journal for Parasitology*. ISSN 0020-7519, Vol. 40, no.2 (2010), p. 175-181. (IF – 3.819)

19.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ: Astéria Štefančíková
Trvanie projektu: 1.1.2008 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu: 2/0042/08
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0

Čerpané financie: VEGA: 5575 €

Dosiahnuté výsledky:

Revíziou helmintostatusu pľúcnych a gastrointestinálnych parazitov raticovej zveri prežúvavej vo vybraných národných parkoch Slovenska v období narastajúcich globálnych klimatických zmien neboli zistené zmeny synúzie avšak bol zistený stúpajúci trend prevalencie a stupeň infikovanosti pľúcnyimi nematódmi a nárast prevalencie gastrointestinálnych parazitov, najmä u endemického poddruhu kamzíka vrchovského tatranského v TANAP-e. Tieto zistenia sú varovným signálom pre ochranársku prax vzhľadom na trvale ohrozený druh. Rovnako výrazne narastajúci trend parazitácie bol pozorovaný aj u alpského kamzíka v NAPS. Zistila sa dominancia pľúcnych helmintóz u kamzíčej, jelenej a srnčej zveri vo všetkých skúmaných parkoch.

ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. Protection of nature - Chamois in the Slovak National Parks. In National Parks: Biodiversity, Conservation and Tourism. (Eds.) Argus O'Reilly and Doran Murphy - New York: Nova Science Publishers Inc., 2010. ISBN: 978-1-60741-465-0, p 85 - 115.

ŠTEFANČÍKOVÁ, A. Ecological conditions of chamois infection by lung nematodes in the Slovak National Parks. In Galemys Vol. 22 (no special) (2010), p. 73-93. ISSN: 1137-8700

ŠTEFANČÍKOVÁ, A. – CHOVANCOVÁ, B. – HÁJEK, B. Helmintostatus parazitov raticovej zveri prežúvavej (srnec, jeleň) v období globálnych klimatických zmien vo vybraných národných parkoch Slovenska. In Slovenský veterinársky časopis, 2010 roč. 35, č 2 s. 111 -114. ISSN 1335-0099.

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

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: 2/0135/10
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 6666 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom práce v prvom roku štúdia bolo zistiť možnosti využitia in vitro testov na detekciu rezistencie voči makrocyclickým laktónom. V experimente sme použili dva citlivé a štyri rezistentné izoláty gastrointestinálneho parazita *Haemonchus contortus*. Vzorky trusu boli odoberané počas patentnej periódy a po následnej izolácii vajíčok sme vykonali tri typy testov. Výsledky testov boli analyzované pomocou logitového regresného modelu a boli prezentované ako hodnoty LC50/ LC99. Z týchto hodnôt boli určené faktory rezistencie. Faktory rezistencie pri teste vývinu lariev boli v rozsahu od 0,68 do 60,95 pri použití rôznych derivátov ivermektínu; pri mikromotility teste boli faktory rezistencie medzi 1,00 až 108,05 pri použití liečiva ivermektín a eprinomektín a pri teste migrácie lariev boli faktory rezistencie v rozsahu 1,70 až 17,20 pri použití liečiva ivermektín.

ČUDEKOVÁ, Patrícia - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Phenotypic and genotypic characterisation of benzimidazole susceptible and resistant isolates of *Haemonchus contortus*. In *Veterinary Parasitology*, 2010, vol.172, no. 1-2, p. 155-190. (2.278 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017. Typ: ADCA

DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. In vitro detekcia rezistencie gastrointestinálnych parazitov oviec voči antihelmintikám zo skupiny makrocyclických laktónov. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.23. ISBN 978-80-968473-6-5. Typ: AFHA

Programy: APVV

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

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Fričová
Trvanie projektu:	1.1.2010 / 20.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	SK-CZ-0126-09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	APVV: 1124 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2010 sa riešitelia projektu zamerali hlavne na získanie a spracovanie materiálu.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu:	1.7.2008 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0151-07
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 22140 €

Dosiahnuté výsledky:

Environmentálne a zdravotné riziká prameniace z banského znečistenia v oblasti Spišsko-gemerského Rudohoria predstavujú dlhodobý závažný problém tohto regiónu. Znečistenie sa dotýka aj vodnej nádrže Ružín, v ktorej sa permanentne zaznamenáva zvýšený obsah ortuti, ale aj medi,

arzénu, kadmia, chrómu a zinku v sedimentoch a v rámci biomonitoringu aj vo svalovine rýb. V rokoch 2009 – 2010 sme skúmali aktuálny obsah ťažkých kovov, ktoré tvoria najvyšší podiel v sedimentoch ružínskej nádrže a ktoré predstavujú významné zdravotné riziko pre obyvateľstvo tejto oblasti. Koncentrácie arzénu, chrómu, kadmia, medi, mangánu, niklu, ortuti, olova, selénu a zinku boli analyzované vo vzorkách svaloviny, pečene, obličiek, kostí a mozgu ostriežov (*Perca fluviatilis* L.) ako aj v parazitoch, pásomniciach a háčikohlavcoch. Ťažké kovy sa najviac akumulovali v obličkách. Vysoké hodnoty sa zistili aj v kostiach rýb; v kostiach sa koncentrovalo hlavne toxické olovo. Hodnoty ortuti až dvojnásobne prekročili limit stanovený v Európskej Smernici č. 466/2001. V tkanivách oboch druhov parazitov sa zistili vysoké hodnoty ťažkých kovov, pričom každý z parazitov preferoval iné druhy polutantov. Háčikohlavce, ktoré kumulovali väčšinu toxických prvkov (Cd, Pb, Hg), možno zaradiť medzi organizmy s dobrými indikačnými vlastnosťami použiteľnými v biomonitoringu znečisťujúcich látok vo vodnom prostredí.

BARCIOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - TURČEKOVÁ, Ľudmila - TORRES, J. Kontaminácia rýb ťažkými kovmi: nové údaje z biomonitoringu vodnej nádrže Ružín. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.49-52. ISBN 978-80-970034-2-5. Typ: AFDA

BARCIOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - TURČEKOVÁ, Ľudmila - TORRES, J. Znečistenie vodnej nádrže Ružín: vplyv ťažkých kovov na ryby a testovanie parazitov rýb ako ich biomonitorov. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 5, s. 267-271. ISSN 1335 - 0099. Typ: BDFB

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

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu:	1.9.2009 / 31.8.2013
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0085-09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 24159 €

Dosiahnuté výsledky:

V okolí metalurgického závodu (Oravské ferozliatinárske závody) v Širokej, ktorý patrí k najväčším producentom emisií v regióne boli analyzované spoločenstvá pôdných nematód (zastúpenie taxónov, trofická štruktúra, ekologické indexy). Chemické rozborý pôdných vzoriek preukázali nízke koncentrácie ťažkých kovov (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn), z ktorých iba Cd presiahlo limit platný pre Slovenskú republiku. Identifikovaných bolo 64 rodov pôdných nematódov s dominanciou zástupcov *Helicotylenchus*, *Paratylenchus*, *Pratylenchus*, *Acrobeloides*, *Cephalobus* a *Rhabditis*. V trofickej štruktúre prevládali baktériofágne a fytofágne nematódy. Zistil sa negatívny korelačný vzťah medzi MI a MI2-5 indexami a koncentráciou Cr v pôde ($P < 0.01$). Oba indexy indikovali rozsah poškodenia a zmeny v štruktúre a funkciách pôdneho ekosystému.

ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Emisie z Oravských

ferozliatinárskych závodov (OFZ a.s. Široká) a ich dopad na pôdny ekosystém. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.82-86. ISBN 978-80-970034-2-5. Typ: AFDA

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

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.9.2009 / 31.8.2012
Evidenčné číslo projektu: LPP-0171-09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 16721 €

Dosiahnuté výsledky:

Morfológia skolexu 18 druhov pásomníc radu Caryophyllidea, parazitujúcich u kaprovitých rýb Palearktiskej zoogeografickej oblasti sa preskúmala pomocou svetelnej a elektónovej (SEM) mikroskopie. Jednotlivé typy skolexov boli detailne opísané a pomenované a na ich základe, s prihliadnutím na anteriórnu pozíciu semenníkov a žltkových folikulov, bol zostavený nový kľúč pre rutinnú identifikáciu týchto druhov parazitov. Klasickou a molekulárnou cytogenetickou analýzou boli získané základné cytogenetické údaje u recentne opísaného druhu karyofylidnej pásomnice *Khawia saurogobii* parazitujúcej u kaprovitej ryby *Saurogobio dabryi* v Číne. Diploidný počet chromozómov je $2n = 16$ a karyotyp $n = 3m + 5t$. Diferenciačnými farbiacimi technikami bola zistená prítomnosť pericentromerického heterochromatínu na chromozómoch s výnimkou chromozómového páru č. 1 a heteromorfizmus veľkosti sekundárnej konstriktie na dlhom ramene chromozómového páru č. 7.

OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - MACKIEWICZ, John S. Scolex morphology of monozoic cestodes (Caryophyllidea) from the Palearctic region : an useful tool for species identification. In *Folia Parasitologica*, 2010, vol. 57, no. 1, p. 37-46. (1.266 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0015-5683. Typ: ADCA

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

25.) Vplyv znečistenia na ryby a ich parazity v medzinárodne významných vodných ekosystémoch na Slovensku a v Bulharsku (*Influence of environmental pollution on fish and their parasites in internationally important aquatic ecosystems in Slovakia and Bulgaria*)

Zodpovedný riešiteľ: Vladimíra Hanzelová
Trvanie projektu: 1.2.2009 / 31.12.2010
Evidenčné číslo projektu: SK-BG-0031-08

Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských 2 - Bulharsko: 2
inštitúcií:
Čerpané financie: APVV: 2489 €

Dosiahnuté výsledky:

Biomonitoring znečistenia dvoch vodných nádrží s rozdielnym stupňom znečistenia ťažkými kovmi na Slovensku (vodná nádrž Ružín) a v Bulharsku (vodná nádrž Pyasachnik) ukázal prekvapivé rozdiely v intenzite akumulácie kovov (Cd, Cu, Mn, Pb, Zn) v orgánoch rýb a tkanivách parazitov. V rybách oboch nádrží sa zhodne zistil najvyšší obsah kovov v obličkách a kostiach a najnižší v svalovine. V oboch nádržiach bola akumulčná kapacita parazitov zhodne niekoľkonásobne vyššia, než v orgánoch rýb. Celkovo však ryby i parazity z ťažkými kovmi menej znečistenej nádrže Pyasachnik akumulovali významne väčšie množstvo polutantov v porovnaní s viac polutantmi zaťaženou vodnou nádržou Ružín. Predpokladá sa, že hlavnou príčinou zistených rozdielov môže byť významne vyššia priemerná ročná teplota vody v bulharskej lokalite, ktorá mohla ovplyvniť intenzitu metabolizmu rýb a následne intenzitu inkorporáciu ťažkých kovov do tkanív rýb a parazitov.

TURČEKOVÁ, Ľudmila - KIRIN, D. - BARCIOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - PEHLIVANOV, L. Akumulácia ťažkých kovov u rýb a parazitov v nádržiach s rôznym stupňom znečistenia na Slovensku a v Bulharsku. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.53-56. ISBN 978-80-970034-2-5. Typ: AFDA

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

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Hurníková
Trvanie projektu: 1.5.2010 / 31.12.2012
Evidenčné číslo projektu: SK-PL-0060-09
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských 1 - Poľsko: 1
inštitúcií:
Čerpané financie: APVV: 1041 €

Dosiahnuté výsledky:

Drobné zemné cicavce (Insectivora a Rodentia) zohrávajú v prírode úlohu definitívnych hostiteľov, medzihostiteľov a paratenických hostiteľov mnohých druhov parazitov. V priebehu prvého roka riešenia projektu bolo parazitologickou pitvou vyšetrených 126 jedincov hlodavcov a hmyzožravcov, patriacich k 10 druhom: Apodemus agrarius, A. flavicollis, Myodes glareolus, Microtus agrestis, M. arvalis, M. subterraneus, Sorex araneus, S. minutus, S. alpinus, Crocidura suaveolens, zozbieraných v oblastiach Košíc a TANAPu. U vyšetrených zvierat sme detegovali 44

% infikovanosť parazitmi z kmeňov Nematoda, Cestoda a Digenea. Vo vzorke *Sorex minutus* z oblasti Košíc sme detegovali larvy *Toxocara* spp., parazita so zoonóznym potenciálom. Výskum Ascaridae u hlodavcov pochádzajúcich z dvoch lokalít Sliezska (Poľsko) preukázal 20 – 35,1 % prevalenciu tohto druhu parazita u *Apodemus agrarius*.

HURNÍKOVÁ, Z. - MITERPÁKOVÁ, M.: *Dirofilaria repens* already resident in wildlife of Slovakia. In Proceedings of the 17th European society for vector ecology conference (eds. K. Rydzanicz, E. Lonc). 13th-17th September 2010, Wrocław, Poland. Wrocław University, 2010, p. 154. ISBN 978-83-60425-53-4.

27.) Molekulárna epizootológia a epidemiológia ehrlichiozy-anaplazmózy na Slovensku (*Molecular epizootology and epidemiology of ehrlichiosis-anaplasmosis in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Branislav Peťko
Trvanie projektu:	1.12.2006 / 30.11.2010
Evidenčné číslo projektu:	LPP-0341-06
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 5093 €

Dosiahnuté výsledky:

V r. 2010 pokračovala záverečná etapa projektu. Všetky nukleotidové sekvencie DNA anaplaziem, získané z biologicky a geograficky odlišných zdrojov boli analyzované pomocou on line dostupných programov MEGA 4.1 (Molecular Evolutionary genetics Analysis), EMBOSS Pairwise Alignment Algorithm a porovnávané za účelom sledovania prípadnej vnútrodruhovej variability získaných izolátov. Získané sekvencie boli vložené do GenBank databázy nukleotidových sekvencií. Pomocou štatistických metód bola zhodnotená významnosť získaných výsledkov. Bol opísaný priebeh, diagnostický postup a terapia prvého potvrdeného prípadu granulocytárnej anaplazmózy u pacienta zo severného Slovenska. Na základe toho boli vyvedené závery o nebezpečenstve infekcie pre obyvateľov Slovenska, ako aj odporúčania pri diagnostike HGA. Prítomnosť *A. phagocytophilum* bola potvrdená u divo žijúcich kopytníkov (jeleňov, srncov, muflonov, danielov, kamzíkov, diviakov), u mäsožravcov (medveďov), ojedinele u psov a líšok. U oviec bol potvrdený výskyt *Anaplasma ovis*. Pôvodca anaplazmózy bol detekovaný v kliešťoch *Ixodes ricinus* vo všetkých modelových lokalitách (1,4-3,3% pozitivita) a v kuklorodke *Lipoptena cervi* (prvý opis).

NOVÁKOVÁ, M., VÍCHOVÁ, B.: Granulocytic anaplasmosis – emerging tick-borne disease of humans and animals. In *Biologia*, Vol. 65, No. 6 (2010) (IF 2009=0,617)
NOVÁKOVÁ, M., VÍCHOVÁ, B., MAJLÁTHOVÁ, V., LEŠŇÁKOVÁ, A., POCHYBOVÁ, M., PEŤKO, B.: First case of human granulocytic anaplasmosis from Slovakia. In *AAEM* Vol. 17 (2010), p. 131-133 (IF 2009=1.538)

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

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Pet'ko
Trvanie projektu: 1.9.2009 / 31.8.2012
Evidenčné číslo projektu: LPP-0400-09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 34378 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa rozvinul v plnej šírke nielen v regióne Spiša, ale na žiadosť učiteľov škôl, ktorí sa zúčastnili úvodných propagačných prednášok, aj v okresoch Prešov, Bardejov, Michalovce, Sobrance a Košice. Pokračovali prednášky na školách, na ktorých sa zúčastnilo niekoľko stovák žiakov. Boli vytvorené tematické skupiny študentov gymnázií pripravovaných na biologickú olympiádu a stredoškolskú odbornú činnosť, ako aj pre bakalárske a diplomové práce. Odborne sú zamerané na parazitológiu (kliešte, škrkavky psov a mačiek), zoológiu (drobné cicavce, korytnačky a hady, motýle, chrobáky), botaniku (bunkovú biológiu, mestskú zeleň), geológiu (horniny), paleontológiu a mnohé ďalšie témy. Boli vypracované písomné práce súťažiach. Vedúci riešiteľských organizácií sa zúčastnili konferencie "Quo vadis vzdelávanie k vede na stredných školách" v Bratislave (november 2010), kde predstavili projekt a tri prezentácie študentov v súťaži Pro Scientia. Traja riešitelia sa zúčastnili súťaží ako členovia hodnotiacich komisií na krajských kolách biologickej olympiády. Projekt pôvodne zameraný na región dolného Spiša sa rozrástá po celom východnom Slovensku s nárastom záujmových kolektívov.

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

Zodpovedný riešiteľ: Michal Stanko
Trvanie projektu: 1.1.2010 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: SK-FR-007-09
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Francúzsko: 1
Čerpané financie: APVV: 1068 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu boli uskutočnené plánované vzájomné návštevy spoluriešiteľských kolektívov na pracoviskách, konzultácie, upresňovanie metodík a spoločný postup pri vyhodnocovaní materiálu. Zároveň boli na Slovensku vykonané ďalšie doplnujúce odchyty drobných cicavcov v Košickej kotline. Spolu boli teriologicky vyšetrených a parazitologicky spracovaných 232 drobných cicavcov siedmich druhov. Dominovali dva druhy ryšaviek – *Apodemus agrarius* a *A. flavicollis*, teda druhy, ktorých komplexnejšie analýzy parazito – hostiteľských vzťahov boli navrhované v cieľoch projektu. V súčasnosti postupne prebiehajú parazitologické a molekulárne analýzy. V prvom roku riešenia projektu boli uskutočnené plánované

vzájomné návštevy spoluriešiteľských kolektívov na pracoviskách, konzultácie, upresňovanie metodík a spoločný postup pri vyhodnocovaní materiálu. Zároveň boli na Slovensku vykonané ďalšie doplnujúce odchyty drobných cicavcov v Košickej kotline. Spolu boli teriologicky vyšetrených a parazitologicky spracovaných 232 drobných cicavcov siedmich druhov. Dominovali dva druhy ryšaviek – *Apodemus agrarius* a *A. flavicollis*, teda druhy, ktorých komplexnejšie analýzy parazito – hostiteľských vzťahov boli navrhované v cieľoch projektu. V súčasnosti postupne prebiehajú parazitologické v molekulárne analýzy.

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

Zodpovedný riešiteľ: Pavol Szabó
Trvanie projektu: 1.7.2008 / 30.6.2011
Evidenčné číslo projektu: LPP-0200-07
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor:
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 3485 €

Dosiahnuté výsledky:

Najvýznamnejšími aktivitami projektu v r. 2010 boli dve masové popularizačné akcie pre verejnosť. Prvou bol "Festival vedy - biológia" v rámci Dní Košíc (3.5.2010) na Alžbetinej ulici v Košiciach. V dvoch stánkoch (celkom na akcii SAV 12 stánkov) od 9. do 18. hodiny boli prezentované názornou formou ukážky parazitov nebezpečných pre človeka a domové zvieratá (psy, mačky) ako sú škrkavky a pásomnice a krv cicajúce ektoparazity (kliešte, blchy) v liehových preparátoch, mikroskopických preparátoch, maketách. Návštevníci z radov žiakov, študentov, ale i širokej verejnosti mali možnosť si pozrieť parazity, oboznámiť sa s ich životom (biológiou), vyskúšať svoje vedomosti v testoch, vziať si propagačné materiály. Záznam z akcie bol použitý vo filme STV "Upíri útočia" v rámci programu STV2 "Spektrum vedy" (vysielaný 8.6.2010, 26 minú). Druhou významnou akciou bola "Noc výskumníka", v rámci celoeurópskej akcie, ktorá sa konala v Košiciach v obchodnom centre Optima. Opäť formou stánku s názornou ukážkou kliešťov a ich malých hostiteľov (vtákov, cicavcov) si návštevníci mohli prezrieť naše druhy kliešťov ohrozujúcich zdravie ľudí a zvierat, na špeciálnom trenažéry vyskúšať si ich vyberanie z kože, vyskúšať vedomosti v testoch. Sprievodnými akciami boli prednášky v Maxi kine, kde sme prispeli "Rozprávku o upírovi", a ukážkou hadov ako domácich zvierat. V priebehu roka sa uskutočnilo 10 popularizačných prednášok na stredných školách východného Slovenska. Žiaci niektorých týchto škôl navštívili stánok ústavu na oboch verejných podujatiach.

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

Zodpovedný riešiteľ: Viliam Šnábel
Trvanie projektu: 26.5.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu: SK-IT-0046-08
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských 2 - Taliansko: 2

inštitúcií:

Čerpané financie: APVV: 2655 €

Dosiahnuté výsledky:

Kvantitatívne bola vyhodnotená génová expresia cytokínov IFN-g a IL-10 u myší s experimentálnou askariózou. Infekcia *Ascaris suum* je silným aktivátorom Th2 imunitnej odpovede v hostiteľovi. Cytokíny IFN-g a IL-10 sú známe ako mediátory zápalu a hrajú významnú úlohu v patologických procesoch zápalových lézií pri migrácii lariev v pľúcach. Boli analyzované paleogeografické vzťahy u druhu *Echinococcus granulosus sensu stricto* (pôvodne tzv. ovčí kmeň so širokou hostiteľskou špecifickosťou), pozostávajúceho z troch genotypov (G1-G3) štatistickou metódou maximálnej úspornosti. Izoláty z oblastí Blízkeho východu a severnej Afriky vykazovali najvyššiu vnútrodruhovú variabilitu, pričom výsledné reťazce vykazovali hviezdovitý typ expanzie z majoritného genotypu G1. Podľa odhadovanej doby genetických divergencií sa predpokladá, že druhové varianty vznikali hlavne po domestikácii oviec pred 10 000 rokmi antropogénnymi vplyvmi, najmä migráciou s hospodárskymi zvieratami.

Publikácie:

BARZI, C. - CAVALLERO S. - BUSI M. - FARJALLAH S. - ŠNÁBEL, V. - D'AMELIO, S. *Echinococcus granulosus sensu stricto: a phylogeographical distribution of haplotypes*. In XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA), Perugia, Italy, June 22-25, 2010. *Parassitologia*, vol. 52, no. 1-2, p. 194. ISSN 0048-2951.

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

Zodpovedný riešiteľ: Marta Špakulová
Trvanie projektu: 1.7.2008 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu: LPP-0126-07
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: APVV: 21310 €

Dosiahnuté výsledky:

Detailne boli preštudované rozdiely v počte, veľkosti a morfológii chromozómov *Fasciola hepatica* ($2n = 20$, $n = 1m + 5sm + 4st$) a *Fascioloides magna* ($2n = 22$, $n = 9st + 1sm + 1sm-m$). Rozdielny diploidný počet chromozómov bol potvrdený u meioticky sa deliacich spermatocytov. Fluorescenčnou in situ hybridizáciou (FISH) bola detegovaná prítomnosť jedného lokusu pre ribozomálnu DNA u oboch druhov s druhovo špecifickou lokalizáciou; rDNA sa nachádza na krátkom ramene 5. páru chromozómov u *F. hepatica* a na dlhom ramene 10. páru v tesnej blízkosti centroméry u *F. magna*. Spektrum cytogeneticky študovaných motolíc bolo rozšírené o 9 zástupcov čeľade Echinostomatidae, ktorá predstavuje sesterskú skupinu fasciolidných trematódov, pričom všetky tieto druhy majú diploidný počet chromozómov $2n = 20$.

REBLÁNOVÁ, Marianna – ŠPAKULOVÁ, Marta – OROSOVÁ, Martina - BAZSALOVICSOVÁ, Eva – RAJSKÝ, Dušan. A description of karyotype of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda, Platyhelminthes) and a review of Fasciolidae cytogenetics. In *Helminthologia*, 2010, vol 47, no. 2. p. 67-75.

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

Zodpovedný riešiteľ: Marián Várady
Trvanie projektu: 1.7.2008 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu: LPP-0186-07
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 22804 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhej etape sme sa zamerali na vyhodnotenie testov používaných na in vitro detekciu rezistencie na antihelmintiká z radu makrocyclických laktónov. Výsledky testov boli analyzované pomocou logitového regresného modelu a boli prezentované ako hodnoty LC50/LC99. Z týchto hodnôt boli určené faktory rezistencie. Faktory rezistencie pri teste vývinu larií boli v rozsahu od 0,68 do 60,95 pri použití rôznych derivátov ivermektínu. Výsledky testov poukázali na vysokú schopnosť testu vývinu larií rozlíšiť medzi citlivými a rezistentnými izolátmi parazita *Haemonchus contortus*.

DEMELER, Janina - KUTTLER, Ursula - EL-ABDELLATI, Abdelkarim - STAFFORD, Kathrin - RYDZIK, Anna - VÁRADY, Marián - KENYON, Fiona - COLES, Gerald - HOGLUND, Johan - JACKSON, Frank - VERCRUYSSSE, Jozef - VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Standardization of the larval migration inhibition test for the detection of resistance to ivermectin in gastro intestinal nematodes of ruminants. In *Veterinary parasitology*, 2010, vol. 174, no.1-2, p. 58-64. (2.278 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017. Typ: ADCA

VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Detection of Ivermectine resistance in *Hemonchus concortus* by in vitro larval development test. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Typ: AFG

DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Comparison of four in vitro tests in determining ivermectin resistance of *Hemonchus contortus* of sheep. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Typ: AFG

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

34.) INFEKTZOON – Centrum excelentnosti pre nákazy zvierat a zoonózy

Zodpovedný riešiteľ: Emília Dvorožňáková

Trvanie projektu: 1.6.2009 / 31.3.2011
Evidenčné číslo projektu: 26220120002
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 1530 €

Dosiahnuté výsledky:

35.) Centrum excelentnosti pre parazitológiu

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Petko
Trvanie projektu: 1.6.2009 / 30.11.2011
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 413526 €

Dosiahnuté výsledky:

36.) Aplikčné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi

Zodpovedný riešiteľ: Branislav Petko
Trvanie projektu: 1.9.2009 / 31.3.2012
Evidenčné číslo projektu: 26220220018
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 40627 €

Dosiahnuté výsledky:

37.) Národné lesnícke centrum Zvolen

Zodpovedný riešiteľ: Marek Renčo
Trvanie projektu: 1.5.2009 / 30.11.2011

Evidenčné číslo projektu: 26220120008
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: OP ŠF: 650 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: Mechanizmus EHP

38.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Hurníková
Trvanie projektu: 1.1.2009 / 31.10.2010
Evidenčné číslo projektu: SAV-FM-EHP-2008-02-06
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Parazitologický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: FM EHP: 73016 €

Dosiahnuté výsledky:

Parazitárne helmintózne infekcie môžu poskytovať istú ochranu voči autoimunitným a idiopatickým zápalovým ochoreniam. S cieľom modulovať imunitný systém hostiteľa do protektívneho Th2 typu na zmiernenie experimentálnej kolitídy (Th1 odpoveď), ale vyhnúť sa parazitárnej infekcii, bol v práci na myšiach otestovaný účinok bioaktívnych frakcií somatického antigénu helminta *Trichinella spiralis*. U myší imunomodulovaných parazitárnym antigénom boli pozorované miernejšie príznaky zápalu črevnej steny, zvieratá mali lepšiu kondíciu a nebola zaznamenaná žiadna mortalita. Imunologický profil preukázal výraznú redukciu zápalových Th1 cytokínov IFN-gama a TNF-alfa, čo potvrdilo protektívny protizápalový účinok parazitárneho antigénu. Proteínové frakcie T. spiralis (37, 43 a 55 kDa) sú preto vhodnou účinnou látkou pri vývoji nových liečiv pri idiopatických črevných zápaloch.

DUBINSKÝ, P. – DVOROŽŇÁKOVÁ, E. – DUBINSKÝ, P. Jr.: Idiopatické črevné zápaly a hygienická hypotéza. In: Gastroenterológia pre prax, 2010, 9 (2): 77-88

DVOROŽŇÁKOVÁ, E. – HURNÍKOVÁ, Z. – JALČOVÁ, M.: Th2 imunomodulačný účinok somatického extraktu *Trichinella spiralis*. Zborník abstraktov „IX. Slovenské a české parazitologické dni“, Liptovský Ján, 24.-28.5.2010, str.25

DUBINSKÝ, P.: Helminty - manipulátori imunity. Zborník abstraktov „IX. Slovenské a české parazitologické dni“, Liptovský Ján, 24.-28.5.2010, str.24

Príloha C

Publikačná činnosť organizácie

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 DANKO, Štefan - LEŠO, P. - PJENČÁK, Peter - LIPTÁK, Ján - FULÍN, Miroslav - PAČENOVSKÝ, Samuel - MOŠANSKÝ, Aristid - MOŠANSKÝ, Ladislav - OLEJÁR, Róbert - POTOČNÝ, Radoslav - KRIŠTÍN, Anton - ŠIMÁK, Ladislav - BUDAY, Marián - FECKO, Martin - URBAN, Ladislav - IMRICH, Peter - BALLA, M. - ŽIGRAJ, Ján. Vtáctvo Slanských vrchov a ich predhorí. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2010. 252 s. ISBN 978-80-89412-17-4.
- AAB02 REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela. Líška, šíriteľ nebezpečného ochorenia – alveolárnej echinokokózy. Bratislava : VEDA, 2010. 144 s. ISBN 978-80-224-1127-1.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Recent insights into spermatozoa development and ultrastructure in the Eucestoda. In LEJEUNE, T. - DELVAUX, P. Human Spermatozoa: Maturation, Capacitation and Abnormalities. - New York : Nova Science Publishers, Inc., 2010, p.327-354. ISBN 978-1-60876-401-3.
- ABC02 HANZELOVÁ, Vladimíra - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Pollution and diversity of fish parasites: Impact of pollution on the diversity of fish parasites in the Tisa River in Slovakia. In Species Diversity and Extinction. - New York : NOVA Publishers, 2010, s.265-296. ISBN 978-1-61668-343-6.
- ABC03 ŠOLTÝS, Jindřich - KAMINSKY, J.H. Myasthenia Gravis: The influence of complement and its regulatory proteins. In Myasthenia Gravis: Disease Mechanisms and Immune Intervention. - New York : Lunus Publications Inc., 2010. ISBN 1-60797-060-0.
- ABC04 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. Protection of nature - Chamois in the Slovak National Parks. In National Parks: Biodiversity, Conservation and Tourism. - Nova Science Publishers, 2010, p.85-115.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 MITERPÁKOVÁ, Martina - JURIŠ, Peter. Hygiena, bezpečnosť potravín a vody. Košice : Harlequin, s.r.o., 2010. ISBN 978-80-89082-23-0.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína. Influence of Echinococcus multilocularis infection on reproduction and cellular immune response of mice. In Parasite immunology, 2010, vol. 32, no. 5, p. 384-387. (2.014 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0141-9838.
- ADCA02 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larissa G. Spermatological characters of the spathebothriidean tapeworm Didymobothrium rudolphii (Monticelli, 1890). In Parasitology Research, 2010, vol. 106, no. 6, p. 1435-1442. (1.721 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA03 ČUDEKOVÁ, Patrícia - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Phenotypic and genotypic characterisation of benzimidazole susceptible and resistant isolates of Haemonchus contortus. In Veterinary Parasitology, 2010, vol.172, no. 1-2, p. 155-190. (2.278 - IF2009). (2010 - Current

- Contents). ISSN 0304-4017.
- ADCA04 DEMELER, Janina - KUTTLER, Ursula - EL-ABDELLATI, Abdelkarim - STAFFORD, Kathrin - RYDZIK, Anna - VÁRADY, Marián - KENYON, Fiona - COLES, Gerald - HOGLUND, Johan - JACKSON, Frank - VERCRUYSE, Jozef - VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Standardization of the larval migration inhibition test for the detection of resistance to ivermectin in gastro intestinal nematodes of ruminants. In Veterinary parasitology, 2010, vol. 174, no.1-2, p. 58-64. (2.278 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- ADCA05 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - SOLÁR, Peter. Dynamics of hepatic stellate cells, collagen types I and III synthesis and gene expression of selected cytokines during hepatic fibrogenesis following *Mesocostoides vogae* (Cestoda) infection in mice. In International Journal for Parasitology, 2010, vol. 40, no. 2, p. 163-174. (3.819 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- ADCA06 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Ján - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - BOMBAROVÁ, Marta - HANZELOVÁ, Vladimíra - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - SCHOLZ, Tomáš. Intra-individual internal transcribed spacer 1 (ITS1) and ITS2 ribosomal sequence variation linked with multiple rDNA loci: A case of triploid *Atractolytocestus huronensis*, the monozoic cestode of common carp. In International Journal for Parasitology, 2010, vol. 40, no. 2, p. 175-181. (3.819 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- ADCA07 KARBOWIAK, G. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HAPUNIK, J. - PEŤKO, Branislav - WITA, I. Apicomplexan parasites of red foxes (*Vulpes vulpes*) in northeastern Poland. In Acta Parasitologica, 2010, vol. 55, no. 3, p. 210-214. (1.070 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- ADCA08 LEVRON, Celine - MIGUEL, Jordi - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Spermatozoa of tapeworms (Platyhelminthes, Eucestoda): advances in ultrastructural and phylogenetic studies. In Biological Reviews, 2010, vol. 85, no. 3, p. 523-543. (6.625 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1464-7931(print).
- ADCA09 LEVRON, Celine - PODDUBNAYA, Larisa - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Vitellogenesis of basal trematode *Aspidogaster limacoides*(*Aspidogastrea*: *Aspidogastridae*). In Parasitology International, 2010, vol. 59, no. 4, p. 532-538. (1.701 - IF2009). ISSN 1383-5769.
- ADCA10 LITERÁK, L. - ROBEŠOVÁ, B. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - KULICH, P. - FABIÁN, P. - ROUBALOVÁ, E. Herpesvirus-Associated Papillomatosis in a Green Lizard. In Journal of Wildlife Diseases, 2010, vol. 46, no. 1, p. 257-261. (1.373 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0090-3558.
- ADCA11 LUKÁŇ, Martin - BULLOVÁ, Eva - PEŤKO, Branislav. Climate warming and tick-borne encephalitis, Slovakia. In Emerging Infectious Diseases, 2010, vol. 13, no. 3, p. 524-526. (6.794 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- ADCA12 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, I. - HAKLOVÁ, Božena - HROMADA, Martin - EKNER, A. - ANTCZAK, M. - TRYJANOWSKI, P. Blood parasites in two co-existing species of lizards (*Zootoca vivipara* and *Lacerta agilis*). In Parasitology Research, 2010, vol. 107, no. 5, p. 1121-1127. (1.721 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA13 MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, A. - NÉMETH, J. *Dirofilaria* infections in working dogs in Slovakia. In Journal of Helminthology, 2010, vol. 84, no. 2, p. 173-176. ISSN 1475-2697.
- ADCA14 MŁOCICKY, Daniel - ŚWIDERSKI, Zdzisław - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - CONN, David Bruce. Functional ultrastructure of the hexacanth larvae in the bothriocephalidean cestode *Eubothrium salvelini* (Schrank, 1790) and its phylogenetic implications. In Parasitology International, 2010, vol. 49, no. 4, p. 539-

548. (1.701 - IF2009). ISSN 1383-5769.
- ADCA15 NOVÁKOVÁ, Mária - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LESŇÁKOVÁ, A. - POCHYBOVÁ, M. - PEŤKO, Branislav. First case of human granulocytic anaplasmosis (HGA) from Slovakia. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2010, vol.17, no. 1, p. 173-175. (1.538 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- ADCA16 ONDRÍKOVÁ, Jarmila - MIKLISOVÁ, Dana - RIBAS, Alexis - STANKO, Michal. The helminth parasites of two sympatric species of the genus *Apodermus* (Rodentia: Muridae) from south-easter Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2010, vol. 55, no. 4, p. 369-378. (1.070 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- ADCA17 ONDRISKA, F. - LENGYEL, D. - MITERPÁKOVÁ, Martina - LENGYELOVÁ, B. - STREHÁROVÁ, A. - DUBINSKÝ, Pavol. Human dirofilariosis in the Slovak Republic – a case report. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2010, vol. 17, no. 3, p. 169-171. (1.538 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- ADCA18 OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - MACKIEWICZ, John S. Scolex morphology of monozoic cestodes (Caryophyllidea) from the Palearctic region : an useful tool for species identification. In *Folia Parasitologica*, 2010, vol. 57, no. 1, p. 37-46. (1.266 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0015-5683.
- ADCA19 OROSOVÁ, Martina - HOLEČKOVÁ, B. - DIANOVSKÝ, J. - ŠIVÍKOVÁ, K. Effect of fungicide EUPAREN MULTI (tolylfluanid) on the induction of chromosomal aberrations in cultivated bovine lymphocytes. In *Acta Biologica Hungarica*, 2010, vol. 61, no. 4, p. 175-181. (0.551 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0236-5383.
- ADCA20 OROSOVÁ, Martina - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyotype, chromosomal characteristics of multiple rDNA clusters and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda). In *Parasitology International*, 2010, vol. 59, no. 3, p. 351-357. (1.701 - IF2009). ISSN 1383-5769.
- ADCA21 OROSOVÁ, Martina - MAREC, František - OROS, Mikuláš - XI, Bing Wen - SCHOLZ, Tomáš. A chromosome study and localization of 18S rDNA in *Khawia saurogobii* (Cestoda: Caryophyllidea). In *Parasitology Research*, 2010, vol. 106, no. 3, p. 587-593. (1.721 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA22 RENČO, Marek - SASANELLI, N. - D ADDABBO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid. Soil nematode community changes associated with composts amendment. In *Nematology : International Journal of Fundamental and Applied Nematological Research*, 2010, vol. 12, no. 5, p. 681- 692. ISSN 1388-5545 (print version).
- ADCA23 STROMPFOVÁ, Viola - LAUKOVÁ, Andrea - MARCIŇÁKOVÁ, Miroslava - VASILKOVÁ, Zuzana. Testing of probiotic and bacteriocin-producing lactic acid bacteria towards *Eimeria* sp. In *Polish journal of veterinary sciences*, 2010, vol. 13, no. 2, p. 389-391. (0.435 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1505-1773.
- ADCA24 SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid. Sanitation composting process in different seasons. *Ascaris suum* as model. In *Waste Management*, 2010, vol. 30, no. 3, p. 426-432. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0956-053X.
- ADCA25 ŠOLTÝS, Jindřich. Complement receptor 1-related gene/protein *Crry* deficiency contributes to the antigen specific recall response in experimental autoimmune myasthenia gravis (EAMG). In *Molecular Immunology*, 2010, vol.47, no. 13, p. 2272. (3.202 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0161-5890.
- ADCA26 VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Reduction of oxidative stress and liver injury following silymarin and praziquantel treatment in

- mice with *Mesocestoides vogae* (Cestoda) infection. In *Parasitology International*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 524-531. (1.701 - IF2009). ISSN 1383-5769.
- ADCA27 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - STRAKA, Martin - PETKO, Branislav. First molecular detection of *Anaplasma phagocytophilum* in European brown bear (*Ursus arctos*). In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2010, vol. 10, no. 5, p. 543-545. (2.607 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1530-3667.

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADCB01 WANI, I. - ŠNÁBEL, Viliam - NAIKOO, G. - WANI, S. - WANI, M. - AMIN, A. - SHEIKH, T. - PARRA, F.Q. - RAUF, A. - WANI, R.A. Encountering Meckel's diverticulum in emergency surgery for ascaridial intestinal obstruction. In *World Journal of Emergency Surgery*, 2010, vol. 5, no. 1, p. 1-6. ISSN 1749-7922.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 BARTÍKOVÁ, Hana - SKÁLOVÁ, Lenka - LAMKA, Jiří - SZOTÁKOVÁ, Barbora - VÁRADY, Marián. The effects of flubendazole and its metabolites on the larval development of *Haemonchus contortus* (Nematoda: Trichostrongylidae): an in vitro study. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 269-272. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA02 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - REBLÁNOVÁ, Marianna - OBERHAUSEROVÁ, K. Determination of ribosomal internal transcribed spacer 2 (ITS2) interspecific markers in *Fasciola hepatica*, *Fascioloides magna*, *Dicrocoelium dendriticum* and *Paramphistomum cervi* (Trematoda), parasites of wild and domestic ruminants. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 76-82. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA03 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - FAGERHOLM, H.P. - NEBESÁŘOVÁ, J. - KOSTIČ, B. Ultrastructure of the mature spermatozoon of *Eubothrium rugosum* (Batsch, 1786) with a re-assessment of the spermatozoon ultrastructure of *Eubothrium crassum* (Bloch, 1779) (Cestoda: Bothriocephalidea). In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 257-263. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA04 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - FAGERHOLM, Hans-Peter - MORAVEC, František - VASILKOVÁ, Zuzana. Ultrastructure of the buccal capsule in the adult female *Anguillicoloides crassus* (Nematoda: Anguillicolidae). In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 3, p. 170-178. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA05 ČERMÁK, V. - RENČO, Marek. The family Paratylenchidae Thorne, 1949 in the rhizosphere of grass and woody species in Europe: a review of the literature. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 3, p. 139-146. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA06 DUBINSKÝ, Pavol - VASILKOVÁ, Zuzana - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - SLAMEČKA, Jaroslav - JURČÍK, Rastislav. Parasitic infections of the European brown hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) in south - western Slovakia. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 219-225. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA07 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, M. Kinetics of specific humoral immune response of mice infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *T. britovi* and *T. pseudospiralis* larvae. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 3, p. 152-157. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA08 HÁNĚL, Ladislav - ČEREVKOVÁ, Andrea. Species and genera of soil nematodes

- in forest ecosystems of the Vihorlat Protected Landscape Area, Slovakia. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 123-125. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA09 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián - PAVLINOVÁ, Jana - KUCHTA, Milan - JARČUŠKA, P. Nematode infections in Slovak children hospitalised during 2008-2009. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 204-211. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA10 LIŠKOVÁ, Marta - KUMARI, S. The notes on the occurrence of *Longidorus poessneckensis* Altherr, 1974 (nematoda: Dorylaimida) in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 4, p. 264-268. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA11 LIŠKOVÁ, Marta. First record of *Paratrophurus hungaricus* Andrassy, 1973 (Tylenchida, Telotylenchidae) from Slovakia. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 1, p. 67-68. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA12 NOVÁKOVÁ, Mária - VÍCHOVÁ, Bronislava. Granulocytic anaplasmosis - emerging tick-borne disease of humans and animals. In *Biologia. Section Zoology : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2010, vol. 65, no. 6, p. 925-931. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- ADDA13 OBERHAUSEROVÁ, Katarína - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - MAJOR, Peter - REBLÁNOVÁ, Marianna. Molecular discrimination of eggs of cervid trematodes using the Teflon (PTFE) technique for eggshell disruption. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 3, p. 147-151. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA14 REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RAJSKÝ, Dušan. A description of karyotype of giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda, Platyhelminthes) and a review of Fasciolidae cytogenetics. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 69-75. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA15 RENČO, Marek - LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Seasonal fluctuations of the nematode communities in a hop garden soil. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 115-122. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA16 SHUKEROVA, S. - KIRIN, D. - HANZELOVÁ, Vladimíra. Endohelminth communities of the perch, *Perca fluviatilis* (Perciformes, Percidae) from Srebarna Biosphere Reserve, Bulgaria. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 99-104. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- ADDA17 SPIŠÁK, František - TURČEKOVÁ, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - DUBINSKÝ, Pavol. Prevalence estimation and genotyping of *Toxoplasma gondii* in goats. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2010, vol. 65, no. 4, p. 670-674. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 CHOVANCOVÁ, B. - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Pasożyty, nieproszeni towarzysze wędrowek tatrzańskich. In *TATRY TPN*, 2010, INDEX 378 852, vol. 33, p. 50-52. ISSN 0867-4531.
- ADEB02 CHRASTINOVÁ, Ľ. - CHRENKOVÁ, M. - LAUKOVÁ, Andrea - POLÁČIKOVÁ, M. - SIMONOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Renáta - STROMPFOVÁ, Viola - ONDRUŠKA, Ľ. - CHLEBEC, I. - PARKÁNYI, V. - RAFAY, J. - VASILKOVÁ, Zuzana. Influence of selected phytoadditives and probiotics on zootechnical performance, caecal parameters and meat quality of rabbits. In *Archiva zootechnica*, 2010, vol. 13, no. 2, p. 30-35.

- ADEB03 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. Ecological conditions of chamois infection by lung nematodes in the Slovak National Parks. In Galemys, 2010, vol. 22, special Issue, p. 73-93. ISSN 1137-8700.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 HÁNĚL, Ladislav - ČEREVKOVÁ, Andrea. Prvé nálezy pôdných nematódov (Nematoda) pre faunu Slovenska z CHKO Vihorlat. In Folia faunistica Slovaca, 2010, vol. 15, no. 10, p. 95-98.
- ADFB02 LIŠKOVÁ, Marta - ŠALAMÚN, Peter. First record of Longidorus helveticus (Nematoda: Dorylaimida) in Slovakia. In Folia faunistica Slovaca, 2010, vol. 15, no. 12, p.101-104.
- ADFB03 MOŠANSKÝ, Ladislav. Hniezdenie ľabtušky lúčnej (Anthus pratensis) v nížinnom prostredí Slovenska a Maďarska. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2010, roč. 22, s. 117-119. (2010 - Zoological Record). ISSN 1337-026X.
- ADFB04 VÁRFALVYOVÁ, Denisa - MIKLISOVÁ, Dana - STANKO, Michal. Charakteristika spoločenstiev mezostigmátnych roztočov (Mesostigmata) v hniezdach Mus spicilegus (Rodentia, Muridae) na Slovensku. In Folia faunistica Slovaca : [serial], 2010, vol. 15, no. 2, p. 13-17.

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

- AEC01 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Flavonoid silymarin potentiates antihelmintic effect of praziquantel via down-regulation of oxidative stress and fibrogenesis in the liver. In Proceedings of the World Medical Conference, Malta, September 15-17, 2010 : -. - Malta : WSEAS Press, 2010, s. 250-257. ISBN 978-960-474-224-0. ISSN 1792-4839.
- AEC02 JURIŠ, Peter - RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - ADAM, G. Výsledky helminthooskopickej vyšetrení rómskych detí žijúcich v podmienkach nízkeho hygienického štandardu. In Sborník příspěvků. XVI. Luhačovické pediatrické dny : Infekční nemoci u dětí. - Brno : Masarykova univerzita, 2010, nestránkované. ISBN 978-80-210-5167-6.
- AEC03 MAISTRELLO, L. - VACCARI, G. - PAPAJOVÁ, Ingrid - SASANELLI, N. The effects of tannins in the control of Meloidogyne javanica. In ATTI Giornate fitopatologiche - protezione delle piante, qualità, ambiente. - Cercia, Italy, 2010, 2010, vol. 1, s. 333-336.
- AEC04 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - VENGLOVSKÝ, J. - SASÁKOVÁ, N. - RUDOHRADSKÁ, Petra. Process of composting from the parasitological point of view. In Treatment and use of organic residues in agriculture: Challenges and opportunities towards sustainable management : Proceeding of the 14th RAMIRAN conference, Lisboa, 12-15 September 2010. - Lisboa : ISA Press, 2010. ISBN 978-972-8669-47-8.
- AEC05 SASÁKOVÁ, N. - VENGLOVSKÝ, J. - PAPAJOVÁ, Ingrid - GREGOVÁ, G. - LAKTIČOVÁ, K. - ONDRAŠOVIČOVÁ, O. - ONDRAŠOVIČ, M. Chemical changes in poultry manure during composting. In Treatment and use of organic residues in agriculture: Challenges and opportunities towards sustainable management : Proceedings of the 14th RAMIRAN conference, Lisboa, 12-15 September 2010. - Lisboa : ISA Press, 2010. ISBN 978-972-8669-47-8.
- AEC06 STANKO, Michal - VÁRFALVYOVÁ, Denisa. Flea communities (Siphonaptera) in the nests of mound-building mouse (Mus spicilegus Petényi, 1882) from Slovakia. In Arthropods Ecological and pathological aspects of parasite-host relationships : the 12th international Symposium Parasitic and Allergic Arthropods - Medical and Sanitary Significance. Editori: Alicja Buczek, Czeslaw Blaszk. ISBN 978-83-

896160-8-1.

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

- AED01 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Antihelmintická rezistencia voči makrocyclickým laktónom u parazitov oviec. In Zborník recenzovaných príspevkov : študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave 28.4.2010. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2010, s.398-402. ISBN 978-80-223-2819-7.
- AED02 DOLINSKÁ, Michaela. Detekcia rezistencie parazitov oviec rezistentných na ivermektíny. In Vedecké práce doktorandov 2010 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. Editor Dušan Fabian. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 2010, s. 12-15. ISBN 978-80-968618-5-9.
- AED03 DUBINSKÝ, Pavol - HURNÍKOVÁ, Zuzana - JURIŠ, Peter. Regionálna rizikovosť trichinelózy. In Spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat : Recenzovaný zborník vedeckých prác. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR, 2010, s.68-73. ISBN 978-80-970523-0-0.
- AED04 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Imunomodulačný účinok olova a *Ascaris suum* na hostiteľský organizmus (myši). In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.93-96. ISBN 978-80-970034-2-5.
- AED05 HRČKOVÁ, Gabriela - KINČEKOVÁ, Jana - VELEBNÝ, Samuel. Toxokaróza: korelácia klinických prejavov a molekulo-biologických analýz s dôsledkami pre diagnostiku a terapiu ľudí. In Spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat : Recenzovaný zborník vedeckých prác. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR, 2010, s.8086. ISBN 978-80-970523-0-0.
- AED06 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam - DUBINSKÝ, Pavol. *Trichinella pseudospiralis* na východnom Slovensku - hosť alebo stály obyvateľ?. In Spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat : Recenzovaný zborník vedeckých prác. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR, 2010, s.160-163. ISBN 978-80-970523-0-0.
- AED07 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - BONDARENKO, I.G. - KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - VÁRADY, Marián - KUCHTA, M. Diagnostika intestinálnych nematódov detí použitím McMasterovej metódy v neendemických oblastiach. In Spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat : Recenzovaný zborník vedeckých prác. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR, 2010, s.87-91. ISBN 978-80-970523-0-0.
- AED08 MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, A. - NÉMETH, J. *Dirofilarióza* psov na Slovensku. In Spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat : Recenzovaný zborník vedeckých prác. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR, 2010, s.92-95. ISBN 978-80-970523-0-0.
- AED09 PAPAJOVÁ, Ingrid - RUDOHRADSKÁ, Petra - JURIŠ, Peter - SASANELLI, Nicola. Composting process - safe utilisation of organic wastes. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.205-209. ISBN 978-80-970034-2-5.

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

- AEE01 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľ. - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - VASILKOVÁ, Zuzana - FAIX, Štefan - CHRENKOVÁ, M. - JURČÍK, R. - ONDRUŠKA, Ľ. Can oregano beneficially affect rabbits?. In Animal Physiology 2010 : proceedings of international conference [elektronický zdroj]. - Brno : Dept. of Animal Morphology, Physiology and Genetics, Faculty of Agronomy Mendel University in Brno, 2010, p. 396-401. ISBN 978-80-7375-403-7.

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

- AEGA01 BARZI, C. - CAVELLERO, S. - BUSI, M. - FARJALLAH, S. - ŠNÁBEL, Viliam - D AMELIO, S. Echinococcus granulosus sensu stricto: A phylogeographical distribution of haplotypes. In Parassitologia : SOIPA XXVI Abstracts, Perugia, 22-25 giugno 2010, 2010, vol. 52, no.1-2, p. 194.
- AEGA02 KÍŠOVÁ, Lucia - ČERNÁNSKÁ, Dana - PULZOVÁ, Lucia - ČURLÍK, J. - MUDROŇOVÁ, D. - MIKULA, Ivan - BHIDE, Mangesh. Study of binding of pheasant complement factor H sushi domains 19--20 with different Borrelia genospecies. In Clinical chemistry and laboratory medicine, 2010, vol.48, p. A23-A24. (1.886 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1434-6621.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 PEŤKO, Branislav. Actual problems in tick research in science and fields praxis in Slovakia (Central Europe). In The 12th International symposium Parasitic and allergic arthropods - Medical and sanitary importance. - Kazimierz Dolny : AKAPIT, 2010, s.67.

AFBA Publikované pozvané príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFBA01 PEŤKO, Branislav - MITERPÁKOVÁ, Martina - DERDÁKOVÁ, Markéta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - LUKÁŇ, Martin - HRKEOVÁ, Gabriela. Aktuálne vektormi prenášané parazitárne choroby zvierat. In Zdravie a pohoda zvierat : zborník referátov. - Košice : UVL, 2010, s.11. ISBN 978-80-8077-209-3.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 ANTALOVÁ, M. - PAULÍKOVÁ, E. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HAKLOVÁ, Božena - MAJLÁTH, I. Morfológia krvných buniek jašteríc z čeľade Lacertidae. In Animal Physiology 2010 : proceedings of international conference : May 27-28th 2010, Valtice, Czech Republic. - Brno : Mendelova Univerzita, 2010, s.56-59. ISBN 978-80-7375-403-7.
- AFC02 GULOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Knowledge about the risks of tick attacks for humans and animals in urban and suburban areas of Košice agglomeration, Slovakia. In The 12th International symposium Parasitic and allergic arthropods - Medical and sanitary importance. - Kazimierz Dolny : AKAPIT, 2010, s.62.
- AFC03 GULOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Knowledge about the risk of tick attacks fro human and animals in urban and suburban areas of Košice agglomeration, Slovakia. In Arthropods: Ecological and pathological aspects of parasite-host relationships. - Lublin : AKAPIT, 2010, s.147-154. ISBN 978-83-896160-7-4.
- AFC04 STANKO, Michal - VÁRFALVYOVÁ, Denisa. Flea communities (Siphonaptera) in the nests of mound-building mouse (Mus spicilegus, Petényi, 1882) from Slovakia.

- In The 12th International symposium Parasitic and allergic arthropods - Medical and sanitary importance. - Kazimierz Dolny : AKAPIT, 2010, s.72.
- AFC05 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - VÁRFALVYOVÁ, Denisa - ČISLÁKOVÁ, L. - REITEROVÁ, Katarína - KVÍČEROVÁ, Jana - KARBOWIAK, G. New Knowledges on Parasitological and Epidemiological Significance of mound-building Mouse (*Mus Spicilegus* Petényi, 1882) in the Slovakia. In Arthropods Ecological and pathological aspects of parasite-host relationships : the 12th international Symposium Parasitic and Allergic Arthropods - Medical and Sanitary Significance. Edited by Alicja Buczek, Czeslaw Blaszk. ISBN 978-83-896160-8-1.

AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFDA01 BARCIOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - TURČEKOVÁ, Ľudmila - TORRES, J. Kontaminácia rýb ťažkými kovmi: nové údaje z biomonitoringu vodnej nádrže Ružín. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.49-52. ISBN 978-80-970034-2-5.
- AFDA02 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Emisie z Oravských ferozliatinárskych závodov (OFZ a.s. Široká) a ich dopad na pôdny ekosystém. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.82-86. ISBN 978-80-970034-2-5.
- AFDA03 TURČEKOVÁ, Ľudmila - KIRIN, D. - BARCIOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - PEHLIVANOV, L. Akumulácia ťažkých kovov u rýb a parazitov v nádržiach s rôznym stupňom znečistenia na Slovensku a v Bulharsku. In Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : zborník. XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou, Hrádok, 21.-22. október 2010. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť pri ZSVTS, 2010, s.53-56. ISBN 978-80-970034-2-5.

AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFDB01 RAJSKÝ, D. - ŠPAKULOVÁ, Marta - SOKOL, J. - LEBOCKÝ, T. - PLIEŠOVSKÝ, J. - MRAČKO, I. - JURIŠ, Peter - BUTAŠ, A. Parazitologický status jelenej zveri v Poľovnej oblasti JI Podunajská s. In 7. Žitnoostrovský odborný seminár s medzinárodnou účasťou. - Báč, 2010, s.99.
- AFDB02 ŠPAKULOVÁ, Marta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - RAJSKÝ, Dušan - GARAJ, P. Viacnásobná introdukcia parazita jelenej zveri *Fascioloides magna* z USA do Európy: Molekulárno-biologické dôkazy. In 7. Žitnoostrovský odborný seminár s medzinárodnou účasťou. - Báč, 2010, s.65-66.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 VÁRADY, Marián - VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Anthelmintic resistance – do we really have highly sensitive diagnostic tool?. In Proceedings of 2nd Working Groups Workshop & Management Committee Meeting of CAPARA 29th September - 1st October 2010, Stará Lesná, Slovenská republika. - Košice : PaU SAV, 2010, s.10.

AFFA Abstrakty pozvaných príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFFA01 KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠPAKULOVÁ,

- Marta - ŠTEFKA, Ján - RADVÁNSKY, Ján - MINÁRIK, Gabriel. Štúdium ciest šírenia introdukovaných parazitov modernými molekulárnymi prístupmi: modelový druh *Fascioloides magna* (Trematoda, Fasciolidae). In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.46-47. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFFA02 PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - MAJLÁTHOVÁ, V. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - LENČÁKOVÁ, Daniela - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - HRKĽOVÁ, G. - LUKÁŇ, M. - BULLOVÁ, Eva. Nové poznatky o výskyte a epidemiologickom význame kliešťov na Slovensku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.63-64. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFFA03 VÁRADY, Marián. Rezistencia parazitov voči antihelmintikám - môže veda vyhrať?. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.80-81. ISBN 978-80-968473-6-5.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ASH, A. - SCHOLZ, T. - OROS, Mikuláš - KUMARKAR, P. Revision of tapeworms (Cestoda: Caryophyllidea) parasitic in the catfish *Clarias batrachus*. In KOUBKOVÁ, Božena. 18th Helminthological Days, May 10-14 2010 : Book of Abstracts. - Brno : Masarykova Univerzita, 2010, s.43. ISBN 978-80-210-52444-4.
- AFG02 BAJNOK, Jaroslav - ROGAN, M. Seasonal prevalence of larval trematodes of *Hydrobia ulvae* in spring and summer 2008 in the Dee estuary (Hilbre Islands). In KOUBKOVÁ, Božena. 18th Helminthological Days, May 10-14 2010 : Book of Abstracts. - Brno : Masarykova Univerzita, 2010, s.23. ISBN 978-80-210-52444-4.
- AFG03 BONDARENKO, I.G. - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MAYKOVA, M. Nitric oxide donors inhibit larval development of sheep nematodes in vitro. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AFG04 BONDARENKO, I.G. - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MAYKOVA, M.D. Molybdenum inhibits the development of sheep nematode larvae in vitro. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AFG05 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - DROBNÍKOVÁ, M. - OROS, Mikuláš - PODDUBNAYA, L.G. Caryophyllidea: comparative ultrastructure of the vitellocytes. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010.
- AFG06 DEMELER, Janina - EL-ABDELLATI, Abdelkarim - COLES, Gerald - HOGLUND, Johan - KLEINSCHMIDT, Nina - KOOPMAN, Regine - VERCRUYSE, Jozef - VÁRADY, Marián - VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg. Standardization and evaluation of the LMIT to detect anthelmintic resistance in field population of cattle parasites. In PALM, H.W. Science in Parasitology and Protozoology solves problems : Joint meeting of the German Societies of parasitology and protozoology. - Dusseldorf : Dusseldorf University Press, 2010, s.86. ISBN 978-3-940671-37-0.
- AFG07 DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGEL'OVÁ, Veronika - CÍGLEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - LUKÁČOVÁ, Magdaléna - BLAŠKOVÍČ, Dušan - MÜLLEROVÁ, D. - BARÁK, Imrich - PEŤKO, Branislav. Genetic variability of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Anaplasma phagocytophilum* in Slovakia and Czech Republic. In

- EDEN 2010: Emerging vector-borne diseases in a changing European environment. - Montpellier : Cirad, 2010, s. 115.
- AFG08 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Comparison of four in vitro tests in determining ivermectin resistance of *Hemonchus contortus* of sheep. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AFG09 GORGO, Yu. P. - PEŤKO, Branislav - DIDYK, L.A. - PRIGANCOVA, A. - MAMILOV, S.A. Slight atmospheric pressure fluctuations as a significant predictors for bioobjects meteo-tropic reactions. In Materialy XI. konferencii z bioniky, biokibernetiky ta prikladnoj biofiziky, Kijiv, 46 listopada 2010. - Kijev : Nacional'noj techničeskoj universitet Ukrajiny, 2010, s.31.
- AFG10 HANZELOVÁ, Vladimíra - BARCIOVÁ, Timea - TORRES, J. - EIRA, C. - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Parasites as heavy metal biomonitor in a freshwater environment (Ružín, Slovakia). In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010.
- AFG11 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - BAJNOK, Jaroslav. Molecules secreted by larval stage of the parasitic helminth *Mesocestoides vogae* suppress effector functions of inflammatory cells in infected mice. In AEGAN CONFERENCES - 7th International conference on Innate Immunity, Vol. 50, S. 98. - Rhodos, Greece, 2010.
- AFG12 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. *Dirofilaria repens* already resident in wildlife of Slovakia. In Proceedings of the 17th European society for vector ecology conference. - Wroclaw : Uniwersytet Wroclawski, 2010, s.154.
- AFG13 KARBOWIAK, G. - HAPUNIK, Joanna - SUPERGAN, Marta - BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. The expansion of ornate dog tick *Dermacentor reticulatus*-synergistic effect of natural and anthropogenic factors. In Proceedings of the 17th European society for vector ecology conference. - Wroclaw : Uniwersytet Wroclawski, 2010, s. 112.
- AFG14 KIŠOVÁ-VARGOVÁ, L. - ČERNÁNSKÁ, Dana - PULZOVÁ, L. - ČURLÍK, J. - MUDROŇOVÁ, D. - MIKULA, S.R. - BIDE, M. Study of binding of pheasant complement factor H sushi domains. In Clinical chemistry and laboratory medicine : ISMD 2010 Eighth International Symposium on Molecular Diagnostics, 2010, vol. 48, no. 5, p. A22. (1.886 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1434-6621.
- AFG15 KOČI, Juraj - TARAGELOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - CÍGLEROVÁ, Ivana - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan. Spatio-temporal distribution of *Ixodes ricinus* ticks and prevalence of tick-borne pathogens in Slovakia. In EDEN 2010: Emerging vector-borne diseases in a changing European environment. - Montpellier : Cirad, 2010, s. 12-13.
- AFG16 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián. Oxidative-stress induced hepatic injury and fibrogenesis are modulated by cellular inflammatory reactions and glutathione levels in mice with *Mesocestoides vogae* (Cestoda) infections. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Acrobat.
- AFG17 LEVRON, C. - MIQUEL, J. - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, T. Spermatozoa of tapeworms (Platyhelminthes, Eucestoda): advances in ultrastructural and phylogenetic studies. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010.

- AFG18 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol. Ten-year history of Echinococcus multilocularis occurrence in Slovakia. In Epidemiology of Alveolar Echinococcosis in Europe. Monitoring and Control Perspectives, Recent Developments and Trends . December 8-9, 2010, Nancy, France : Program and abstracts. - 2010, s.63.
- AFG19 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Dirofilariosis – a new emerging zoonosis in the territory of Slovakia. In Proceedings of the 17th European society for vector ecology conference. - Wroclaw : Uniwersytet Wroclawski, 2010, s.155.
- AFG20 OROSOVÁ, Martina. Molecular cytogenetics of fish tapeworms. In KOUBKOVÁ, Božena. 18th Helminthological Days, May 10-14 2010 : Book of Abstracts. - Brno : Masarykova Univerzita, 2010, s.43. ISBN 978-80-210-52444-4.
- AFG21 PEŤKO, Branislav. Actual problems in tick research in science and field praxis in Slovakia (Central Europe). In The 12th International symposium Parasitic and allergic arthropods - Medical and sanitary importance. - Kazimierz Dolny : AKAPIT, 2010, s.67.
- AFG22 PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - GULOVÁ, Ivana - HRKL'OVÁ, Gabriela - LUKÁŇ, Martin - KARBOWIAK, G. New knowledge on ticksand tick-borne pathogens relationships pf Slovakia in current changing climate conditions. In Proceedings of the 17th European society for vector ecology conference. - Wroclaw : Uniwersytet Wroclawski, 2010, s.151.
- AFG23 REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta. How close are Echinostomes to Fasciolids (Trematoda) by their chromosomes?. In KOUBKOVÁ, Božena. 18th Helminthological Days, May 10-14 2010 : Book of Abstracts. - Brno : Masarykova Univerzita, 2010, s.31. ISBN 978-80-210-52444-4.
- AFG24 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - PEŤKO, Branislav. Črevné helmintózy u rómskych detí vybraných Slovenska. In 10. medzinárodná vedecká konferencia InteRRA 10, 9.-10.12, 2010, Ústí nad Labem. - Ústí na Labem, 2010, s.15.
- AFG25 SCHROER, S. - ROMIG, T. - ŠNÁBEL, Viliam - HÜTTNER, M. - DINKEL, A. - MACKENSTED, U. Genetic diversity of Echinococcus multilocularis in southern Germany. In PALM, H.W. Science in Parasitology and Protozoology solves problems : Joint meeting ot the German Societes of parasitology and protozoology. - Dusseldorf : Dusseldorf University Press, 2010, s.258. ISBN 978-3-940671-37-0.
- AFG26 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - VÁRFALVYOVÁ, Denisa - ČISLÁKOVÁ, L. - REITEROVÁ, Katarína - KVÍČEROVÁ, Jana - KARBOWIAK, G. New knowledges on parasitological and epidemiological significance of mound-building mouse (Mus spicilegus Petényi, 1882) in the Slovakia. In The 12th International symposium Parasitic and allergic arthropods - Medical and sanitary importance. - Kazimierz Dolny : AKAPIT, 2010, s.71.
- AFG27 STANKO, Michal - ONDRÍKOVÁ, Jarmila - FRIČOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ČISLÁKOVÁ, L. - DERDÁKOVÁ, Markéta - JAREKOVÁ, J. - KARBOWIAK, G. Epidemiological role of Apodemus agrarius (Rodentia) in Slovakia. In EDEN 2010: Emerging vector-borne diseases in a changing European environment. - Montpellier : Cirad, 2010, s.126.
- AFG28 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav - KARBOWIAK, G. Parasite communities associated with bank voles (Myodes glareolus, Rodentia) in Lowland ecosystems of Slovakia. In Proceedings of the 17th European society for vector ecology conference. - Wroclaw : Uniwersytet Wroclawski, 2010, s.150.
- AFG29 ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, S. - NAKAO, M. - ROMIG, T. - SCHROER, S. - BOUCHER, J.M. - MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol. Genetic

- variation of *Echinococcus multilocularis* from Europe assessed by DNA sequencing. In *Epidemiology of Alveolar Echinococcosis in Europe. Monitoring and Control Perspectives, Recent Developments and Trends*. December 8-9, 2010, Nancy, France : Program and abstracts. - 2010, s.62.
- AFG30 VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Detection of Ivermectine resistance in *Hemonchus concortus* by in vitro larval development test. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Adobe Reader.
- AFG31 VERCRUYSE, J. - CHARLIER, J. - HOGLUND, J. - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, G. - DEMELE, J. - CABARET, J. - KENYON, F. - COLES, G. - WOLSTENHOLME, A. - VÁRADY, Marián - BATH, G. - VAN WYK, J. - BERRAGE, B. - CRINGOLI, G. - JACKSON, F. PARASOL Project: research on sustainable control of gastrointestinal parasites in Ruminants. In ICOPA XII, Melbourne, August 15-20, 2010 : Conference Abstracts [elektronický zdroj]. - Melbourne : Cambridge University Press, 2010. Názov z hlavnej obrazovky. Požaduje sa Windows 2000 a vyšší, CD ROM, Acrobat Reader.
- AFG32 VÍCHOVÁ, Bronislava - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Molecular epidemiology and epizootology of granulocytic anaplasmosis in Slovakia. In *Proceedings of the 17th European society for vector ecology conference*. - Wroclaw : Uniwersytet Wroclawski, 2010, s.49.
- AFG33 VON SAMSON HIMMELSTJERNA, Georg - DEMELE, Janina - VÁRADY, Marián. Mechanism and pyrosequencing based detection of BZ resistance in parasitic nematodes. In *Proceedings of 2nd Working Groups Workshop & Management Committee Meeting of CAPARA 29th September - 1st October 2010, Stará Lesná, Slovenská republika*. - Košice : PaU SAV, 2010, s.11.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

- AFHA01 BAJNOK, Jaroslav - ROGAN, M. Je gigantizmus u bahenných slimákov *Hydrobia ulvae* vyvolaný larválnymi štádiami motolíc?. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.12. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA02 BARCIOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - TORRES, J. - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Biomonitoring znečistenia vodnej nádrže Ružín ťažkými kovmi. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.13. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA03 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - REBLÁNOVÁ, Marianna. Stanovenie druhovo-špecifických ITS2 rDNA markerov u *Fasciola hepatica*, *Fascioloides magna*, *Dicrocoelium dendriticum* and *Paramphistomum cervi* (Trematoda), parazitov domácich a voľne žijúcich prežúvavcov. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.14-15. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA04 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta. Štúdium pôvodu európskych populácií *Fascioloides magna* (Trematoda, Fascioloidae) molekulárnymi metódami. In *Študentská vedecká a odborná činnosť ŠVOČ, 53. ročník : Zborník abstraktov referátov 53. ročníka študentskej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. - Košice : UVLF v Košiciach, 2010, s. 29. ISBN 978-80-8077-183-6.
- AFHA05 CÍGLEROVÁ, Ivana - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Vertikálne

- rozšírenie druhu *Ixodes ricinus* a ním prenášaných patogénov do vyšších nadmorských výšok v lokalite Martinskej hole. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, p. 18. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA06 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia. Analýza seroprevalencie neosporózy u kráv po aborte na východnom a západnom Slovensku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.20. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA07 DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - ŠPITÁLSKA, Eva - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - CÍGLEROVÁ, Ivana - KYBICOVÁ, K. - HRKLIOVÁ, G. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Ekologické aspekty cirkulácie genetických variant *Anaplasma phagocytophilum* v prírodných ohniskách. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, p. 21-22. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA08 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. In vitro detekcia rezistencie gastrointestinálnych parazitov oviec voči antihelmintikám zo skupiny makrocyklických laktónov. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.23. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA09 DUBINSKÝ, Pavol. Helminthy-manipulátori immunity. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.24. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA10 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Th2 imunomodulačný účinok somatického extraktu *Trichinella spiralis*. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.25-26. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA11 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - JALČOVÁ, Marta. Immunogénna variability *Trichinella spiralis*, *T. britovi* a *T. pseudospiralis* pri experimentálnej infekcii myší. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.25. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA12 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta. Humorálna imunity myší pri nízkej infekčnej dávke lariev *Trichinella spiralis*, *T. britovi* a *T. pseudospiralis*. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.24. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA13 D'ADDABO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid - RENČO, Marek - SASANELLI, N. - RADICI, V. Combination of composted olive mill wastes with different neem formulations for the control of the root-knot nematode *Meloidogyne incognita*. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.20-21. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA14 GULOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. Kliešť obyčajný (*Ixodes ricinus*) ako potenciálny vektor *Borrelia burgdorferi* sensu lato a *Anaplasma phagocytophilum* v mestských aglomeráciách Slovenska. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.28-29. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA15 HÁNĚL, L. - ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Taxonomic variety of soil nematodes in the Vihorlat mountain. In IX. Slovenské a české parazitologické dni,

- 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.31. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA16 HRČKOVÁ, Gabriela - OLSON, P. - MITERPÁKOVÁ, Martina - ŠNÁBEL, Viliam - BAJNOK, Jaroslav. Výskyt a molekulárno-morfologická identifikácia druhov rodu *Mesocestoides* (Cestoda) v líškach hrdzavých na Slovensku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.33-34. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA17 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - BAJNOK, Jaroslav. Mechanizmus vzniku fibrogenézy v pečeni pri larválnej cestodóze a možnosti jej ovplyvnenia prírodným antioxidantom silymarínom a liečivom praziquantelom. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.32-33. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA18 HRKLOVÁ, G. - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - REVALLOVÁ, M. - HABOVŠTIAKOVÁ, J. - PEŤKO, Branislav. Liptov-horské ohnisko Lymsej boreliózy. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.34. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA19 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol. Líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) ako indikátor vplyvu zmien na výskyt parazitozoonóz v ekologickej oblasti Východoslovenskej nížiny. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.35. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA20 CHMELOVÁ, M. - PAPAJOVÁ, Ingrid. Kontaminácia detských pieskovísk vývinovými štádiami endoparazitov v meste Košice. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.37. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA21 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Účinok olova na imunitnú odpoveď myši infikovaných *Ascaris suum*. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.38. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA22 KIRIN, D. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - SHUKEROVA, S. - PEHLIVANOV, L. Biomonitoring znečistenia rieky Ardy (Juhovýchodné Rodopy, Bulharsko) ťažkými kovmi. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.40. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA23 KOČI, Juraj - TARAGELOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - CÍGLEROVÁ, Ivana - ŠPITÁLSKA, Eva - LENČÁKOVÁ, Daniela - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan. Sezónna dynamika kliešť a obyčajného (*Ixodes ricinus*) a prevalencia kliešťami prenášaných patogénov na Slovensku sledované v rámci projektu EDEN. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, p. 42. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA24 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - VÁRADY, Marián. Distribúcia zápalových a apoptických buniek v stene žalúdka pieskomila mongolského (*Meriones unguiculatus*) počas infekcie *H. concortus*. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.43-44. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA25 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, I. - HAKLOVÁ, Božena - HROMADA, M.

- EKNER, A. - ANTCZAK, M. - TRYJANOWSKI, P. Krvné parazity u dvoch sympatrických druhov jašteríc (*Ootoca vivpara* a *Lacerta agilis*) v Poľsku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.53-54. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA26 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Dirofilarióza za bránami Slovenska. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.57-58. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA27 OROS, Mikuláš - BING, W.X. - OROSOVÁ, Martina. Parasitological survey of freshwater fishes in China: preliminary results. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.60-61. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA28 OROSOVÁ, Martina - ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyological analysis of monozoic group of cestodes (Caryophyllidea). In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.61. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA29 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - RUDOHRADSKÁ, Petra - SASÁKOVÁ, N. Parasitological and chemical changes in organic wastes during composting. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.61-62. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA30 PAVLINOVÁ, Jana - KINČEKOVÁ, Jana - KODYM, P. - STRAKA, Ľ. - OSTRÓ, A. Úloha toxoplazmovej infekcie v gravidite. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.62-63. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA31 REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Porovnanie karyotypov a lokalizácia ribozomálnych génov na chromozómoch pečenečných motolíc *Fasciola hepatica* a *Fascioloides magna* (Trematoda, Fasciolidae). In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.65-66. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA32 REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - ČOBÁDIOVÁ, Andrea. Prvý izolát *Neospora caninum* na Slovensku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.66. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA33 REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal - ŠPILOVSKÁ, Silvia - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav. Larválna toxokaróza u drobných cicavcov a zvláštnosti jej cirkulácie. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.66-67. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA34 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - ŠALAMÚN, Peter. Soil nematode communities in the birch (*Betula pendula*) from Slovakia. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.67. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA35 RUDOHRADSKÁ, Petra - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - ADAM, G. Výskyt helmintóz u rómskych detí žijúcich v podmienkach nízkeho hygienického štandardu. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.69. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA36 SASANELLI, N. - PAPAJOVÁ, Ingrid - CICCARESE, F. - D'ADDABO, T. -

- RENČO, Marek - GALLO, M. Ozone treatments for the control of the soil born pathogen *Pyrenochaeta lycopersi* and the root-knot nematode *Meloidogyne incognita*. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.71. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA37 SPIŠÁK, František - TURČEKOVÁ, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - DUBINSKÝ, Pavol. Výskyt toxoplasma gondii u hovädzieho dobytku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.72-73. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA38 STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - VÁRFALVYOVÁ, Denisa - ČISLÁKOVÁ, L. - REITEROVÁ, Katarína - ONDRÍKOVÁ, Jarmila - MOŠANSKÝ, Ladislav - KVÍČEROVÁ, J. - JAREKOVÁ, J. Súčasný stav poznatkov o parazitologickom a epidemiologickom výneme myši kopčiarky (*Mus spicilegus*) na Slovensku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.73. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA39 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Soil nematode community structure in the vicinity of industrial plant, Široká, Orava. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.74-75. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA40 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - CHOVANCOVÁ, B. - HÁJEK, B. Poznatky dlhodobého výskumu ekológie a epizootológie pľúcnych helmintóz kamzíkov v podmienkach národných parkov Slovenska. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.76. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA41 TURČEKOVÁ, Ľudmila - SPIŠÁK, František - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Výskyt toxoplasma gondii u líšok hrdzavých na Slovensku. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.78-79. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA42 VASILKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - SLAMEČKA, J. - JURČÍK, R. Occurrence of parasites in wild population of the European brown hare *Lepus europaeus*) in south-western Slovakia. In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.81. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFHA43 VELEBNÝ, Samuel - HRČKOVÁ, Gabriela. Vplyv terapie praziquantelom s silymarínom na patobiochemické procesy v pečeni myši s infekciou larválnym štádiom *Mesocostoides vogae* (Cestoda). In IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.80-82. ISBN 978-80-968473-6-5.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFHB01 BARCIOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra. Kontaminanty v rybách a ich parazitoch. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriencové dni : 9-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.14.
- AFHB02 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína. Výskyt *Neospora caninum* a *Toxoplasma gondii* v chove kôz na východnom Slovensku. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriencové dni : 9-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.16.
- AFHB03 DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Parazit *Haemonchus contortus* a jeho

- rezistencia zo skupiny makrocyclických laktónov. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 9-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.19.
- AFHB04 JALČOVÁ, Marta - GOLDOVÁ, M. Anoplocephalózy koní. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 6-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.23.
- AFHB05 JALČOVÁ, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Rozdiely v indukcií T-bunkovej imunitnej odpovede myši po nízkej infekcii *Trichinella spiralis*, *T. britovi* a *T. pseudospiralis*. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 6-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.23.
- AFHB06 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. *Khawia sinensis*, nový druh parazita rýb na Slovensku: súčasné rozšírenie a význam. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 9-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.43.
- AFHB07 PANGRÁCOVÁ, Lucia - PEŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Kliešte ako vektory bakteriálnych patogénov severovýchodného Slovenska. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 9-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.45.
- AFHB08 REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Umiestnenie ribozomálnych génov na chromozómov pečenečných motolíc *Fasciola hepatica* a *Fascioloides magna* (Trematoda). In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 9-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.46.
- AFHB09 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Spoločenstvá pôdných nematód v prostredí zaťaženom dlhodobou priemyselnou činnosťou. In Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriancove dni : 6-10.12. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 2.

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DUBINSKÝ, Pavol. Surveillance zoonóz. Helminthozoonózy. In Štátna veterinárna a potravinová správa. Surveillance zoonóz : Slovenská republika 2009. - Bratislava ; Košice : Press Print, 2010.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 BARCIOVÁ, Timea - HANZELOVÁ, Vladimíra - TURČEKOVÁ, Ľudmila - TORRES, J. Znečistenie vodnej nádrže Ružín: vplyv ťažkých kovov na ryby a testovanie parazitov rýb ako ich biomonitov. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 5, s. 267-271. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB02 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - RAJSKÝ, D. Objasnenie pôvodu podunajských populácií cicavice obrovskej (*Fascioloides magna*, Trematoda) s využitím molekulárnych markerov. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč.35, č. 4, s. 222-224. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB03 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta. Molekulárne techniky odhaľujú pôvod invázných parazitov: prípad cicavice obrovskej (*Fascioloides magna*), závažného pečenečného parazita prežuváčov. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č.4, s. 222-224. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB04 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - GOLDOVÁ, Mária - MOJŽISOVÁ, Jana - SMRČO, Peter - REITEROVÁ, Katarína - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Prevalencia *Giardia intestinalis* u psov a jej vplyv na účinnosť vakcinácie proti infekcii psím parvovírusom. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 2, s. 95-97. ISSN

- 1335 - 0099.
- BDFB05 ČOBADIOVÁ, Andrea - GOLDOVÁ, Mária - SMRČO, Peter - REITEROVÁ, Katarína. Prevalencia najčastejšie sa vyskytujúcich endoparazitov psov v Košickom kraji. In Infonet, 2010, roč. 17, č. 4, s. 133-137. ISSN 1335-1907.
- BDFB06 DUBINSKÝ, Pavol - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Ekologický chov oviec a riziko parazitárnej infekcie. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 4, s. 213-216. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB07 DUBINSKÝ, Pavol - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - DUBINSKÝ, Pavol Jr. Idiopatické črevné zápal a hygienická hypotéza. In Gastroenterológia pre prax, 2010, roč. 9, č. 2, s. 77-80. ISSN 1336-1473.
- BDFB08 DUBINSKÝ, Pavol - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Ekologický chov oviec a riziko parazitárnej infekcie. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 4, s. 213-216. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB09 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - ČORBA, Július. Využitie nosičov liečiv a prírodných imunomodulačných a antioxidačných látok pri liečbe chorôb vyvolaných larválnymi štádiami helmintov. In Slovenský veterinársky časopis, 2009, roč. 34, č. 1, s. 30-33. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB10 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - HROMADOVÁ, Ivica. Voľne žijúce mäsožravce ako potenciálny rezervoár vektormi prenášaných filárií. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 2, s. 108-111. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB11 JALČOVÁ, Marta - GOLDOVÁ, M. - BOLDIŽÁR, M. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Pásomnice koní na východnom Slovensku. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 25, č. 3, s. 149-152. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB12 JURIŠ, Peter - LEŠNÍK, F. Úloha retrovírusov vo fylogénze a v ontogénze stavovcov. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 2, s. 83-85. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB13 LEŠNÍK, F. - JURIŠ, Peter. Nové prístupy v imunoterapii a imunoprofylaxii. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 4, s. 199-201. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB14 LEŠNÍK, F. - JURIŠ, Peter. "Nadbytočné" a iné gény. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 3, s. 134-136. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB15 LIŠKOVÁ, Marta. Pôdne a rastlinné hád'atka stále aktuálne. In Naše pole, 2010, roč. 13, č.11, s. 32-33. ISSN 1336-2666.
- BDFB16 PEŤKO, Branislav. Rozprávka o upírovi alebo nehaňte kliešťa. In Farmaceutický obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, 2010, roč. 10, č. 11, s. 305-307. ISSN 0014-8172.
- BDFB17 PEŤKO, Branislav - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Aktuálne parazitozoonózy slovenska v podmienkach globálnych zmien. In Farmaceutický obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, 2010, roč. 10, č. 11, s. 303-305. ISSN 0014-8172.
- BDFB18 REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal - ŠPILOVSKÁ, Silvia - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Úloha drobných cicavcov - dôležitých rezervoárov v cirkulácii larválnej toxokarózy. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 4, s. 217-221. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB19 RENČO, Marek. Pôdne nematódy v rizosfére brezy previsnutej (Betula pendula). In Lesnícky časopis - Forestry Journal, 2010, vol. 56, no. 3, p. 269-282. ISSN 0323-1046.
- BDFB20 SASÁKOVÁ, N. - VENGLOVSKÝ, J. - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - ONDRAŠOVIČOVÁ, O. - ONDRAŠOVIČ, M. Vplyv teploty na prežívanie vybraných skupín mikroorganizmov počas kompostovania hydinového trusu. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 1, s. 43-47. ISSN 1335 - 0099.

- BDFB21 SPIŠÁK, František - TURČEKOVÁ, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - KELEMENOVÁ, B. - DUBINSKÝ, Pavol - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Výskyt a genotypizácia *Toxoplasma gondii* u hovädzieho dobytku na Slovensku. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 1, s. 30-32. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB22 ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - CHOVANCOVÁ, B. - HÁJEK, B. Helmintostatus parazitov raticovej zveri prežúvavej (srnec, jeleň) v období globálnych klimatických zmien vo vybraných národných parkoch Slovenska. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 2, s. 111-114. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB23 TURČEKOVÁ, Ľudmila - SPIŠÁK, František - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Monitoring *Toxoplasma gondii* u líšok hrdzavých (*Vulpes vulpes*) v Slovenskej republike. In Slovenský veterinársky časopis, 2010, roč. 35, č. 4, s. 211-213. ISSN 1335 - 0099.
- BDFB24 VASILKOVÁ, Zuzana. Parazitárne ochorenia králikov. In Status veterinarius, 2007, vol. 5, no. 3-4, p. 26-28. ISSN 1336-3441.

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

- FAI01 Helminthologia. Warsaw : Versita ; Košice : Parasitological Institute of SAS ; Berlin Heidelberg : Springer. Od r. 2005 spoluvydávaný spol. Versita-Springer. Štvrťročník. ISSN 0440-6605.
- FAI02 IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov. Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010. 87s. ISBN 978-80-968473-6-5.

Ohlasy (citácie):

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 SCHOLZ, T. - HANZELOVÁ, Vladimíra. Tapeworms of the genus *Proteocephalus* Weinland, 1858 (Cestoda: Proteocephalidae), parasites of fishes in Europe : Studie AV ČR. Praha : AV ČR, 1998.
- Citácie:
1. [1.1] *DE CHAMBRIER, A. - COQUILLE, S.C. - Mariaux, J. - Tkach, V. Redescription of Testudotaenia testudo (Magath, 1924) (Eucestoda: Proteocephalidea), a parasite of Apalone spinifera (Le Sueur) (Reptilia: Trionychidae) and Amia calva L. (Pisces: Amiidae) in North America and erection of the Testudotaeniinae n. subfam. In SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, 2010, Vol. 73, no.1, p. 49-56., WOS*
2. [2.1] *KOŠUTHOVÁ, L. - KOŠČO, J. - LETKOVÁ, V. - KOŠUTH, P. - MANKO, P. New records of endoparasitic helminths in alien invasive fishes from the Carpathian region. In BIOLOGIA. ISSN 1335-6399, 2009, Vol. 64, no. 4, p. 776-780, WOS*

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

- ADC01 HERICH, R. - LEVKUTOVÁ, M. - KOKINČÁKOVÁ, T. - REITEROVÁ, Katarína - HIPÍKOVÁ, V. - LEVKUT, M. Diagnosis and Manifestation of Encephalitozoonosis in Mice after Experimental Infefction with Different Species and Application of Dexamethasone. In Journal of Veterinary Medicine : Series A, 2006, vol. 53, no. 7, p. 340-345. (0.756 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0931-184X. Dostupné na internete: <<http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1439-0442.2006.00847.x>>.

Citácie:

1. [1.1] RAMSAY, J.M. - WATRAL, V. - SCHRECK, C.B. - KENT, M.L. *Pseudoloma neurophilia infections in zebrafish Danio rerio: effects of stress on survival, growth, and reproduction. In DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS. ISSN 0177-5103, DEC 22 2009, vol. 88, no. 1, p. 69-84., WOS*

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - STANKO, Michal - DUBINSKÝ, Pavol. Circulation of Toxocara spp. in suburban and rural ecosystems in the Slovak Republic. In Veterinary Parasitology, 2004, vol. 126, no. 3, p. 317-324. (1.583 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] REPERANT, L.A. - HEGGLIN, D. - TANNER, I. - FISCHER, C. - DEPLAZES, P. Rodents as shared indicators for zoonotic parasites of carnivores in urban environments. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2009, vol. 136, no. 3, p. 329-337., WOS
2. [1.2] LACIAK, V. - LACIAKOVÁ, A. - MÁTÉ, D. - SEVERA, J. - PAGÁČ, M. Action of selected disinfectants on toxocara canis eggs. In MEDYCYN WETERYNARYJNA, ISSN, 2009, Vol. 65, no. 2, p.102-106, SCOPUS
3. [2.1] HILDEBRAND, J. - ZALESNY, G. - OKULEWICZ, A. - BASZKIEWICZ, K. Preliminary studies on the zoonotic importance of rodents as a reservoir of toxocariasis from recreation grounds in Wroclaw (Poland). In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2009, vol. 46, no. 2, p. 80-84., WOS

- ADCA02 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - DINKEL, A. - DUBINSKÝ, Pavol. The first finding of Echinococcus multilocularis in dogs in Slovakia: An emerging risk for spreading of infection. In Zoonoses and Public Health, 2009, vol. 56, no. 2, p. 53-58. (1.333 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1863-1959.

Citácie:

1. [1.1] MANI, I. - MAQUIRE, J.H. Small Animal Zoonoses and Immunocompromised Pet Owners. In TOPICS IN COMPANION ANIMAL MEDICINE, ISSN, Vol. 24, no.4, p. 164-174, WOS
2. [1.1] TORGERSON, P.R. - CRAIG, P.S. Risk assessment of importation of dogs infected with Echinococcus multilocularis into the UK. In VETERINARY RECORD. ISSN 0042-4900, SEP 26 2009, vol. 165, no. 13, p. 366-368., WOS

- ADCA03 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Seroprevalence of Toxoplasma gondii in wild boars (Sus scrofa) in the Slovak Republic. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2007, vol. 14, no. 1, p. 71-73. (1.109 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] DUBEY, J.P. Toxoplasmosis in pigs-The last 20 years. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 14 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 89-103., WOS
2. [1.1] FORNAZARI, F. - LANGONI, H. - DA SILVA, R.C. - GUAZZELLI, A. - RIBEIRO, M.G. - CHIACCHIO, S.B. Toxoplasma gondii infection in wild boars (Sus scrofa) bred in Brazil. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 14 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 333-334., WOS
3. [1.1] RICHOMME, C. - AUBERT, D. - GILOT-FROMONT, E. - AJZENBERG, D. - MERCIER, A. - DUCROT, C. - FERTE, H. - DELORME, D. - VILLENA, I. Genetic characterization of Toxoplasma gondii from wild boar (Sus scrofa) in France. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 14 2009, vol.

- 164, no. 2-4, p. 296-300., WOS
4. [1.1] SROKA, J. - SZYMANSKA, J. - WOJCIK-FATLA, A. *The occurrence of Toxoplasma gondii and Borrelia burgdorferi sensu lato in ixodes ricinus ticks from East Poland with the use of PCR. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, DEC 2009, vol. 16, no. 2, p. 313-319., WOS*
- ADCA04 BHIDE, Mangesh - TRÁVNIČEK, M. - ČURLÍK, J. - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. *The importance of dogs in eco-epidemiology of Lyme boreliosis: a review. In Veterinární medicína, 2004, vol. 49, no. 4, p. 135-142. (0.608 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0375-8427.*
- Citácie:
1. [1.1] HAMER, S.A. - TSAO, J.I. - WALKER, E.D. - MANSFIELD, L.S. - FOSTER, E.S. - HICKLING, G.J. *Use of tick surveys and serosurveys to evaluate pet dogs as a sentinel species for emerging Lyme disease. In AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0002-9645, JAN 2009, vol. 70, no. 1, p. 49-56., WOS*
- ADCA05 BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. *The effect of cadmium on the immune behaviour of guinea pigs with experimental ascariasis. In Journal of Helminthology, 1997, vol. 71, no. 2, p. 139-149. (0.711 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 1475-2697.*
- Citácie:
1. [4] PAPAJOVÁ, I. – JURIS, P.. *The effect of composting on the survival of parasitic germs. In Pereira, J. C., Bolin, J. L. (Eds.) Composting: Processing, Materials and Approaches. New York : Nova Science Publisher. ISBN 978-1-60741-438-4, 2009, p. 113-154.*
2. [9] SABO, R. – SABOVÁ, L. – LEGÁTH, J. *The use of parasites as bioindicators of pesticide exposure. [online] In Interdisciplinary Toxicology. ISSN 1337-6853, 2009, Vol. 2, no. 3, p.187–189. Doi: 10.2478/v10102-009-0015-1. Dostupné na Internet: http://www.intertox.sav.sk/ITX_pdf/02_03_2009/10102-Volume2_Issue_3-04_paper.pdf, Google Scholar*
- ADCA06 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - GUSTAFSSON, M.K.S. - FAGERHOLM, H.P. *Ultrastructure of presumed sensory receptors in the scolex of adult Proteocephalus exiguus (Cestoda, Proteocephalidea). In International Journal for Parasitology, 1998, vol. 28, no. 4, p. 667-677. ISSN 0020-7519.*
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. *Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS*
- ADCA07 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - FAGERHOLM, H.P. - GUSTAFSSON, M.K.S. *Ultrastructure studies of preadult Proteocephalus longicollis (Cestoda, Proteocephalidea): transmission electron microscopy of scolex sensory receptors. In Parasitology Research, 2000, vol. 86, no. 2, p. 89-95. (1.161 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0932-0113.*
- Citácie:
1. [1.1] CHERVY, L. *Unified terminology for cestode microtriches: a proposal from the International Workshops on Cestode Systematics in 2002-2008 . In FOLIA PARASITOLOGICA, 2009, Vol. 56, no. 3, p. 1993-230(olia Parasitologica, WOS*
2. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. *Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea).*

- In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS*
- ADCA08 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - FAGERHOLM, H.P. - GUSTAFSSON, M.K.S. Ultrastructure studies of *Proteocephalus longicollis* (Cestoda, Proteocephalidea]: transmission electron microscopy of scolex glands. In Parasitology Research, 2000, vol. 86, no. 9, p. 717-723. (1.161 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [9] DEY, Ch. – MISRA, K.K. Ultrastructural studies of internuncial processes in the tegument of a cyclophyllid cestode *Raillietina (Fuhmannetta) echinobothrida*, a parasite of country fowl *Gallus domesticus*. In PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL SOCIETY. ISSN 1469-7998, 2009, Vol. 62, no.1, p.29-37
- ADCA09 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, J. - SCHOLZ, T. Ultrastructure of the spermatozoon of the proteocephalidean cestode *Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786). In Parasitology Research, 2003, vol. 89, no. 5, p. 345-351. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. Ultrastructure of the early gravid uterus of *Corallobothrium fimbriatum* (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS
- ADCA10 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - NEBESÁŘOVÁ, J. - SCHOLZ, T. Spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786). In Parasitology Research, 2003, vol. 90, no. 4, p. 318-324. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. Ultrastructure of the early gravid uterus of *Corallobothrium fimbriatum* (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS
2. [1.1] QUILICHINI, Y. - FOATA, J. - MARCHAND, B. Ultrastructural study of spermiogenesis and the spermatozoon of *Microcotyle pancerii* (Monogenea: Polyopisthocotylea: Microcotylidae), parasite of *Meagre argyrosomus regius* (Pisces: Teleostei). In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, APR 2009, vol. 95, no. 2, p. 261-270., WOS
- ADCA11 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. - NEBESÁŘOVÁ, J. Reinvestigation of the spermatozoon ultrastructure of the cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800), a parasite of salmonid fish. In Parasitology Research, 2003, vol. 91, no. 5, p. 357-362. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. Ultrastructure of the early gravid uterus of *Corallobothrium fimbriatum* (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS
- ADCA12 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. - NEBESÁŘOVÁ, J. Reinvestigation of spermiogenesis in the proteocephalidean cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800). In Journal of Parasitology, 2004, vol. 90, no. 1, p. 23-29. (1.137 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. Ultrastructure of the early gravid uterus of *Corallobothrium fimbriatum* (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p.

- 989-996., WOS
- ADCA13 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. - IBRAHEEM, H.M. Ultrastructural particularities of the spermatozoon of the cestode *Electrotaenia malopteruri* (Fritsch, 1886) (Proteocephalidae : Gangesiinae), a parasite of *Malapterurus electricus* (Siluriformes : Malapteruridae) from the river Nile, Egypt. In *Parasitology Research*, 2004, vol. 93, no. 2, p. 114-120. (1.000 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. *Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS*
- ADCA14 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. - IBRAHEEM, M.H. Ultrastructural characters of the spermatozoon of the cestode *Corallobothrium solidum* Fritsch, 1886 (Cestoda : Proteocephalidea), a parasite of the electric catfish *Malapterurus electricus*. In *Parasitology Research*, 2004, vol. 94, no. 6, p. 421-426. (1.000 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. *Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS*
- ADCA15 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, Tomáš - DEZFULI, Bahram S. - PODDUBNAYA, Larisa. Spermiogenesis and sperm ultrastructure of *Cyathocephalus truncatus* (Pallas, 1781) Kessler, 1868 (Cestoda : Spathebothrudea). In *Journal of Parasitology*, 2006, vol. 92, no. 5, p. 884-892. (1.524 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
- Citácie:
1. [1.1] MIQUEL, J. - SWIDERSKI, Z. - FORONDA, P. - TORRES, J. - FELIU, C. *Ultrastructure of spermatogenesis of Taenia taeniaeformis (Batsch, 1786) (Cestoda, Cyclophyllidea, Taeniidae) and comparison of spermatological characters in the family Taeniidae Ludwig, 1886. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2009, vol. 54, no. 3, p. 230-243., WOS*
- ADCA16 BUSI, M. - ŠNÁBEL, Viliam - VARCASIA, A. - GARIPPA, G. - PERRONE, V. - DE LIBERATO, C. - D AMELIO, S. Genetic variation within and between G1 and G3 genotypes of *Echinococcus granulosus* in Italy revealed by multilocus DNA sequencing. In *Veterinary Parasitology*, 2007, vol. 150, no. 1-2, p. 75-83. (1.900 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] ANDRESIU, M.V. - GORDO, F.P. - BANDERA, C.C. - ELISSONDO, M.C. - DOPCHIZ, M. - DENEGRÍ, G. *Echinococcus granulosus: biological comparison of cattle isolates from endemic regions of Argentina and Spain. In REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA. ISSN 0325-7541, OCT-DEC 2009, vol. 41, no. 4, p. 218-225., WOS*
2. [1.1] MAURELLI, M.P. - RINALDI, L. - CAPUANO, F. - PERUGINI, A.G. - CRINGOLI, G. *Development of a real-time PCR for the differentiation of the G1 and G2/G3 genotypes of Echinococcus granulosus. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2009, vol. 105, no. 1, p. 255-259., WOS*
3. [1.1] SHARBATKHORI, M. - KIA, E.B. - HARANDI, M.F. - JALALIZAND, N. - ZAHABIUN, F. - MIRHENDI, H. *Comparison of Five Simple Methods for DNA Extraction from Echinococcus granulosus Protoscoleces for PCR-Amplification of Ribosomal DNA. In IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 1735-*

- 7020, APR-JUN 2009, vol. 4, no. 2, p. 54-60., WOS
- ADCA17 ČERŇANSKÁ, Dana - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. A survey on anthelmintic resistance in nematode parasites of sheep in the Slovak Republic. In *Veterinary Parasitology*, 2006, vol. 135, no. 1, p. 39-45. (1.686 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] ŠPAKAUSKAS, V. - MATUSEVICIUS, A. - PERLINIENE, V. Efficacies of ivermectin and levamisole in the treatment of nematode infection in pigs. In *VETERINARIJA IR ZOOTECHNIKA*. ISSN 1392-2130, 2009, vol. 48, no. 70, p. 77-85., WOS
 2. [1.1] VERNEROVÁ, E. - VONDROVÁ, R. - KISOVÁ, H. - SVOBODOVÁ, V. - HERA, A. Detection of benzimidazole resistance in gastrointestinal nematode parasites of sheep in the Czech Republic. In *VETERINÁRNÍ MEDICÍNA*. ISSN 0375-8427, 2009, vol. 54, no. 10, p. 467-472, WOS
 3. [1.1] ŠPAKAUSKAS, V. - MATUSEVIČIUS, A. - PERLINIENE, V. Efficacies of ivermectin and levamisole in the treatment of nematode infection in pigs. In *VETERINARIJA IR ZOOTECHNIKA*. ISSN 1392 - 2130, 2009, vol. 48, no. 70, p. 77-85, WOS
 4. [1.2] CARMONA-FONSECA, J. - PENUELA, R.M.U. - BOTERO, A.M.C. Intestinal parasitoses in children living in malarious zones of colombia. In *IATREIA*. ISSN 0121-0793, 2009, vol. 22, no. 1, p. 27-4., SCOPUS
 5. [3] ZANOLI, R. Efficienza qualita e innovazione nella zootecnia biologica. Regione Marche - Servizio Agricoltura Forestazione e Pesca, 2009. p. 113
 6. [9] CARMONA-FONSECA, J. - USCATEGUI PENUELA, R. M. - CORREA BOTERO, A.M. Intestinal parasitoses in children living in malarious zones of Colombia. [online]. In *IATREIA*, ISSN 0121-0793. Jan./Mar. 2009, vol.22, no.1 p.27-46. Available on the Internet
<http://www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-07932009000100004&lng=en&nrm=iso>, Google Scholar
- ADCA18 ČORBA, Július - KRUPICER, Ivan - LEGÉNY, Jozef - JURIŠ, Peter - VESELÝ, Ľudovít. Effect of a controlled release albendazole capsule on parasitism and productivity of sheep. In *Veterinary Parasitology*, 1991, vol. 40, no. 3-4, p. 273-279. ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] SAGER, H. - HOSKING, B. - BAPST, B. - STEIN, P. - VANHOFF, K. - KAMINSKY, R. Efficacy of the amino-acetonitrile derivative, monepantel, against experimental and natural adult stage gastro-intestinal nematode infections in sheep. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JAN 22 2009, vol. 159, no. 1, p. 49-54., WOS
- ADCA19 DANIELOVIČ, I. - TÓTH, S. - MARCINCINOVÁ, A - ŠNÁBEL, Viliam. Content of PCB substances in carrot root and its relations to selected soil factors. In *Plant Soil and Environment*, 2003, vol. 49, no. 9, p. 387-393. ISSN 1214-1178.
- Citácie:
1. [3] PAPAJOVÁ, I. - JURIŠ, P. The effect of composting on the survival of parasitic germs. In *Pereira, J.C., Bolin, J.L. (Eds.), Composting: Processing, Materials and Approaches*. ISBN 978-1-60741-438-4, Nova Science Publishers, New York, U.S., 2009, p. 113-154
 2. [3] WATERFALL, E. - WHITE, H. - EARL, N. - COWIE, C. Using Science to Create Better Place. Supplementary Information for the Derivation of SGV's for Dioxins, Furans and Dioxin-like PCBs. Edited by Environmental Agency, Bristol, U.K., ISBN 978-1-84911-109-6, 2009, 51 pp. Dostupné na Interneti
<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/SCHO0909BQYS-e-e.pdf>

- ADCA20 DERDÁKOVÁ, Markéta - HALÁNOVÁ, Monika - STANKO, Michal - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ČISLÁKOVÁ, L. - PEŤKO, Branislav. Molecular evidence for *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato in *Ixodes ricinus* ticks from Eastern Slovakia. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2003, vol. 10, no. 2, p. 269-271. (0.851 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
1. [1.1] NIETO, N.C. - FOLEY, J.E. *Meta-Analysis of Coinfection and Coexposure with Borrelia burgdorferi and Anaplasma phagocytophilum in Humans, Domestic Animals, Wildlife, and Ixodes ricinus-Complex Ticks*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, FEB 2009, vol. 9, no. 1, p. 93-101., WOS
- ADCA21 DERDÁKOVÁ, Markéta - BEATI, L. - PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - FISH, D. Genetic variability within *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies established by PCR-single-strand conformation polymorphism analysis of the *rrfA-rrlB* intergenic spacer in *Ixodes ricinus* ticks from the Czech Republic. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2003, vol. 69, no. 1, p. 509-516. (3.691 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0099-2240.
- Citácie:
1. [1.1] CARPI, G. - BERTOLOTI, L. - PECCHIOLI, E. - CAGNACCI, F. - RIZZOLI, A. *Anaplasma phagocytophilum groEL Gene Heterogeneity in Ixodes ricinus Larvae Feeding on Roe Deer in Northeastern Italy*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, APR 2009, vol. 9, no. 2, p. 179-184., WOS
 2. [1.1] KYBICOVA, K. - SCHANILEC, P. - HULINSKA, D. - UHERKOVA, L. - KURZOVA, Z. - SPEJCHALOVA, S. *Detection of Anaplasma phagocytophilum and Borrelia burgdorferi Sensu Lato in Dogs in the Czech Republic*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, DEC 2009, vol. 9, no. 6, p. 655-661., WOS
 3. [1.1] MORGENSTERN, K. - BALJER, G. - NORRIS, D.E. - KRAICZY, P. - HANSSEN-HUBNER, C. - HUNFELD, K.P. *In Vitro Susceptibility of Borrelia spielmanii to Antimicrobial Agents Commonly Used for Treatment of Lyme Disease*. In *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*. ISSN 0066-4804, MAR 2009, vol. 53, no. 3, p. 1281-1284., WOS
 4. [1.1] RUDENKO, N. - GOLOVCHENKO, M. - RUZEK, D. - PISKUNOVA, N. - MALLATOVA, N. - GRUBHOFFER, L. *Molecular detection of Borrelia bissetii DNA in serum samples from patients in the Czech Republic with suspected borreliosis*. In *FEMS MICROBIOLOGY LETTERS*. ISSN 0378-1097, MAR 2009, vol. 292, no. 2, p. 274-281., WOS
- ADCA22 DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela. Association of Genetic Variability Within The *Borrelia burgdorferi* sensu lato with the ecology , epidemiology of Lyme Borreliosis in Europe. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2005, vol. 12, no. 2, p. 165-172. (1.590 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
1. [1.2] YOSHINARI, N.H. - VASCONCELOS, S.A. - DA CRUZ, T. - GAUDITANO, G. - MANTOVANI, E. - NAZARIO, B. *Report on the unusual presence of latent microorganisms in animals: a risk to research and health of employees? In REVISTA BRASILEIRA DE REUMATOLOGIA*. ISSN 0482-5004, 2009, Vol. 49, no. 5, p. 506-528, SCOPUS
- ADCA23 DERDÁKOVÁ, Markéta - DUDIŇÁK, Vladimír - BREI, Brandon - BROWNSTEIN, John S. - SCHWARTZ, Ira - DURLAND, Fish. Interaction and

Transmission of Two *Borrelia burgdorferi* Sensu Stricto Strains in a Tick-Rodent Maintenance System. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2004, vol. 70, no. 11, p. 6783-6788. (3.820 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] MARGOS, G. - VOLLMER, S.A. - CORNET, M. - GARNIER, M. - FINGERLE, V. - WILSKE, B. - BORMANE, A. - VITORINO, L. - COLLARES-PEREIRA, M. - DRANCOURT, M. - KURTENBACH, K. A New *Borrelia* Species Defined by Multilocus Sequence Analysis of Housekeeping Genes. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. ISSN 0099-2240, AUG 15 2009, vol. 75, no. 16, p. 5410-5416., WOS

ADCA24 DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan - TURČEKOVÁ, Ľudmila - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Distribution of glycogen in *Ascaris suum* and *parascaris equorum* (Nematoda) males and females. In *Zoologischer Anzeiger : A Journal of Comparative Zoology*, 1980, vol. 204, no. 1, p. 147-153. ISSN 0044-5231.

Citácie:

1. [1.1] DMITRYJUK, M. - LOPIENSKA-BIERNAT, E. - FARJAN, M. The level of sugars and synthesis of trehalose in *Ascaris suum* tissues. In *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY*. ISSN 0022-149X, 2009, vol. 83, no. 3, p. 237-243., WOS

ADCA25 DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - KINČEKOVÁ, Jana - ONDRISKA, F. - MEDVEĐOVÁ, Mária. Trichinellosis in the Slovak Republic. In *Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2001, vol. 8, no. 2 Suppl, p. 100-102. (0.738 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1252-607X.

Citácie:

1. [1.1] GOTTSTEIN, B. - POZIO, E. - NOCKLER, K. Epidemiology, Diagnosis, Treatment, and Control of Trichinellosis. In *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*. ISSN 0893-8512, JAN 2009, vol. 22, no. 1, p. 127-+, WOS

ADCA26 DUBINSKÝ, Pavol - BOOR, A. - KINČEKOVÁ, Jana - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - REITEROVÁ, Katarína - BIELIK, P. Congenital trichinellosis? Case report. In *Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2001, vol. 8, no. 2, p. S180-S182. (0.738 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1252-607X.

Citácie:

1. [1.1] TAYBOUAVONE, T. - HAI, T.N. - ODERMATT, P. - KEOLUANGKHOT, V. - DELANOS-GREGOIRE, N. - DUPOUY-CAMET, J. - STROBEL, M. - BARENNE, H. Trichinellosis during pregnancy: A case control study in the Lao Peoples' Democratic Republic. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, FEB 23 2009, vol. 159, no. 3-4, Sp. Iss. SI, p. 332-336., WOS

ADCA27 DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - TURČEKOVÁ, Ľudmila - MACKO, Jozef Kazimír - ŠOLTÝS, Jindřich. Development and morphological variability of *Echinococcus granulosus*. In *Parasitology Research*, 1998, vol. 84, no. 3, p. 221-229. (0.948 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] ALJAWADY, M.A. Sheep Can Be Infected with More than One Strain of *Echinococcus granulosus*. In *JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES*. ISSN 1680-5593, NOV 2009, vol. 8, no. 11, p. 2177-2180., WOS

ADCA28 DUBINSKÝ, Pavol - HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - PEŤKO, Branislav - HOVORKA, Ivan - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Role of small mammals in the epidemiology of Toxocariasis. In *Parasitology*, 1995, vol. 110, no. 2, p.187-193. (1.836 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] CARDILLO, N. - ROSA, A. - RIBICICH, M. - LOPEZ, C. - SOMMERFELT, I. Experimental Infection with *Toxocara cati* in BALB/c Mice, Migratory Behaviour and Pathological Changes. In *ZOONOSES AND PUBLIC*

- HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2009, vol. 56, no. 4, p. 198-205., WOS
 2. [1.1] DELGADO, O. - RODRIGUEZ-MORALES, A.J. Clinical and epidemiological aspects of toxocariasis: A disease neglected in Venezuela and Latin America. In BOLETIN DE MALARIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL. ISSN 1690-4648, JAN-JUL 2009, vol. 49, no. 1, p. 1-33., WOS
 3. [1.1] HILDEBRAND, J. - ZALESNY, G. - OKULEWICZ, A. - BASZKIEWICZ, K. Preliminary studies on the zoonotic importance of rodents as a reservoir of toxocariasis from recreation grounds in Wroclaw (Poland). In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2009, vol. 46, no. 2, p. 80-84., WOS
 4. [1.1] ORYAN, A. - SADJJADI, S.M. - AZIZI, S. The effects of Benzimidazoles on the larval stage of *Toxocara cati* in experimentally infected chickens. In TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 0127-5720, APR 2009, vol. 26, no. 1, p. 30-39., WOS
 5. [1.1] REPERANT, L.A. - HEGGLIN, D. - TANNER, I. - FISCHER, C. - DEPLAZES, P. Rodents as shared indicators for zoonotic parasites of carnivores in urban environments. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2009, vol. 136, no. 3, p. 329-337., WOS
- ADCA29 DUBINSKÝ, Pavol - MALCZEWSKI, A. - MITERPÁKOVÁ, Martina - GAWOR, J. - REITEROVÁ, Katarína. *Echinococcus multilocularis* in the red fox *Vulpes vulpes* from the East Carpathian region of Poland and the Slovak Republic. In Journal of Helminthology. - Cambridge, GB : Cambridge Univ Press, 2006, vol. 80, no. 3, p.243-247. (0.581 - IF2005). (2006 - Current Contents)..
Citácie:
1. [1.1] NOWAKOWSKA, A. - HEYMAN, P. - KNAP, J.P. - BURZYNSKI, W. - WITAS, M. The first established focus of Hantavirus infection in Poland, 2007. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, JUN 2009, vol. 16, no. 1, p. 79-85., WOS
- ADCA30 DUDIŇÁK, Vladimír - ŠPAKULOVÁ, Marta. The life cycle and seasonal changes in the occurrence of *Pomphorhynchus laevis* (Palaeacanthocephala, Pomphorhynchidae) in a small isolated lake. In Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie, 2003, vol. 10, no. 3, p. 257-262. (0.564 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1252-607X.
Citácie:
1. [1.1] CORNET, S. - FRANCESCHI, N. - BOLLACHE, L. - RIGAUD, T. - SORCI, G. Variation and covariation in infectivity, virulence and immunodepression in the host-parasite association *Gammarus pulex*-*Pomphorhynchus laevis*. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, DEC 7 2009, vol. 276, no. 1676, p. 4229-4236., WOS
- ADCA31 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - BOROŠKOVÁ, Zora - VELEBNÝ, Samuel - DUBINSKÝ, Pavol. Effect of treatment with free and liposomized albendazole on selected immunological parameters and cyst growth in mice infected with *Echinococcus multilocularis*. In Parasitology International, 2004, vol. 53, no. 4, p. 315-325. (1.205 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1383-5769.
Citácie:
1. [3] PAPAJOVÁ, I. – JURIS, P.. The effect of composting on the survival of parasitic germs. In Pereira, J. C., Bolin, J. L. (Eds.) Composting: Processing, Materials and Approaches. New York : Nova Science Publisher. ISBN 978-1-60741-438-4,2009, p. 113-154.
 2. [9] TANG, Q. - ZHANG, Z. - Li, Y. - YUAN, Ch. - ZHANG, D. Analysis on treatment of alveolar hydatid disease. In Parasitoses and Infectious Diseases.

- ISSN 1672-2116, 2006, Issue 1, p. 19-20*
- ADCA32 FELIU, C. - ŠPAKULOVÁ, Marta - CASANOVA, J.C. - RENAUD, F. - MORAUD, S. - HUGOT, J.P. - SANTALLA, F. - DURAND, P. Genetic and morphological heterogeneity in small rodent whipworms in southwestern Europe: Characterization of *Trichuris muris* and description of *Trichuris arvicolae* n. sp (Nematoda : Trichuridae). In *Journal of Parasitology*, 2000, vol. 86, no. 3, p. 442-449. (1.485 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
Citácie:
1. [1.1] DETER, J. - GALAN, M. - CHARBONNEL, N. - COSSON, J.F. *Characterization and PCR multiplexing of polymorphic microsatellite loci in the whipworm Trichuris arvicolae, parasite of arvicoline rodents and their cross-species utilization in T. muris, parasite of murines. In MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. ISSN 0166-6851, OCT 2009, vol. 167, no. 2, p. 144-146., WOS*
2. [1.1] HILDEBRAND, J. - ZALESNY, G. - OKULEWICZ, A. - BASZKIEWICZ, K. *Preliminary studies on the zoonotic importance of rodents as a reservoir of toxocariasis from recreation grounds in Wroclaw (Poland). In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2009, vol. 46, no. 2, p. 80-84., WOS*
3. [1.1] PISANU, B. - LEBAILLEUX, L. - CHAPUIS, J.L. *Why do Siberian chipmunks Tamias sibiricus (Sciuridae) introduced in French forests acquired so few intestinal helminth species from native sympatric Murids?. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, FEB 2009, vol. 104, no. 3, p. 709-714., WOS*
- ADCA33 FINGERLE, V. - HAUSER, U. - LIEGL, G. - PEŤKO, Branislav - PREACMURSIC, V. - WILSKE, B. Expression of outer surface protein and surface protein of *Borrelia burgdorferi* in *Ixodes ricinus*. In *Journal of Clinical Microbiology*, 1995, vol. 33, no. 7, p. 1867-1869. (3.473 - IF1994). ISSN 0095-1137.
Citácie:
1. [1.1] GLINSEK, U. - UDOVIC, T. - CERAR, T. - STRLE, F. - RUZIC-SABLJIC, E. *Protein profile determination of Borrelia afzelii and Borrelia garinii isolated from skin and cerebrospinal fluid. In WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY. ISSN 0959-3993, JUL 2009, vol. 25, no. 7, p. 1287-1296., WOS*
2. [1.1] MULAY, V.B. - CAIMANO, M.J. - IYER, R. - DUNHAM-EMS, S. - LIVERIS, D. - PETZKE, M.M. - SCHWARTZ, I. - RADOLF, J.D. *Borrelia burgdorferi bba74 Is Expressed Exclusively during Tick Feeding and Is Regulated by Both Arthropod- and Mammalian Host-Specific Signals. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, APR 15 2009, vol. 191, no. 8, p. 2783-2794., WOS*
- ADCA34 FOLDVARI, Gabor - RIGO, Krisztina - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - FARKAŠ, Robert - PEŤKO, Branislav. Detection of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in lizards and their ticks from Hungary. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2009, vol. 9, no. 3, p. 331-336. (2.195 - IF2008). (2009 - Current Contents)..
Citácie:
1. [1.1] SOCOLOVSKI, C. - MEDIANNIKOV, O. - RAOULT, D. - PAROLA, P. *Update on tick -borne bacterial diseases in Europe. In PARASITE-JOURNAL DE LA SOCIETE FRANCAISE DE PARASITOLOGIE. ISSN 1252-607X, DEC 2009, vol. 16, no. 4, p. 259-273., WOS*
- ADCA35 LENČÁKOVÁ, Daniela - HIZO-TEUFEL, T. - PEŤKO, Branislav - SCHULTE-SPECHTEL, U. - STANKO, Michal - WILSKE, B. - FINGERLE, V. Prevalence of *Borrelia burgdorferi* s.l. OspA types in *Ixodes ricinus* ticks from selected localities in

Slovakia and Poland. In International Journal of Medical Microbiology : Proceedings of the VIIIth International Potsdam Symposium on tick-Borne Diseases (IPS VIII), 2006, vol. 296S1, supp.40, p. 108-118. ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.1] SROKA, J. - SZYMANSKA, J. - WOJCIK-FATLA, A. *The occurrence of Toxoplasma gondii and Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks from East Poland with the use of PCR. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, DEC 2009, vol. 16, no. 2, p. 313-319., WOS*

ADCA36 LENČÁKOVÁ, Daniela - FINGERLE, Volker - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - SCHULTE-SPECHTEL, Ulrike - PEŤKO, Branislav - SCHRETER, Ivan - WILSKE, Bettina. Evaluation of recombinant line immunoblot for detection of Lyme disease in Slovakia: comparison with two other immunoassays. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2008, vol. 8, no. 3, p. 381-390. (1.919 - IF2007). (2008 - Current Contents)..

Citácie:

1. [1.1] STANEK, G. - STRLE, F. *Lyme borreliosis: a European perspective on diagnosis and clinical management. In CURRENT OPINION IN INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0951-7375, OCT 2009, vol. 22, no. 5, p. 450-454., WOS*

ADCA37 HANZELOVÁ, Vladimíra. Proteocephalus neglectus as a possible indicator of changes in the ecological balance of aquatic environments. In Journal of Helminthology, 1992, vol. 66, no. 1, p. 17-24. (1992 - Current Contents)..

Citácie:

1. [1.1] MORLEY, N.J. *Environmental risk and toxicology of human and veterinary waste pharmaceutical exposure to wild aquatic host-parasite relationships. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, MAR 2009, vol. 27, no. 2, p. 161-175., WOS*

ADCA38 HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - FAGERHOLM, H.P. The synonymy of Proteocephalus neglectus Larue, 1911 with P. exiguus Larue, 1911, 2. Fish cestodes from the Holarctic region. In Systematic Parasitology, 1995, vol. 30, no. 3, p. 173-185. ISSN 0165-5752.

Citácie:

1. [1.1] CHERVY, L. *Unified terminology for cestode microtriches: a proposal from the International Workshops on Cestode Systematics in 2002-2008. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, SEP 2009, vol. 56, no. 3, p. 199-230., WOS*

ADCA39 HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - GERDEAUX, D. - KUČHTA, R. A comparative study of Eubothrium salvelini and E. crassum (Cestoda : Pseudophyllidea) parasites of Arctic charr and brown trout in alpine lakes. In Environmental Biology of Fishes, 2002, vol. 64, no. 1-3, p. 245-256. ISSN 0378-1909.

Citácie:

1. [1.1] LAHNSTEINER, F. - KLETZL, M. - WEISMANN, T. *The risk of parasite transfer to juvenile fishes by live copepod food with the example Triaenophorus crassus and Triaenophorus nodulosus. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, OCT 1 2009, vol. 295, no. 1-2, p. 120-125., WOS*

ADCA40 HANZELOVÁ, Vladimíra - GERDEAUX, Daniel. Seasonal occurrence of the tapeworm Proteocephalus longicollis and its transmission from copepod intermediate host to fish. In Parasitology Research, 2003, vol. 91, no. 2, p. 130-136. (1.045 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] KRISTMUNDSSON, A. - RICHTER, S.H. *Parasites of resident arctic*

- charr, Salvelinus alpinus, and brown trout, Salmo trutta, in two lakes in Iceland. In ICELANDIC AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 1670-567X, 2009, no. 22, p. 5-18., WOS*
- ADCA41 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Effect of praziquantel and liposome-incorporated praziquantel on peritoneal macrophage activation in mice infected with *Mesocostoides corti* tetrathyridia (Cestoda). In *Parasitology*, 1997, vol. 114, no. 5, p. 475-482. (2.068 - IF1996). (1997 - Current Contents ; 1997 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
Citácie:
1. [1.1] *DVOROZNAKOVA, E. - PORUBCOVA, J. - SEVCIKOVA, Z. Immune response of mice with alveolar echinococcosis to therapy with transfer factor, alone and in combination with albendazole. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 1067-1076., WOS*
- ADCA42 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - ČORBA, Július. Effects of free and liposomized praziquantel on the surface morphology and motility of *Mesocostoides vogae* tetrathyridia (syn. *M-corti*; Cestoda : Cyclophyllidae) in vitro. In *Parasitology Research*, 1998, vol. 84, no. 3, p. 230-238. (0.948 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [1.1] *CINTO, P.O. - SOUZA, A.L.R. - LIMA, A.C. - CHAUD, M.V. - GREMIAO, M.P.D. LC Evaluation of Intestinal Transport of Praziquantel. In CHROMATOGRAPHIA. ISSN 0009-5893, JUN 2009, vol. 69, p. 213-217., WOS*
- ADCA43 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel. Treatment of *Toxocara canis* infections in mice with liposome-incorporated benzimidazole carbamates and immunomodulator glucan. In *Journal of Helminthology*, 2001, vol. 75, no. 2, p. 141-146. (0.730 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
Citácie:
1. [1.1] *SOLTANIAN, S. - STUYVEN, E. - COX, E. - SORGELOOS, P. - BOSSIER, P. Beta-glucans as immunostimulant in vertebrates and invertebrates. In Critical Reviews in Microbiology. ISSN 1040-841X. MAY 2009, vol. 35, no. 2, p. 109-138, WOS*
- ADCA44 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - MEDVEĐOVÁ, Mária - PAJERSKÝ, Anton. Pathomorphological changes in mice infected with *Toxocara catti* following administration of fenbendazole and glucan. In *Acta Parasitologica*, 2001, vol. 46, no. 4, p. 313-320. (0.433 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
Citácie:
1. [1.1] *CARDILLO, N. - ROSA, A. - RIBICICH, M. - LOPEZ, C. - SOMMERFELT, I. Experimental Infection with Toxocara catti in BALB/c Mice, Migratory Behaviour and Pathological Changes. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2009, vol. 56, no. 4, p. 198-205., WOS*
2. [1.1] *ORYAN, A. - SADJJADI, S.M. - AZIZI, S. The effects of Benzimidazoles on the larval stage of Toxocara catti in experimentally infected chickens. In TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 0127-5720, APR 2009, vol. 26, no. 1, p. 30-39., WOS*
- ADCA45 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HALTON, D.W. - MAULE, A.G.. *Mesocostoides corti* (syn. *M-vogae*): modulation of larval motility by neuropeptides, serotonin and acetylcholine. In *Parasitology*, 2002, vol. 124, no. 4, p. 409-421. (2.114 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
Citácie:
1. [1.1] *VERMA, P.K. - KUMAR, D. - TANDAN, S.K. Functional role of cholinergic drugs on spontaneous muscular activity in the amphistome*

- Gastrothylax crumenifer from ruminants. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, MAR 2009, vol. 83, no. 1, p. 77-82., WOS*
- ADCA46 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HALTON, D.W. - DAY, T.A. - MAULE, A.G. Pharmacological characterisation of neuropeptide F (NPF)-induced effects on the motility of *Mesocostoides corti* (syn. *Mesocostoides vogae*) larvae. In International Journal for Parasitology, 2004, vol. 34, no. 1, p. 83-93. (2.881 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
- [1.1] GONZALEZ, R. - ORCHARD, I. Physiological activity of neuropeptide F on the hindgut of the blood-feeding hemipteran, *Rhodnius prolixus*. In JOURNAL OF INSECT SCIENCE. ISSN 1536-2442, JUL 15 2009, vol. 9., WOS
 - [1.1] MCVEIGH, P. - MAIR, G.R. - ATKINSON, L. - LADURNER, P. - ZAMANIAN, M. - NOVOZHILOVA, E. - MARKS, N.J. - DAY, T.A. - MAULE, A.G. Discovery of multiple neuropeptide families in the phylum Platyhelminthes. In International Journal for Parasitology. ISSN 0020-7519. SEP 2009, vol. 39, no. 11, p. 1243-1252, WOS
 - [1.2] WALKER, R.J. - PAPAIOANNOU, S. - HOLDEN-DYE, L. A review of FMRFamide- and RFamide-like peptides in metazoa. In Invertebrate Neuroscience. ISSN 1354-2516. DEC 2009, vol. 9, no. 3-4, p. 111-153, SCOPUS
- ADCA47 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - OBWALLER, A. - AUER, H. - KOGAN, G. Evaluation of follow-up therapy with fenbendazole incorporated into stabilized liposomes and immunomodulator glucan in mice infected with *Toxocara canis* larvae. In Acta Tropica, 2007, vol. 104, no. 2-3, p.122-132. ISSN 0001-706X.
- Citácie:
- [1.1] DELGADO, O. - RODRIGUEZ-MORALES, A.J. Clinical and epidemiological aspects of toxocariasis: A disease neglected in Venezuela and Latin America. In BOLETIN DE MALARIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL. ISSN 1690-4648, JAN-JUL 2009, vol. 49, no. 1, p. 1-33., WOS
- ADCA48 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - DAXNEROVÁ, Z. - SOLÁR, P. Praziquantel and lipomised glucan-treatment modulated liver fibrogenesis and mastocytosis in mice infected with *Mesocostoides vogae* (M. corti, Cestoda) tetrahyridia. In Parasitology, 2006, vol. 132, no. 4, p. 581- 594. (1.703 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
- [1.1] DEZFULI, B.S. - MANERA, M. - GIARI, L. Immune response to nematode larvae in the liver and pancreas of minnow, *Phoxinus phoxinus* (L.). In JOURNAL OF FISH DISEASES. ISSN 0140-7775, APR 2009, vol. 32, no. 4, p. 383-390., WOS
 - [1.1] DEZFULI, B.S. - SZEKELY, C. - GIOVINAZZO, G. - HILLS, K. - GIARI, L. Inflammatory response to parasitic helminths in the digestive tract of *Anguilla anguilla* (L.). In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, NOV 1 2009, vol. 296, no. 1-2, p. 1-6., WOS
- ADCA49 KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - HORÁKOVÁ, Eva - TURČEKOVÁ, Ľudmila - NOVOBILSKÝ, Adam - BECK, Relja - KOUDELA, Břetislav - MARINCULIĆ, Albert - RAJSKÝ, Dušan - PYBUS, Margo. Sequence analysis of ribosomal and mitochondrial genes of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fascioloidae): Intraspecific variation and differentiation from *Fasciola hepatica*. In Journal of Parasitology, 2008, vol. 94, no.1, p. 58-67. (1.129 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
- Citácie:
- [1.2] LEUNG, T.L.F. - DONALD, K.M. - KEENEY, D.B. - PEOPLES, R.C. - POULIN, R. trematode parasites of Ontago Harbour (New Zealand) soft-

- sediment intertidal ecosystems: Life cycles, ecological roles and DNA barcodes. In NEW ZEALAND JOURNAL OF MARINE AND FRESHWATER RESEARCH. ISSN 1175-8805, 2009, Vol. 43, no. 4, p. 857-865, SCOPUS*
- ADCA50 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam - POZIO, E. - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - HALÁSOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. First record of *Trichinella pseudospiralis* in the Slovak Republic found in domestic focus. In *Veterinary Parasitology*, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 91-98. (1.445 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] *BECK, R. - BECK, A. - LUCINGER, S. - FLORIJCANCIC, T. - BOSKOVIC, I. - MARINCULIC, A. Trichinella pseudospiralis in pig from Croatia. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 23 2009, vol. 159, no. 3-4, Sp. Iss. SI, p. 304-307., WOS*
 - [1.1] *ZIMMER, I.A. - FEE, S.A. - SPRATT-DAVISON, S. - HUNTER, S.J. - BOUGHTFLOWER, V.D. - MORGAN, C.P. - HUNT, K.R. - SMITH, G.C. - ABERNETHY, D. - HOWELL, M. - TAYLOR, M.A. Report of Trichinella spiralis in a red fox (Vulpes vulpes) in Northern Ireland. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 23 2009, vol. 159, no. 3-4, Sp. Iss. SI, p. 300-303., WOS*
 - [2.1] *TOLSTOY, V.A. - LYTUVNETS, A. - LANGROVA, I. Increasing antioxidant protection during mebendazole and AK beta vitamin complex treatment of experimental trichinellosis in rats. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2009, vol. 46, no. 3, p. 145-150., WOS*
- ADCA51 JURIŠ, Peter - TÓTH, F. - LAUKOVÁ, Andrea - PLACHÝ, Peter - DUBINSKÝ, Pavol - SOKOL, J. Survival of model bacterial strains and helminth eggs in the course of mesophilic anaerobic digestion of pig slurry. In *Veterinárni medicína*, 1996, vol. 41, no. 5, p. 149-153. ISSN 0375-8427.
- Citácie:
- [1.1] *LIGOCKA, A. - PALUSZAK, Z. Effectiveness of different sanitisation technologies on the inactivation of Ascaris suum eggs in organic waste. In BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY. ISSN 0042-4870, 2009, vol. 53, no. 4, p. 641-644., WOS*
- ADCA52 KEDRA, A.H. - SWIDERSKI, Z. - TKACH, V.V. - DUBINSKÝ, Pavol - PAWLOWSKI, Z. - STEFANIAK, J. - PAWLOWSKI, J. Genetic analysis of *Echinococcus granulosus* from humans and pigs in Poland, Slovakia and Ukraine. A multicenter study. In *Acta Parasitologica*, 1999, vol. 44, no. 4, p. 248-254. (0.410 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
- [1.1] *BRUZINSKAITE, R. - SARKUNAS, M. - TORGERSON, P.R. - MATHIS, A. - DEPLAZES, P. Echinococcosis in pigs and intestinal infection with Echinococcus spp. in dogs in southwestern Lithuania. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 23 2009, vol. 160, no. 3-4, p. 237-241., WOS*
 - [1.1] *HUTTNER, M. - SIEFERT, L. - MACKENSTEDT, U. - ROMIG, T. A survey of Echinococcus species in wild carnivores and livestock in East Africa. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, SEP 2009, vol. 39, no. 11, p. 1269-1276., WOS*
 - [1.1] *SAARMA, U. - JOGISALU, I. - MOKS, E. - VARCASIA, A. - LAVIKAINEN, A. - OKSANEN, A. - SIMSEK, S. - ANDRESIUK, V. - DENEGRİ, G. - GONZALEZ, L.M. - FERRER, E. - GARATE, T. - RINALDI, L. - MARAVILLA, P. A novel phylogeny for the genus Echinococcus, based on nuclear data, challenges relationships based on mitochondrial evidence. In*

- ADCA53 *PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2009, vol. 136, no. 3, p. 317-328., WOS*
KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Larval toxocariasis and its clinical manifestation. In *Journal of Helminthology*, 1999, vol. 75, no. 4, p. 323-328. (0.491 - IF1998). (1999 - Current Contents)..
 Citácie:
 1. [1.1] *EPE, C. Intestinal Nematodes: Biology and Control. In VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL PRACTICE. ISSN 0195-5616, NOV 2009, vol. 39, no. 6, p. 1091-+, WOS*
- ADCA54 KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - AUER, H. - SZILÁGYIOVÁ, M. - HUDÁČKOVÁ, J. - STANISLAYOVÁ, M. - POLÁČEK, J. - ŠIMEKOVÁ, K. Clinical and serological study of human alveolar echinococcosis in Slovakia in relation to the outcome of chemotherapy. In *Helminthologia*, 2006, vol. 43, no. 4, p. 213-219. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
 Citácie:
 1. [1.1] ANTOLOVA, D. - REITEROVA, K. - MITERPAKOVA, M. - DINKEL, A. - DUBINSKY, P. The First Finding of *Echinococcus multilocularis* in Dogs in Slovakia: An Emerging Risk for Spreading of Infection. In *ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAR 2009, vol. 56, no. 2, p. 53-58., WOS*
 2. [2.1] MITERPAKOVA, M. - HURNIKOVA, Z. - ANTOLOVA, D. - DUBINSKY, P. Endoparasites of red fox (*Vulpes vulpes*) in the Slovak Republic with the emphasis on zoonotic species *Echinococcus multilocularis* and *Trichinella* spp. In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605. JUN 2009, vol. 46, no. 2, p. 73-79, WOS*
- ADCA55 KOČI, Juraj - MOVILA, A. - TARAGEL'OVÁ, Veronika - TODERAS, I. - USPENSKAIA, I. - DERDÁKOVÁ, Markéta - LABUDA, Milan. First report of *Anaplasma phagocytophilum* and its co-infections with *Borrelia burgdorferi* sensu lato in *Ixodes ricinus* ticks (Acari: Ixodidae) from Republic of Moldova. In *Experimental and Applied Acarology*, 2007, vol. 41, no. 1-2, p. 147-152. (0.716 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0168-8162.
 Citácie:
 1. [1.1] SROKA, J. - SZYMANSKA, J. - WOJCIK-FATLA, A. The occurrence of *Toxoplasma gondii* and *Borrelia Burgdorferi* sensu lato in *Ixodes ricinus* ticks from East Poland with the use of PCR. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, DEC 2009, vol. 16, no. 2, p. 313-319., WOS*
 2. [1.1] WOJCIK-FATLA, A. - SZYMANSKA, J. - WDOWIAK, L. - BUCZEK, A. - DUTKIEWICZ, J. Coincidence of three pathogens (*Borrelia burgdorferi* sensu lato , *Anaplasma phagocytophilum* and *Babesia microti*) in *Ixodes ricinus* ticks in the Lublin macroregion. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, JUN 2009, vol. 16, no. 1, p. 151-158., WOS*
- ADCA56 KOČI, Juraj - DERDÁKOVÁ, Markéta - PETERKOVÁ, Kamila - KAZIMÍROVÁ, Mária - SELYEMOVÁ, Diana - LABUDA, Milan. *Borrelia afzelii* gene expression in *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) ticks. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2006, vol. 6, no. 3, p. 296-304. (2.373 - IF2005). (2006 - Current Contents)..
 Citácie:
 1. [1.1] Nieto NC, Foley JE Meta-Analysis of Coinfection and Coexposure with *Borrelia burgdorferi* and *Anaplasma phagocytophilum* in Humans, Domestic Animals, Wildlife, and *Ixodes ricinus*-Complex Ticks *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES Volume: 9 Issue: 1 Pages: 93-101 Published: FEB 2009, WOS*
- ADCA57 KOŁODZIEJ - SOBOCIŃSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - DZIEMAN,

Eva. *Trichinella spiralis*: Macrophage activity and antibody response in chronic murine infection. In *Experimental Parasitology*, 2006, vol. 112, no.1, p. 52-62. (1.306 - IF2005). ISSN 0014-4894.

Citácie:

1. [2.1] *TOLSTOY, V.A. - LYTVYNETS, A. - LANGROVA, I. Increasing antioxidant protection during mebendazole and AK beta vitamin complex treatment of experimental trichinellosis in rats. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2009, vol. 46, no. 3, p. 145-150., WOS*

ADCA58 *KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - DZIEMAN, Ewa - MACHNICKA-ROWINSKA, Barbara. Trichinella spiralis reinfection: macrophage activity in BALB/c mice. In Parasitology Research, 2007, vol. 101, no. 3, p.629-637. (1.140 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.*

Citácie:

1. [1.1] *HURNIKOVA, Z. - DUBINSKY, P. Long-term survey on Trichinella prevalence in wildlife of Slovakia. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 23 2009, vol. 159, no. 3-4, Sp. Iss. SI, p. 276-280., WOS*

ADCA59 *KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Comparison of in vitro methods and faecal egg count reduction test for the detection of benzimidazole resistance in small strongyles of horses. In Veterinary Research Communications, 2003, vol. 27, no. 4, p. 281-288. (0.667 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380 (Print).*

Citácie:

1. [1.1] *CERNANSKA, D. - PAOLETTI, B. - KRAL'OVA-HROMADOVA, I. - IORIO, R. - CUDEKOVA, P. - MILILLO, P. - TRAVERSA, D. Application of a Reverse Line Blot hybridisation assay for the species-specific identification of cyathostomins (Nematoda, Strongylida) from benzimidazole-treated horses in the Slovak Republic. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 9 2009, vol. 160, no. 1-2, p. 171-174., WOS*

2. [1.1] *TRAVERSA, D. - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, G. - DEMELER, J. - MILILLO, P. - SCHURMANN, S. - BARNES, H. - OTRANTO, D. - PERRUCCI, S. - DI REGALBONO, A.F. - BERALDO, P. - BOECKH, A. - COBB, R. Anthelmintic resistance in cyathostomin populations from horse yards in Italy, United Kingdom and Germany. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2009, vol. 2., WOS*

3. [1.2] *AL-SHAIBANI, I.R.M., PHULAN, M.S., SHIEKH, M. Anthelmintic activity of Fumaria parviflora (Fumariaceae) against gastrointestinal nematodes of sheep. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY. ISSN 1560 -8530, 2009, Vol. 11, Iss. 4, p. 431-436, SCOPUS*

ADCA60 *KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - ČORBA, Július - VÁRADY, Marián. Experimental infection of Haemonchus contortus strains resistant and susceptible to benzimidazoles and the effect on mast cells distribution in the stomach of Mongolian gerbils (Meriones unguiculatus). In Parasitology Research, 2008, vol.102, no.4, p. 587-595. (1.512 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0932-0113.*

Citácie:

1. [1.1] *CUQUERELLA, M. - ALUNDA, J.M. Immunobiological characterization of Graphidium strigosum experimental infection in rabbits (Oryctolagus cuniculus). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2009, vol. 104, no. 2, p. 371-376., WOS*

ADCA61 *KONIK, P. - SLAVÍKOVÁ, V. - ŠALÁT, J. - ŘEZNÍČKOVÁ, J. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOPECKÝ, J. Anti-tumour necrosis factor-alpha activity in Ixodes ricinus saliva. In Parasite immunology, 2006, vol. 28, no. 12, p.*

649-656. (2006 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] FRANCISCHETTI, I.M.B. - SA-NUNES, A. - MANS, B.J. - SANTOS, I.M. - RIBEIRO, J.M.C. *The role of saliva in tick feeding. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE. ISSN 1093-9946, JAN 1 2009, vol. 14, p. 2051-2088., WOS*
2. [1.1] MA, D.Y. - WANG, Y.P. - YANG, H.L. - WU, J. - AN, S. - GAO, L. - XU, X.Q. - LAI, R. *Anti-thrombosis Repertoire of Blood-feeding Horsefly Salivary Glands. In MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. ISSN 1535-9476, SEP 2009, vol. 8, no. 9, p. 2071-2079., WOS*
3. [1.1] ZHAO, R.L. - YU, X.D. - YU, H.N. - HAN, W.Y. - ZHAI, L.Y. - HAN, J.Y. - LIU, J.Z. *Immunoregulatory peptides from salivary glands of the horsefly, Tabanus pleskei. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1096-4959, SEP 2009, vol. 154, no. 1, p. 1-5., WOS*

ADCA62 KUMARI, S. - DECREAMER, W. - TRAVERSA, D. - LIŠKOVÁ, Marta. Molecular and morphological delineation of *Longidorus poessneckensis* Altherr, 1974 (Nematoda: Dorylaimida). In *European Journal of Plant Pathology*, 2009, vol.123, no. 2, p. 125-137. (1.648 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0929-1873.

Citácie:

1. [1.1] SIRCA, S. - UREK, G. *Morphological and molecular characterization of six Longidorus species (Nematoda: Longidoridae) from Slovenia. In RUSSIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY. ISSN 0869-6918, 2009, vol. 17, no. 2, p. 95-105., WOS*

ADCA63 LAUKOVÁ, Andrea - GUBA, P. - NEMCOVÁ, R. - VASILKOVÁ, Zuzana. Reduction of *Salmonella* in gnotobiotic Japanese quails caused by the enterocin A-producing EK13 strain of *Enterococcus faecium*. In *Veterinary Research Communications*, 2003, vol. 27, no. 4, p. 275-280. (0.667 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380.

Citácie:

1. [9] CARTER, A.J. - ADAMS, M. R. - WOODWARD, M.J.- LA RAGIONE, R.M. *Control strategies for Salmonella colonisation of poultry: the probiotic perspective. In Food Science & Technology Bulletin: Functional Foods, May 2009, Vol. 5, Iss. 9 Cover date: May 2009. ISSN: 1476-2137,p.103-115 , doi: 10.1616/1476-2137.15682, Google Scholar*

ADCA64 LAUKOVÁ, Andrea - CZIKKOVÁ, Soňa - VASILKOVÁ, Zuzana - JURIŠ, P. - MAREKOVÁ, M. Occurrence of bacteriocin production among environmental enterococci. In *Letters in applied microbiology*, 1998, vol. 27, no. 3, p. 178-182. (1.008 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0266-8254.

Citácie:

1. [1.1] GRAVES, A. - WEAVER, R.W. - ENTRY, J. *Characterization of enterococci populations in livestock manure using BIOLOG. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, 2009, vol. 164, no. 3, p. 260-266., WOS*

ADCA65 LEVRON, Celine - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa G. Spermatological characters in *Diphyllbothrium latum* (Cestoda, Pseudophyllidea). In *Journal of Morphology*, 2006, vol. 267, no. 9, p. 1110-1119. (1.421 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0352-2525.

Citácie:

1. [1.1] MIQUEL, J. - SWIDERSKI, Z. - FORONDA, P. - TORRES, J. - FELIU, C. *Ultrastructure of spermatogenesis of Taenia taeniaeformis (Batsch, 1786) (Cestoda, Cyclophyllidea, Taeniidae) and comparison of spermatological*

- characters in the family Taeniidae Ludwig, 1886. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2009, vol. 54, no. 3, p. 230-243., WOS*
2. [1.1] WILLEMS, M. - LEROUX, F. - CLAEYS, M. - BOONE, M. - MOUTON, S. - ARTOIS, T. - BORGONIE, G. Ontogeny of the Complex Sperm in the Macrostomid Flatworm *Macrostomum lignano* (Macrostomorpha, Rhabditophora). In JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0362-2525, FEB 2009, vol. 270, no. 2, p. 162-174., WOS
- ADCA66 LEVRON, Céline - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa. Spermatological characters of the pseudophyllidean cestode *Bothriocephalus scorpii* (Müller, 1776). In Parasitology International, 2006, vol. 55, no. 2, p. 113-120. (1.280 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1383-5769.
Citácie:
1. [1.1] MIQUEL, J. - SWIDERSKI, Z. - FORONDA, P. - TORRES, J. - FELIU, C. Ultrastructure of spermatogenesis of *Taenia taeniaeformis* (Batsch, 1786) (Cestoda, Cyclophyllidea, Taeniidae) and comparison of spermatological characters in the family Taeniidae Ludwig, 1886. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2009, vol. 54, no. 3, p. 230-243., WOS
- ADCA67 MACKO, Jozef Kazimír - ŠPAKULOVÁ, Marta - CASANOVA, J.C. Morphology and taxonomy of *Stomylotrema* (Digenea : Stomylotrematidae) representatives from ciconiiform and podicipediform birds in Cuba. In Folia Parasitologica, 1999, vol. 46, no. 3, p. 185-190. (0.706 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0015-5683.
Citácie:
1. [1.1] LUNASCHI, L.I. - DRAGO, F.B. Digenean parasites of six species of birds from Formosa Province, Argentina. In REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD. ISSN 1870-3453, APR 2009, vol. 80, no. 1, p. 39-46., WOS
2. [1.2] LUASCHI, L.I. - DRAGO, F.B. Digenean parasites of six species of birds from Formosa Province, Argentina. In REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD. ISSN, 2009, Vol. 80, no.1, p. 39-46, SCOPUS
- ADCA68 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - BONA, Martin - ANTCZAK, Marczin - VÍCHOVÁ, Bronislava - DZIMKO, Štefan - MIHALCA, Andrej - PEŤKO, Branislav. The role of the sand lizard (*Lacerta agilis*) in the transmission cycle of *Borrelia burgdorferi* sensu lato. In International Journal of Medical Microbiology, 2008, vol. 298 S1, suppl. 44, p.161-167. ISSN 1438-4221.
Citácie:
1. [1.1] FOLDVARI, G. - RIGO, K. Epidemiology of Lyme borreliosis and the role of lizards in disease maintenance. In MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA. ISSN 0025-004X, 2009, vol. 131, no. 8, p. 494-502., WOS
- ADCA69 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MAJLÁTH, Igor. - PEŤKO, Branislav. Hepatozoon canis infection in Slovakia - imported or autochthonous?. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2007, vol. 7, no. 4, p. 226-231. (2.244 - IF2006). (2007 - Current Contents)..
Citácie:
1. [1.1] AGUIRRE, A.A. Wild canids as sentinels of ecological health: a conservation medicine perspective. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2009, vol. 2., WOS
2. [1.1] SPOLIDORIO, M.G. - LABRUNA, M.B. - ZAGO, A.M. - DONATELE, D.M. - CALIARI, K.M. - YOSHINARI, N.H. Hepatozoon canis infecting dogs in the State of Espirito Santo, southeastern Brazil. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 26 2009, vol. 163, no. 4, p. 357-361., WOS
3. [1.1] VOJTA, L. - MRLJAK, V. - CURKOVIC, S. - ZIVICNJAK, T. -

MARINCULIC, A. - BECK, R. Molecular epizootiology of canine hepatozoonosis in Croatia. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, AUG 2009, vol. 39, no. 10, p. 1129-1136., WOS

4. [1.1] ZYGNER, W. - GORSKI, P. - WEDRYCHOWICZ, H. Detection of the DNA of *Borrelia afzelii*, *Anaplasma phagocytophilum* and *Babesia canis* in blood samples from dogs in Warsaw. In VETERINARY RECORD. ISSN 0042-4900, APR 11 2009, vol. 164, no. 15, p. 465-467., WOS

ADCA70 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - DERDÁKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Bronislava - PEŤKO, Branislav. *Borrelia lusitaniae* and Green lizards (*Lacerta viridis*), Karst region, Slovakia. In Emerging Infectious Diseases, 2006, vol.12, no. 12, p.1895-1901. (5.366 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] DUBSKA, L. - LITERAK, I. - KOCIANOVA, E. - TARAGELOVA, V. - SYCHRA, O. Differential Role of Passerine Birds in Distribution of *Borrelia Spirochetes*, Based on Data from Ticks Collected from Birds during the Postbreeding Migration Period in Central Europe. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, FEB 2009, vol. 75, no. 3, p. 596-602., WOS

2. [1.1] FOLDVARI, G. - RIGO, K. Epidemiology of Lyme borreliosis and the role of lizards in disease maintenance. In MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA. ISSN 0025-004X, 2009, vol. 131, no. 8, p. 494-502., WOS

3. [1.1] JEAN, I. - TSAO, J.I. Reviewing molecular adaptations of lyme borreliosis spirochetes in the context of reproductive fitness in natural transmission cycles. In VETERINARY RESEARCH, ISSN 0165-7380, APR 2009, Vol. 40, no. 2, art. no. S7, WOS

4. [1.2] CHAUSOV, E.V. - TERNOVOI, V.A. - PROTOPOPOVA, E.V. - KONOVALOVA, S.N. -et al. Genetic diversity of ixodid tick-borne pathogens in Tomsk City and suburbs. In PARAZITOLOGIYA, ISSN 0031-1847, 2009, Vol. 43, no. 5, pp. 374-388, SCOPUS

5. [1.2] MARETIĆ, T. *Erythema migrans*. In MEDICUS, ISSN 1330-013X, Vol.17, no. 2, p. 71-83., SCOPUS

ADCA71 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, 2007, vol. 13, no. 2, p. 235-242.. (1.109 - IF2006). (2007 - Current Contents)..

Citácie:

1. [1.1] DENZIN, N. - SCHLIEPHAKE, A. - WIRTH, A. Spatiotemporal analysis of the infection of the Red Fox (*Vulpes vulpes* L.) with *Echinococcus multilocularis* in Saxony-Anhalt. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, MAR-APR 2009, vol. 122, no. 3-4, p. 82-92., WOS

ADCA72 MYSLIVEČEK, Jaromír - NOVÁKOVÁ, Mária - PALKOVITS, M. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Distribution of mRNA and binding sites of adrenoceptors and muscarinic receptors in the rat heart. In Life Sciences, 2006, vol. 79, iss. 2, p. 112-120. (2.512 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-3205.

Citácie:

1. [1.1] CATALINA TOVAR, Nubia - CLARA ECHEVERRY, Maria - MORA, Guillermo. Presence of antibodies to cardiac neuroreceptors in patients with Chagas disease. In BIOMEDICA, 2009, vol.29, no.3, 476-484., WOS

2. [1.1] CHRIST, Torsten - GALINDO-TOVAR, Alejandro - THOMS, Marcus - RAVENS, Ursula - KAUMANN, Alberto J. Inotropy and L-type Ca^{2+} current, activated by beta(1)- and beta(2)-adrenoceptors, are differently controlled by phosphodiesterases 3 and 4 in rat heart. In *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, 2009, vol.156, no.1, 62-83., WOS
- ADCA73 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. The cestode *Atractolytocestus huronensis* (Caryophyllidea) continues to spread in Europe: new data on the helminth parasite of the common carp. In *Diseases of Aquatic Organisms*, 2004, vol. 62, no. 1-2, p. 115-119. (1.263 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0177-5103.
Citácie:
1. [3] XI, B.W. - WANG, G.T. - WU, S.G. - NIE, P. New record of genus *Atractolytocestus* in China with redescription of *A. sagittatus* (Cestoda, Caryophyllidea) from *Cyprinus carpio*. In *ACTA ZOOTAXONOMICA SINICA*. ISSN 1000-0739, JULY 2009, vol. 34, no. 3, p. 407-410
- ADCA74 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš - MACKIEWICZ, John. Phylogenetic relationships of the monozoic tapeworms (Eucestoda: Caryophyllidea) inferred from morphological characters. In *Systematic Parasitology*, 2008, vol. 70, no. 1, p. 1-14. (1.125 - IF2007). ISSN 0165-5752.
Citácie:
1. [1.1] SWIDERSKI, Z. - MLOCICKI, D. - MACKIEWICZ, J.S. - MIQUEL, J. - IBRAHEEM, M.H. - BRUNANSKA, M. Ultrastructure and cytochemistry of vitellogenesis in *Wenyonia virilis* Woodland, 1923 (Cestoda, Caryophyllidea). In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, JUN 2009, vol. 54, no. 2, p. 131-142., WOS
- ADCA75 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*, 2008, vol. 99, no.1 July, p. 4966-4971. (3.103 - IF2007). ISSN 0960-8524.
Citácie:
1. [1.1] LIGOCKA, A. - PALUSZAK, Z. Effectiveness of different sanitisation technologies on the inactivation of *Ascaris suum* eggs in organic waste. In *BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY*. ISSN 0042-4870, 2009, vol. 53, no. 4, p. 641-644., WOS
- ADCA76 PAPAJOVÁ, I. - JURIŠ, P. - LAUKOVÁ, Andrea - RATAJ, D. - VASILKOVÁ, Zuzana - ILAVSKÁ, D. Transport of *Ascaris suum* eggs, bacteria and chemical pollutants from livestock slurry through the soil horizon. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 2, p. 77-85. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] VENGLOVSKY, J. - SASAKOVA, N. - PLACHA, I. Pathogens and antibiotic residues in animal manures and hygienic and ecological risks related to subsequent land application. *BIORESOURCE TECHNOLOGY*. ISSN 0960-8524, NOV 2009, vol. 100, no. 22, Sp. Iss. SI, p. 5386-5391., WOS
- ADCA77 PETERSEN, M.B. - VÁRADY, Marián - BJORN, H. - NANSEN, P. Efficacies of different doses of ivermectin against male, female and L4 *Oesophagostomum dentatum* in pigs. In *Veterinary Parasitology*, 1996, vol. 65, no. 1-2, p. 55-63. (1996 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
Citácie:
1. [1.1] SPAKAUSKAS, V. - MATUSEVICIUS, A. - PERLINIENE, V. Efficacies of ivermectin and levamisole in the treatment of nematode infection in pigs. In

VETERINARIJA IR ZOOTECHNIKA. ISSN 1392-2130, 2009, vol. 48, no. 70, p. 77-85., WOS

- ADCA78 PISKOROVÁ, Ľ. - VASILKOVÁ, Zuzana - KRUPICER, Ivan. Heavy metal residues in tissues of wild boar (*Sus scrofa*) and red fox (*Vulpes vulpes*) in the Central Zemplin region of the Slovak Republic. In Czech Journal of Animal Science, 2003, vol. 48, no. 3, p. 134-138. ISSN 1212-1819.

Citácie:

1. [1.1] *KALISINSKA, E. - LISOWSKI, P. - SALICKI, W. - KUCHARSKA, T. - KAVETSKA, K. Mercury in wild terrestrial carnivorous mammals from north-western Poland and unusual fish diet of red fox. In ACTA THERIOLOGICA. ISSN 0001-7051, SEP 2009, vol. 54, no. 4, p. 345-356., WOS*

- ADCA79 PODDUBNAYA, Larisa G. - SCHOLZ, Tomáš - KUCHTA, Roman - LEVRON, Celine - BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Ultrastructure of the proglottid tegument (neodermis) of the cestode Echinophallidae a parasite of the bathypelagic fish *Centrolophus niger*. In Parasitology Research, 2007, vol. 101, no. 2, p. 373-383. (1.140 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] *CHERVY, L. Unified terminology for cestode microtriches: a proposal from the International Workshops on Cestode Systematics in 2002-2008. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, SEP 2009, vol. 56, no. 3, p. 199-230., WOS*
2. [9] *DEY, Ch. - MISRA, K.K. Ultrastructural studies of internuncial processes in the tegument of a cyclophyllid cestode Raillietina (Fuhrmannetta) echinobothrida, a parasite of country fowl Gallus domesticus. In PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL SOCIETY. ISSN 1469-7998, 2009, Vol. 62, no.1, p. 29-37*

- ADCA80 PODDUBNAYA, L.G. - MACKIEWICZ, J.S. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. Ultrastructural studies on the reproductive system of progenetic *Diplocotyle olrikii* (Cestoda, Spathebothriidea): Ovarian tissue. In Acta Parasitologica, 2005, vol. 50, no. 3, p. 199-207. (0.560 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1230-2821.

Citácie:

1. [1.1] *CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS*

- ADCA81 PODDUBNAYA, L.G. - MACKIEWICZ, J.S. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - DEZFULI, B.S. Fine structure of the male reproductive ducts, vagina and seminal receptacle of *Cyathocephalus truncatus* (Cestoda : Spathebothriidea). In Folia Parasitologica, 2005, vol. 52, no. 3, p. 241-250. (0.837 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5683.

Citácie:

1. [1.1] *CHERVY, L. Unified terminology for cestode microtriches: a proposal from the International Workshops on Cestode Systematics in 2002-2008. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, SEP 2009, vol. 56, no. 3, p. 199-230., WOS*
2. [1.1] *CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS*

- ADCA82 PODDUBNAYA, L.G. - MACKIEWICZ, J.S. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. Fine structure of the female reproductive ducts of *Cyathocephalus*

truncatus (Cestoda : Spathebothriidea), from salmonid fish. In *Folia Parasitologica*, 2005, vol. 52, no. 4, p. 323-338. (0.837 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5683.

Citácie:

1. [1.1] CHERVY, L. *Unified terminology for cestode microtriches: a proposal from the International Workshops on Cestode Systematics in 2002-2008*. In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, SEP 2009, vol. 56, no. 3, p. 199-230., WOS
2. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. *Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea)*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS
3. [9] KORNEVA, J.V. - GULYAEV, V.D. - KORNIENKO, S.A. *Strojenie i formirovanie mužskogo kopulyativnogo apparata tsestody Lineolepis scutigera (Cyclophyllidea, Pseudhymenolepidinae)*. In *ZOOLOGISCHESKIj ZHURNAL*. ISSN 0044-5134, 2009, Vol. 88, no.1, p.3-10, Google Scholar

ADCA83 PODDUBNAYA, L.G. - MACKIEWICZ, J.S. - SWIDERSKI, Z. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SCHOLZ, T. Fine structure of egg-forming complex ducts, eggshell formation and supporting neuronal plexus in progenetic Diplocotyle olrikii (Cestoda, Spathebothriidea). In *Acta Parasitologica*, 2005, vol. 50, no. 4, p. 292-304. (0.560 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1230-2821.

Citácie:

1. [1.1] HOCHBERG, R. *Serotonergic and SCPb-like innervation of the atrial complex in Gyrauxis hermaphroditus (Platyhelminthes, Kalyptorhynchia) revealed with CLSM*. In *ZOOMORPHOLOGY*. ISSN 0720-213X, APR 2009, vol. 128, no. 2, p. 169-181., WOS

ADCA84 PODUBNAYA, Larisa - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - KUČHTA, Roman - SCHOLZ, Tomáš. First evidence of the presence of microtriches in the Gyrocotylidae. In *Journal of Parasitology*. - Lawrence, USA : American Society of Parasitologists, 2006, vol. 92, no. 4, p. 703-707. (1.524 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).

Citácie:

1. [1.1] CHERVY, L. *Unified terminology for cestode microtriches: a proposal from the International Workshops on Cestode Systematics in 2002-2008*. In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, SEP 2009, vol. 56, no. 3, p. 199-230., WOS
2. [9] DEY, Ch. - MISRA, K.K. *Ultrastructural studies of internuncial processes in the tegument of a cyclophyllid cestode Raillietina (Fuhrmannetta) echinobothrida, a parasite of country fowl Gallus domesticus*. In *PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 1469-7998, 2009, Vol. 62, no.1, p.29-37

ADCA85 REGO, A.A. - DE CHAMBRIER, A. - HANZELOVÁ, Vladimíra - HOBERG, E. - SCHOLZ, T. - WEEKES, P. - ZEHNDER, M. Preliminary phylogenetic analysis of subfamilies of the Proteocephalidae (Eucestoda). In *Systematic Parasitology*, 1998, vol. 40, no. 1, p.1-19. ISSN 0165-5752.

Citácie:

1. [1.1] HEALY, C.J. - CAIRA, J.N. - JENSEN, K. - WEBSTER, B.L. - LITTLEWOOD, D.T.J. *Proposal for a new tapeworm order, Rhinebothriidea*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, MAR 2009, vol. 39, no. 4, p. 497-511., WOS

ADCA86 REHBEIN, S. - ČORBA, Július - PITT, S.R. - VÁRADY, Marián - LANGHOLFF, W.K. Evaluation of the anthelmintic efficacy of an ivermectin controlled-release capsule in lambs under field conditions in Europe. In *Small Ruminant Research : The*

journal of the International Goat Association, 1999, vol. 33, no. 2, p. 123-129. ISSN 0921-4488.

Citácie:

1. [1.1] JACOBSON, C. - BELL, K. - FORSHAW, D. - BESIER, B. Association between nematode larvae and "low worm egg count diarrhoea" in sheep in Western Australia. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 28 2009, vol. 165, no. 1-2, p. 66-73., WOS
2. [1.1] JACOBSON, C.L. - BELL, K. - BESIER, R.B. Nematode parasites and faecal soiling of sheep in lairage: evidence of widespread potential production losses for the sheep industry. In ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. ISSN 1836-5787, 2009, vol. 49, no. 4, p. 326-332., WOS

ADCA87 REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - TURČEKOVÁ, Ľudmila - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Field evaluation of an intravital diagnostic test of Echinococcus multilocularis infection in red foxes. In Veterinary Parasitology, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 65-71. (1.445 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] CALDERINI, P. - MAGI, M. - GABRIELLI, S. - BROZZI, A. - KUMLIEN, S. - GRIFONI, G. - IORI, A. - CANCRINI, G. Investigation on the occurrence of Echinococcus multilocularis in Central Italy. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, NOV 26 2009, vol. 5., WOS
2. [1.1] MCMANUS, D.P. Reflections on the biochemistry of Echinococcus: past, present and future. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, OCT 2009, vol. 136, no. 12, Sp. Iss. SI, p. 1643-1652., WOS
3. [1.1] ZARE-BIDAKI, M. - MOBEDI, I. - NADDAF, S.R. - KIA, E.B. - MAHMOUDI, M. - PIAZAK, N. - NEKOUIE, H. - AHARI, S.S. - HABIBZADEH, S.H. - SIAVASHI, M. Prevalence of Echinococcus spp. Infection Using Coproantigen ELISA among Canids of Moghan Plain, Iran. In IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. ISSN 0304-4556, 2009, vol. 38, no. 1, p. 112-118., WOS
4. [1.2] ZARE-BIDAKI, M. - MOBEDI, I. - NADDAF, S.R. - KIA, E.B. - et.al. Prevalence of Echinococcus spp. Infection using coproantigen ELISA among canids of Moghan plain, Iran. In IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH, ISSN, 2009, Vol. 38, no. 1, p. 112-118, SCOPUS

ADCA88 HAVASIOVÁ-REITEROVÁ, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DUBINSKÝ, Pavol. Effect of various doses of infective toxocara canis and Toxocara cati eggs on the humoral response and distribution of larvae in mice. In Parasitology Research, 1995, vol. 81, no.1, p. 13-17. (0.898 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] ALBA-HURTADO, F. - MUNOZ-GUZMAN, M.A. - VALDIVIA-ANDA, G. - TORTORA, J.L. - ORTEGA-PIERRES, M.G. Toxocara canis: Larval migration dynamics, detection of antibody reactivity to larval excretory-secretory antigens and clinical findings during experimental infection of gerbils (Meriones unguiculatus). In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, MAY 2009, vol. 122, no. 1, p. 1-5., WOS
2. [1.1] CARDILLO, N. - ROSA, A. - RIBICICH, M. - LOPEZ, C. - SOMMERFELT, I. Experimental Infection with Toxocara cati in BALB/c Mice, Migratory Behaviour and Pathological Changes. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2009, vol. 56, no. 4, p. 198-205., WOS
3. [1.1] SANTOS, S.V. - LESCANO, S.Z. - CASTRO, J.M. - CHIEFFI, P.P. Larval recovery of Toxocara cati in experimentally infected Rattus norvegicus and

- analysis of the rat as potential reservoir for this ascarid. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, SEP 2009, vol. 104, no. 6, p. 933-934., WOS*
- ADCA89 HAVASIOVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. A seroepidemiological study of human *Toxocara* infection in the Slovak Republic. In *Journal of Helminthology*, 1993, vol. 67, no., p. 291-296. (0.337 - IF1992). ISSN 1475-2697.
- Citácie:
1. [1.1] *STENSVOLD, C.R. - SKOV, J. - MOLLER, L.N. - JENSEN, P.M. - KAPEL, C.M.O. - PETERSEN, E. - NIELSEN, H.V. Seroprevalence of Human Toxocariasis in Denmark. In CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY. ISSN 1556-6811, SEP 2009, vol. 16, no. 9, p. 1372-1373., WOS*
- ADCA90 REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. *Neospora caninum*, potential cause of abortions in dairy cows: The current serological follow-up in Slovakia. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 159, no. 1, p. 1-6. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] *BOA-MORTE, M.D. - DE OLIVEIRA, F.C.R. Frequency of neosporosis in slaughtered cows from North Fluminense region, state of Rio de Janeiro, Brazil. In REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA VETERINARIA. ISSN 0100-2430, JAN-MAR 2009, vol. 31, no. 1, p. 13-18., WOS*
- ADCA91 REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Humoral immune response of mice infected with low doses of *Trichinella spiralis* muscle larvae. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 159, no. 3-4, p. 232-235. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] *GOLAB, E. - ROZEJ, W. - WNUKOWSKA, N. - RABCZENKO, D. - MASNY, A. Detection of Trichinella spiralis DNA in mouse faeces during the early stage of infection. In JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS. ISSN 0167-7012, AUG 2009, vol. 78, no. 2, p. 213-215., WOS*
- ADCA92 REITEROVÁ, Katarína - KINČEKOVÁ, Jana - ŠNÁBEL, Viliam - MARUCCI, G. - POZIO, E. - DUBINSKÝ, Pavol. *Trichinella spiralis*-outbreak in the Slovak Republic. In *Infection - A Journal of Infectious Diseases*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 89-93. (2.368 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 03000-8126.
- Citácie:
1. [1.1] *AREVALO, A. - BRINGAS, M.J. - RODRIGUEZ, R. - MENOR, A. Outbreak decription of trichinellosis in Salamanca (Spain). In REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. ISSN 0214-3429, JUN 2009, vol. 22, no. 2, p. 115-116., WOS*
2. [1.1] *ROBINSON, M.W. - DALTON, J.P. Zoonotic helminth infections with particular emphasis on fasciolosis and other trematodiases. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, SEP 27 2009, vol. 364, no. 1530, p. 2763-2776., WOS*
- ADCA93 RENČO, Marek - D'ADDABO, Trifone - SASANELLI, Nicola - PAPAJOVÁ, Ingrid. The effect of five composts of different origin on the survival and reproduction of *Globodera rostochiensis*. In *Nematology*, 2007, vol. 9, no. 4, p. 537-543. (0.722 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1388-5545 (print version).
- Citácie:
1. [9] *ATUNGWU, JJ. - ADEMOLA, A.A. - AIYELAAGBE, I.O.O. Evaluation of organic materials for inhibition of organic nematode reproduction in soybean. In AFRICAN CROP SCIENCE JOURNAL. ISSN 1021-9730, 2009, Vol. 17, no. 4, p.*

167-173, *SCIRUS*

- ADCA94 SCHOLZ, Tomáš - ŠPAKULOVÁ, Marta - ŠNÁBEL, Viliam - KRÁĽOVÁ, Ivica - HANZELOVÁ, Vladimíra. *Proteocephalus macrocephalus* (Cestoda: Proteocephalidae), a parasite of eel (*Anguilla anguilla*): morphological and genetic characterization. In *Systematic Parasitology*, 1997, vol. 37, no. 1, p. 1-12. ISSN 0165-5752.
- Citácie:
1. [1.1] MARTINS, M.L. - PEREIRA Jr. J. - De CHAMBRIER, A. - YAMASHITA, M.M. *Proteocephalid cestode infection in alien fish, Cichla piquiti* Kullander and Ferreira, 2006 (Osteichthyes: Cichlidae), from Volta Grande reservoir, Minas Gerais, Brazil In *BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY*. ISSN 1519-6984, FEB 2009, vol. 69, no. 1, p. 189-195, WOS
- ADCA95 SCHOLZ, Tomáš - ŠPAKULOVÁ, Marta - ŠNÁBEL, Viliam - HROMADOVÁ, Ivica - HANZELOVÁ, Vladimíra. A multidisciplinary approach to the systematics of *Proteocephalus macrocephalus* (Creplin, 1825) (Cestoda: Proteocephalidae). In *Systematic Parasitology*, 1997, vol. 37, no.1, p. 1-12. ISSN 0165-5752.
- Citácie:
1. [1.1] MARTINS, M.L. - PEREIRA, J. - DE CHAMBRIER, A. - YAMASHITA, M.M. *Proteocephalid cestode infection in alien fish, Cichla piquiti* Kullander and Ferreira, 2006 (Osteichthyes: Cichlidae), from Volta Grande reservoir, Minas Gerais, Brazil. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY*. ISSN 1519-6984, FEB 2009, vol. 69, no. 1, p. 189-195., WOS
- ADCA96 SCHOLZ, Tomáš - KUČTA, Roman - SHINN, A.P. - ŠNÁBEL, Viliam - HANZELOVÁ, Vladimíra. Host specificity and geographical distribution of *Eubothrium* in European salmonid fish. In *Journal of Helminthology*, 2003, vol. 77, no., p. 255-262. (0.796 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1475-2697.
- Citácie:
1. [1.1] KRISTMUNDSSON, A. - RICHTER, S.H. *Parasites of resident arctic charr, Salvelinus alpinus, and brown trout, Salmo trutta, in two lakes in Iceland. In ICELANDIC AGRICULTURAL SCIENCES*. ISSN 1670-567X, 2009, no. 22, p. 5-18., WOS
- ADCA97 SCHOLZ, Tomáš - HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠKEŘÍKOVÁ, Andrea - SHIMAZU, Takeshi - ROLBIECKI, Leszek. An annotated list of species of the *Proteocephalus* Weinland, 1858 aggregate sensu de Chambrier et al.(2004) (Cestoda: Proteocephalidea), parasites of fishes in the Palearctic Region, their phylogenetic relationships and a key to their identification. In *Systematic Parasitology*, 2007, vol. 67, no. 2, p.139-156. (0.856 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0165-5752.
- Citácie:
1. [1.1] COPP, G.H. - BRITTON, J.R. - CUCHEROUSSET, J. - GARCIA-BERTHOUE, E. - KIRK, R. - PEELER, E. - STAKENAS, S. *Voracious invader or benign feline? A review of the environmental biology of European catfish *Silurus glanis* in its native and introduced ranges*. In *FISH AND FISHERIES*. ISSN 1467-2960, SEP 2009, vol. 10, no. 3, p. 252-282., WOS
2. [1.1] DE CHAMBRIER, A. - COQUILLE, S.C. - MARIAUX, J. - TKACH, V. *Redescription of *Testudotaenia testudo* (Magath, 1924) (Eucestoda: Proteocephalidea), a parasite of *Apalone spinifera* (Le Sueur) (Reptilia: Trionychidae) and *Amia calva* L. (Pisces: Amiidae) in North America and erection of the *Testudotaeniinae* n. subfam.. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY*. ISSN 0165-5752, MAY 2009, vol. 73, no. 1, p. 49-64., WOS*
3. [1.1] EIRA, C. - TORRES, J. - MIQUEL, J. - VAQUEIRO, J. - SOARES, A.M.V.M. - VINGADA, J. *Trace element concentrations in *Proteocephalus macrocephalus* (Cestoda) and *Anguillicola crassus* (Nematoda) in comparison to*

- their fish host, Anguilla anguilla in Ria de Aveiro, Portugal. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 1 2009, vol. 407, no. 2, p. 991-998., WOS*
- ADCA98 SCHOLZ, T. - DRÁBEK, R. - HANZELOVÁ, Vladimíra. Scolex morphology of Proteocephalus tapeworms (Cestoda : Proteocephalidae), parasites of freshwater fish in the Palaearctic Region. In Folia Parasitologica, 1998, vol. 45, no. 1, p. 27-43. (0.716 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0015-5683.
- Citácie:
1. [1.1] DE CHAMBRIER, A. - COQUILLE, S.C. - MARIAUX, J. - TKACH, V. Redescription of Testudotaenia testudo (Magath, 1924) (Eucestoda: Proteocephalidea), a parasite of Apalone spinifera (Le Sueur) (Reptilia: Trionychidae) and Amia calva L. (Pisces: Amiidae) in North America and erection of the Testudotaeniinae n. subfam.. In SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, MAY 2009, vol. 73, no. 1, p. 49-64., WOS
- ADCA99 SMART, D. - JOHNSTON, C.F. - MAULE, A.G. - HALTON, D.W. - HRČKOVÁ, Gabriela - SHAW, C. - BUCHANAN, K.D. Localization of Diploptera punctata allatostatin-like immunoreactivity in helminths - an immunocytochemical study. In Parasitology, 1995, vol. 110, no. 1, p. 87-96. (1.836 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
1. [1.1] ELLIOTT, K.L. - HEHMAN, G.L. - STAY, B. Isolation of the gene for the precursor of Phe-Gly-Leu-amide allatostatins in the termite Reticulitermes flavipes. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, MAY 2009, vol. 30, no. 5, p. 855-860., WOS
2. [1.1] HAN, Z.G. - BRINDLEY, P.J. - WANG, S.Y. - CHEN, Z. Schistosoma Genomics: New Perspectives on Schistosome Biology and Host-Parasite Interaction. In ANNUAL REVIEW OF GENOMICS AND HUMAN GENETICS. ISSN 1527-8204, 2009, vol. 10, p. 211-240., WOS
3. [1.1] ZHOU, Y. - ZHENG, H.J. - CHEN, Y.Y. - ZHANG, L. - WANG, K. - GUO, J. - HUANG, Z. - ZHANG, B. - HUANG, W. - JIN, K. - DOU, T.H. - HASEGAWA, M. - WANG, L. - ZHANG, Y. - ZHOU, J. - TAO, L. - CAO, Z.W. - LI, Y.X. - VINAR, T. - BREJOVA, B. - BROWN, D. - LI, M. - MILLER, D.J. - BLAIR, D. - ZHONG, Y. - CHEN, Z. - HU, W. - WANG, Z.Q. - ZHANG, Q.H. - SONG, H.D. - CHEN, S.J. - XU, X.N. - XU, B. - JU, C. - HUANG, Y.C. - BRINDLEY, P.J. - MCMANUS, D.P. - FENG, Z. - HAN, Z.G. - LU, G. - REN, S.X. - WANG, Y.Z. - GU, W.Y. - KANG, H. - CHEN, J. - CHEN, X.Y. - CHEN, S.T. - WANG, L.J. - YAN, J. - WANG, B.Y. - LV, X.Y. - JIN, L. - WANG, B.F. - PU, S.Y. - ZHANG, X.L. - ZHANG, W. - HU, Q.P. - ZHU, G.F. - WANG, J. - YU, J. - WANG, J. - YANG, H.M. - NING, Z.M. - BERIMAN, M. - WEI, C.L. - RUAN, Y.J. - ZHAO, G.P. - WANG, S.Y. - LIU, F. - WANG, Z.Q. - ZHENG, H.J. - ZHANG, Q.H. - WANG, S.Y. - HAN, Z.G. The Schistosoma japonicum genome reveals features of host-parasite interplay. In NATURE. ISSN 0028-0836, JUL 16 2009, vol. 460, no. 7253, p. 345-U56., WOS
- ADCA100 STANKO, Michal - PROKOPČÁKOVÁ, H. - FRIČOVÁ, Jana - PEŤKO, Branislav. Occurrence of antibodies to leptospira in small mammals in Eastern Slovakia. In Veterinární medicína, 1996, vol. 41, no. 12, p. 373-377. ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] MILLAN, J. - CANDELA, M.G. - LOPEZ-BAO, J.V. - PEREIRA, M. - JIMENEZ, M.A. - LEON-VIZCAINO, L. Leptospirosis in Wild and Domestic Carnivores in Natural Areas in Andalusia, Spain. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, OCT 2009, vol. 9, no. 5, p. 549-554., WOS

- ADCA101 ŠNÁBEL, Viliam - ALTINTAS, N. - D'AMELIO, S. - NAKAO, M. - ROMIG, T. - YOLASIGMAZ, A. - GUNES, K. - TURK, M. - BUSI, M. - HUTTNER, M. - ŠEVCOVÁ, Danica - ITO, A. - ALTINTAS, N. - DUBINSKÝ, Pavol. Cystic echinococcosis in Turkey: genetic variability and first record of the pig strain (G7) in the country. In *Parasitology Research*, 2009, vol. 105, no. 1, p. 145-154. (1.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
Citácie:
1. [3] *Emerging and Exotic Diseases of Animals*. In Spickler AR, Roth J.A., Gaylon J., Lofstedt J. (Eds.), ISBN 978-0-9745525-8-3, Ames: Institute for International Cooperation in Animal Biologies, Iowa, U.S., 2009, 383 pp.
Dostupné na Internet: <http://www.cfsph.iastate.edu/EEDATextbookReferences/index.php?section=echinococcosis>
- ADCA102 ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, S. - MATHIOPOULOS, K. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - DUBINSKÝ, Pavol. Molecular evidence for the presence of a G7 genotype of *Echinococcus granulosus* in Slovakia. In *Journal of Helminthology*, 2000, vol. 74, no. 2, p. 177-181. (0.564 - IF1999). (2000 - Current Contents)..
Citácie:
1. [1.1] BRUZINSKAITE, R. - SARKUNAS, M. - TORGERSON, P.R. - MATHIS, A. - DEPLAZES, P. *Echinococcosis in pigs and intestinal infection with Echinococcus spp. in dogs in southwestern Lithuania*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, MAR 23 2009, vol. 160, no. 3-4, p. 237-241., WOS
2. [1.1] SHARBATKHORI, M. - KIA, E.B. - HARANDI, M.F. - JALALIZAND, N. - ZAHABIUN, F. - MIRHENDI, H. *Comparison of Five Simple Methods for DNA Extraction from Echinococcus granulosus Protoscoleces for PCR-Amplification of Ribosomal DNA*. In *IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 1735-7020, APR-JUN 2009, vol. 4, no. 2, p. 54-60., WOS
- ADCA103 ŠPAKULOVÁ, Marta - KRÁĽOVÁ, Ivica - CUTILLAS, C. Studies of the karyotype and gametogenesis in *Trichuris muris*. In *Journal of Helminthology*, 1994, vol. 68, no. 1, p. 67-72.
Citácie:
1. [1.1] DETER, J. - GALAN, M. - CHARBONNEL, N. - COSSON, J.F. *Characterization and PCR multiplexing of polymorphic microsatellite loci in the whipworm Trichuris arvicolae, parasite of arvicoline rodents and their cross-species utilization in T. muris, parasite of murines*. In *MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY*. ISSN 0166-6851, OCT 2009, vol. 167, no. 2, p. 144-146., WOS
- ADCA104 ŠPAKULOVÁ, Marta. Discriminant analysis as a method for the numerical evaluation of taxonomic characters in male *Trichurid* nematodes. In *Systematic Parasitology*, 1994, vol. 29, no. 2, p. 113-119. ISSN 0165-5752.
Citácie:
1. [1.1] CUTILLAS, C. - CALLEJON, R. - DE ROJAS, M. - TEWES, B. - UBEDA, J.M. - ARIZA, C. - GUEVARA, D.C. *Trichuris suis and Trichuris trichiura are different nematode species*. In *ACTA TROPICA*. ISSN 0001-706X, SEP 2009, vol. 111, no. 3, p. 299-307., WOS
- ADCA105 ŠPAKULOVÁ, Marta - MACKO, Jozef Kazimír - BERRILI, F. - DEZFULI, B.S. Description of *Bucephalus anguillae* n. sp (Trematoda : Bucephalidae), a parasite of the eel *Anguilla anguilla* (Anguillidae) from a brackish water lagoon of the Adriatic Sea. In *Journal of Parasitology*, 2002, vol. 88, no. 2, p. 382-387. (1.521 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 1937-2345 (online).
Citácie:

1. [1.2] LOUCIF, N. - MEDDOUR, A. - SAMRAOUI, B. *Biodiversité des Parasites Anguilla anguilla Linnaeus, 1758 dans de Parc National D El Kala - Algérie. In EUROPEAN JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEACH. ISSN 1420-216X, 2009, Vol. 25, no. 2, p. 30-309, SCOPUS*
- ADCA106 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - TRESOVÁ, Gabriela - PEŤKO, Branislav - ŠKARDOVÁ, I. - SESZTÁKOVÁ, E. ELISA comparison of three whole-cell antigens of borrelia burgdorferi sensu lato in serological study of dogs from area of Košice, eastern Slovakia. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 1998, vol. 5, no. 1, p. 25-30. ISSN 1232-1966.
- Citácie:
1. [1.1] KYBICOVÁ, K. - SCHÁNILEC, P. - HULÍNSKÁ, D. - UHERKOVÁ, L. - KURZOVÁ, Z. - SPEJCHALOVÁ, S. *Detection of Anaplasma phagocytophilum and Borrelia burgdorferi sensu lato in dogs in the Czech Republic. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 15303667, DEC 2009, vol. 9, no. 6, p. 655-661, WOS*
 2. [1.1] WELC-FALECIÁK, R.A - RODO, A.B - SIŇSKI, E.A - BAJER, A. *Babesia canis and other tick-borne infections in dogs in Central Poland. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 03044017, DEC 2009, vol. 166, no. 3-4, 23, p. 91-198, WOS*
- ADCA107 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. Lung nematodes in chamois (Rupicapra rupicapra) of the Slovak National Park. In Acta Parasitologica, 1999, vol. 44, no. 4, p. 255-260. (0.410 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
1. [1.1] ALASAAD, S. - MORRONGO, P. - DACAL-RIVAS, V. - SORIGUER, R.C. - GRANADOS, J.E. - SERRANO, E. - ZHU, X.Q. - ROSSI, L. - PEREZ, J.M. *Bronchopulmonary nematode infection of Capra pyrenaica in the Sierra Nevada massif, Spain. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 14 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 340-343., WOS*
 2. [1.1] CARRENO, R.A. - DIEZ-BANOS, N. - HIDALGO-ARGUELLO, M.D. - NADLER, S.A. *Characterisation of Dictyocaulus species (Nematoda: Trichostrongyloidea) from three species of wild ruminants in northwestern Spain. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, AUG 2009, vol. 95, no. 4, p. 966-970., WOS*
- ADCA108 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - PEŤKO, Branislav - ROZICKÁ, I. - SALYOVÁ, N. - OHLASOVÁ, D. Epidemiological survey of human borreliosis diagnosed in eastern Slovakia. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2001, vol. 8, no. 2, p. 171-175.
- Citácie:
1. [9] KRSTIĆ, M. – STAJKOVIĆ, N. *Rizik od infekcije uzročnikom Lajmske bolesti kod radnika koji održavaju zelene površine u Beogradu. In VOJNOSANITETSKI PŘEHLED 2007, vol. 64, no. 5, p. 313-318, Google Scholar*
- ADCA109 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠKARDOVÁ, I. - PEŤKO, Branislav - JANOVSKÁ, D. - CYPRICHOVÁ, V. Antibodies IgG to Borrelia burgdorferi in dogs from Kosice region. In Veterinární medicína, 1996, vol. 41, no. 3, p. 83-86. ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] WELC-FALECIÁK, R. - RODO, A. - SINSKI, E. - BAJER, A. *Babesia canis and other tick-borne infections in dogs in Central Poland. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, DEC 23 2009, vol. 166, no. 3-4, p. 191-198., WOS*
- ADCA110 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - CHOVANCOVÁ, B. - DUBINSKÝ, Pavol - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - ČORBA, Július - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - HOVORKA, Ivan - VASILKOVÁ, Zuzana. Lung nematodes of chamois, Rupicapra rupicapra

tatrica, from the Tatra National Park, Slovakia. In Journal of Helminthology, 1999, vol. 73, no. 3, p. 259-263. (0.491 - IF1998). (1999 - Current Contents)..

Citácie:

1. [1.1] ALASAAD, S. - MORRONGO, P. - DACAL-RIVAS, V. - SORIGUER, R.C. - GRANADOS, J.E. - SERRANO, E. - ZHU, X.Q. - ROSSI, L. - PEREZ, J.M. *Bronchopulmonary nematode infection of Capra pyrenaica in the Sierra Nevada massif, Spain. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 14 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 340-343., WOS*

ADCA111 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - DERDÁKOVÁ, Markéta - HANDŽÁKOVÁ-LENČÁKOVÁ, Daniela - IVANOVÁ, R. - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, Lýdia - PEŤKO, Branislav. Serological and molecular detection of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and Anaplasmataceae in rodents. In Folia Microbiologica, 2008, vol. 53, no. 6, p. 493-499. (0.989 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] HULINSKA, D. - VOTYPKA, J. - VANOUSOVA, D. - HERCOGOVA, J. - HULINSKY, V. - DREVOVA, H. - KURZOVA, Z. - UHERKOVA, L. *Identification of Anaplasma phagocytophilum and Borrelia burgdorferi sensu lato in patients with erythema migrans. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, MAY 2009, vol. 54, no. 3, p. 246-256., WOS*

ADCA112 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ADASZEK, Lukasz - PEŤKO, Branislav - WINIARCZYK, Stanislaw - DUDIŇÁK, Vladimír. Serological evidence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in horses and cattle from Poland and diagnostic problems of lyme borreliosis. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2008, vol. 15, no. 1, p. 37-43. (1.074 - IF2007). (2008 - Current Contents)..

Citácie:

1. [1.1] BILSKI, B. *Occurrence of cases of borreliosis certified as an occupational disease in the province of Wielkopolska(Poland). In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, DEC 2009, vol. 16, no. 2, p. 211-217., WOS*

ADCA113 TARAGELOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - HANINCOVÁ, Klára - KURTENBACH, K. - DERDÁKOVÁ, Markéta - OGDEN, Nick H. - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - LABUDA, Milan. Blackbirds and song thrushes constitute a key reservoir of *Borrelia garinii*, the causative agent of Borreliosis in Central Europe. In Applied and Environmental Microbiology, 2008, vol. 74, no. 4, p. 1289-1293. (4.004 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0099-2240.

Citácie:

1. [1.1] MARGOS, G. - VOLLMER, S.A. - CORNET, M. - GARNIER, M. - FINGERLE, V. - WILSKE, B. - BORMANE, A. - VITORINO, L. - COLLARES-PEREIRA, M. - DRANCOURT, M. - KURTENBACH, K. *A New Borrelia Species Defined by Multilocus Sequence Analysis of Housekeeping Genes. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, AUG 15 2009, vol. 75, no. 16, p. 5410-5416., WOS*

ADCA114 TRÁVNÍČEK, M. - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NADZAMOVÁ, Diana - STANKO, Michal - ČISLÁKOVÁ, L. - PEŤKO, Branislav - MARDZINOVÁ, S. - BHIDE, Mangesh. Seroprevalence of anti-*Borrelia burgdorferi* antibodies in sheep and goats from mountainous areas of Slovakia. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2002, vol. 9, no. 2, p. 153-155. (2002 - Current Contents)..

Citácie:

1. [1.1] SROKA, J. - SZYMANSKA, J. - WOJCIK-FATLA, A. *The occurrence of Toxoplasma gondii and Borrelia Burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks from East Poland with the use of PCR. In ANNALS OF*

AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, DEC 2009, vol. 16, no. 2, p. 313-319., WOS

- ADCA115 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, S. - BUSI, M. - DUBINSKÝ, Pavol. Morphological and genetic characterization of *Echinococcus granulosus* in the Slovak Republic. In *Acta Tropica*, 2003, vol. 85, no. 2, p. 223-229. ISSN 0001-706X.
- Citácie:
1. [1.1] BRUZINSKAITE, R. - SARKUNAS, M. - TORGERSON, P.R. - MATHIS, A. - DEPLAZES, P. *Echinococcosis in pigs and intestinal infection with Echinococcus spp. in dogs in southwestern Lithuania. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 23 2009, vol. 160, no. 3-4, p. 237-241., WOS*
 2. [9] ALMEIDA, B.F. - RODRIGUES-SILVA, R. - NEVES, H.R. - GONCALVES, M.M.I. - ROMANI, E.L.S. - MACHADO-SILVA, J.R. Morphological and morphometric studies on protoscoleces rostellar hooks of *Echinococcus granulosus* from Peru visualised by several microscopic techniques. In *NEOTROPICAL HELMINTHOLOGY. ISSN 1995-1043, 2009, Vol. 3, no. 2, p. 65-71*
- ADCA116 VÁRADY, Marián - PETERSEN, M.B. - BJORN, H. - NANSEN, P. The efficacy of ivermectin against nodular worms of pigs: The response to treatment using three different dose levels against *Oesophagostomum dentatum* and *Oesophagostomum quadrispinulatum*. In *International Journal for Parasitology*, 1996, vol. 26, no. 4, p. 369-374. (1996 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
1. [1.1] SPAKAUSKAS, V. - MATUSEVICIUS, A. - PERLINIENE, V. *Efficacies of ivermectin and levamisole in the treatment of nematode infection in pigs. In VETERINARIJA IR ZOOTECHNIKA. ISSN 1392-2130, 2009, vol. 48, no. 70, p. 77-85., WOS*
- ADCA117 VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Methods of detection of anthelmintic resistance in nematodes of domestic animals. In *Veterinárni medicína*, 1998, vol. 43, no. 11, p. 347-354. ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] VERNEROVÁ, E. - VONDROVÁ, R. - KISOVÁ, H. – SVOBODOVÁ, V. – HERA, A. *Detection of benzimidazole resistance in gastrointestinal nematode parasites of sheep in the Czech Republic. In VETERINÁRNÍ MEDICÍNA. ISSN 0375-8427, 2009, Vol. 54, no. 10, p. 467-472, WOS*
- ADCA118 VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Comparison of six in vitro tests in determining benzimidazole and levamisole resistance in *Haemonchus contortus* and *Ostertagia circumcincta* of sheep. In *Veterinary Parasitology*, 1999, vol. 80, no. 3, p. 239-249. (1.101 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] VERNEROVÁ, E. – VONDROVÁ, R. – KISOVÁ, H. – SVOBODOVÁ, V. – HERA, A. *Detection of benzimidazole resistance in gastrointestinal nematode parasites of sheep in the Czech Republic. In VETERINÁRNÍ MEDICÍNA. ISSN 0375-8427, 2009, vol. 54, no. 10, p. 467-472, WOS*
- ADCA119 VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - ČORBA, Július. Benzimidazole resistance in equine cyathostomes in Slovakia. In *Veterinary Parasitology*, 2000, vol. 94, no. 1-2, p. 67-74. (1.284 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] TRAVERSA, D. - IORIO, R. - OTRANTO, D. - GIANGASPERO, A. - MILILLO, P. - KLEI, T.R. *Species-specific identification of equine cyathostomes resistant to fenbendazole and susceptible to oxbendazole and moxidectin by*

- macroarray probing. In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, JAN 2009, vol. 121, no. 1, p. 92-95., WOS*
2. [3] POSTOLI, R. - RAPTİ, D. - BIZHGA, B. - DHAMO, G. *A field evaluation of anthelmintics for control of cyathostomes of horses in Albania. In Savremena poljoprivreda, 2009, vol. 58, no. 3-4, p. 68-74*
- ADCA120 VÁRADY, Marián - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - ČORBA, Július. A field study to evaluate the efficacy of fenbendazole on 9 stud farms. In Veterinární medicína, 2004, vol. 49, no. 2, p. 42-46. (0.608 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] BILAL, C.Q. - KHAN, M.S. - AVAIS, M. - IJAZ, M. - KHAN, J.A. *Prevalence and chemotherapy of Balantidium coli in cattle in the River Ravi region, Lahore (Pakistan). In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUL 7 2009, vol. 163, no. 1-2, p. 15-17., WOS*
2. [1.1] CORNING, S. *Equine cyathostomins: a review of biology, clinical significance and therapy. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2009, vol. 2., WOS*
- ADCA121 VÁRADYOVÁ, Zora - ZELENÁK, Imrich - SIROKA, Peter - DUBINSKÝ, Pavol. In vitro fermentation of cellulosis amorphous and meadow hay in experimentally Ascaris suum-infected lambs. In Small Ruminant Research : The journal of the International Goat Association, 2001, vol. 40, no.2, p. 155-164. ISSN 0921-4488.
- Citácie:
1. [1.1] VENGLOVSKY, J. - SASAKOVA, N. - PLACHA, I. *Pathogens and antibiotic residues in animal manures and hygienic and ecological risks related to subsequent land application. In BIORESOURCE TECHNOLOGY. ISSN 0960-8524, NOV 2009, vol. 100, no. 22, Sp. Iss. SI, p. 5386-5391., WOS*
- ADCA122 VASILKOVÁ, Zuzana - KRUPICER, Ivan - KRUPICER, Ivan - LEGÁTH, J. - KOVALKOVIČOVÁ, N. - PEŤKO, Branislav. Coccidiosis of small ruminants in various regions of Slovakia. In Acta Parasitologica, 2004, vol. 49, no. 4, p. 272-275. (0.495 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
1. WOS
2. [1.1] CAI, K.Z. - BAI, J.L. *Infection intensity of gastrointestinal nematodosis and coccidiosis of sheep raised under three types of feeding and management regims in Ningxia Hui Autonomous Region, China. In SMALL RUMINANT RESEARCH. ISSN 0921-4488, AUG 2009, vol. 85, no. 2-3, p. 111-115., WOS*
3. [3] PAPAJOVÁ, I. - JURIŠ, P. *The effect of composting on the survival of parasitic germs. In: Pereira, J. C., Bolin, J. L. (Eds.) Composting: Processing, Materials and Approaches. - New York : Nova Science Publishers, 2009. ISBN 978-1-60741-438-43-154, p.113-154.*

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

- ADD01 YOLASIGMAZ, A. - REITEROVÁ, Katarína - TURK, M. - REYHAN, E. - BOZDAG, A.D. - KARABABA, A.O. - ALTINTAS, Nuray - ALTINTAS, Nasmiye. Comparison of serological and clinical findings in Turkish patients with cystic echinococcosis. In Helminthologia. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2006, vol. 43, no. 4, p.220-225. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] AKPOLAT, N. - GEDIK, E. *The Importance of Indirect Fluoresan Antibody Test in the Diagnosis of Cystic Echinococcosis. In TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI. ISSN 1300-0292, DEC 2009, vol. 29,*

no. 6, p. 1594-1597., WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 BAGRADE, Guna - ŠNÁBEL, Viliam - ROMIG, Thomas - OZOLINŠ, Janis - HÜTTNER, Marion - MITERPÁKOVÁ, Martina - ŠEVCOVÁ, Danica - DUBINSKÝ, Pavol. Echinococcus multilocularis is a frequent parasite of red foxes (Vulpes vulpes) in Latvia. In Helminthologia, 2008, vol. 45, no. 4, p.157-161. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - PORUBCOVA, J. - SEVCIKOVA, Z. Immune response of mice with alveolar echinococcosis to therapy with transfer factor, alone and in combination with albendazole. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 1067-1076., WOS
 2. [3] JANSON, J.- ACTINŠ, A. - GIATNIEKS, T. The Research Activities and Strategic Development of Latvian State Forest Research Institute „Silava“ [online] In Proceedings of the Latvia University of Agriculture, vol. 23, no. 318, 2009, Latvia Universita of Agriculture, Jelgava, Latvia, ISBN 1407-4427, 2009, p. 3-13. Dostupné na Internet: <http://lufb.llu.lv/proceedings/n23/LLU-raksti-nr23.pdf>
- ADDA02 BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DUBINSKÝ, Pavol. The effect of cyclophosphamide on the cellular and humoral immune responses in experimental Toxocara canis infestation. In Helminthologia, 2001, vol. 38, no. 4, p. 193-199. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] MORLEY, N.J. Environmental risk and toxicology of human and veterinary waste pharmaceutical exposure to wild aquatic host-parasite relationships. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, MAR 2009, vol. 27, no. 2, p. 161-175., WOS
 2. [9] PALKINA, E.A. Alergičeskije reakcii pri Toxokaroze Plotojadnykh (Toxocara canis) [online]. In Specialisty APK novogo pokolenia, Materialy III, 123 UDK619-616: 99, p. 123 -124. Dostupné na Internet: http://sgau.ru/aoh/sgau/unid/spec_apk2.pdf#page=123, Google Scholar
- ADDA03 BRUNANSKÁ, Magdaléna. Ultrastructure of primary embryonic envelopes in Proteocephalus longicollis (Cestoda : Proteocephalidea). In Helminthologia, 1999, vol. 36, no. 2, p. 83-89. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] CONN, D.B. - MLOCICKI, D. - SWIDERSKI, Z. Ultrastructure of the early gravid uterus of Corallobothrium fimbriatum (Cestoda: Proteocephalidea). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 989-996., WOS
- ADDA04 ČEREVKOVÁ, Andrea. Nematode communities in three types of grassland in the Slovak Republic. In Helminthologia. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2006, vol. 43, no. 3, p.171-176. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [9] TOMAZINI, M.D. - FERRAZ, L.C. - MONTEIRO, A.R. Trophic structure and maturity indices of nematode communities in neighbouring areas of native vegetation and perennial and annual crops. In NEMATOLOGIA BRASILEIRA. ISSN 0101-2997, Vol. 32, no.3 (2008), p. 220-230, Google Scholar
- ADDA05 ČORBA, Július - PRASLIČKA, Ján - VÁRADY, Marián - ANDRAŠKO, Hilár -

HOLAKOVSKÝ, Peter. Efficacy of moxidectin 2% equine gel and EQVALAN 1% paste against parasitic nematodes of horses. In *Helminthologia*, 1995, vol. 32, no. 4, p. 215-218. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] CORNING, S. *Equine cyathostomins: a review of biology, clinical significance and therapy*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2009, vol. 2., WOS
2. [1.1] ELSENER, J. - VILLENEUVE, A. *Comparative long-term efficacy of ivermectin and moxidectin over winter in Canadian horses treated at removal from pastures for winter housing*. In *CANADIAN VETERINARY JOURNAL-REVUE VETERINAIRE CANADIENNE*. ISSN 0008-5286, MAY 2009, vol. 50, no. 5, p. 486-490., WOS
3. [3] ELSENER, J. - VILLENEUVE, A. *Comparative long-term efficacy of ivermectin and moxidectin over winter in Canadian horses treated at removal from pastures for winter housing*. In *he Canadian Veterinary Journal*, 2009, vol. 50, no. 5, p. 486-490

ADDA06 ČORBA, Július - PRASLIČKA, Ján - VÁRADY, Marián - ANDRAŠKO, H. - HOLAKOVSKÝ, P. Efficacy of Moxidectin 2% equine gel and Eqvalan 1% paste against naturally acquired internal parasite infections in horses. In *Helminthologia*, 1995, vol. 32, no. 4, p. 215-218. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] CORNING, S. *Equine cyathostomins: a review of biology, clinical significance and therapy*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, 2009, vol. 2., WOS
2. [1.1] ELSENER, J. - VILLENEUVE, A. *Comparative long-term efficacy of ivermectin and moxidectin over winter in Canadian horses treated at removal from pastures for winter housing*. In *CANADIAN VETERINARY JOURNAL-REVUE VETERINAIRE CANADIENNE*. ISSN 0008-5286, MAY 2009, vol. 50, no. 5, p. 486-490., WOS

ADDA07 D AMELIO, S. - ŠNÁBEL, Viliam. From cestodes to nematodes: 15 years of scientific collaboration between the Parasitological Institute SAS and the Section of Parasitology of the Sapienza University of Rome. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no.3, p.145-149. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] ANTOLOVÁ, D. - REITEROVÁ, K. - MITERPÁKOVÁ, M. - DINKEL, A. - DUBINSKÝ, Pavol. *The first finding of Echinococcus multilocularis in dogs in Slovakia: An emerging risk for spreading of infection*. In *ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH*, ISSN 1863-1959, MAR 2009, vol. 56, no. 2, p. 53-58, WOS
2. [3] PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. *The effect of composting on the survival of parasitic germs*. In: Pereira, J.C., Bolin, J.L. (Eds.), *Composting: Processing, Materials and Approaches*. ISBN 978-1-60741-438-4, Nova Science Publishers, New York, U.S., 2009, p. 113-154

ADDA08 DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Electrophoretic characteristic of the proteins in growing oocytes of *Ascaris suum*. In *Helminthologia*, 1982, vol. 19, no. 3, p. 289-297. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.2] INOUE, T. - TAKASHIMA, M. - MURAKARI, S. - WATANABE, T. - *Partial characterisation of the antigen recognized by a monoclonal antibody to Ascaris suum ovary extracts*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*, ISSN 0304-4017, 2009, Vol.146, no. 3-4, p. 281-287, SCOPUS

ADDA09 DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan. Activity of malate de- hydrogenase in the

reproductive organs and muscle of *Ascaris suum*. In *Helminthologia*, 1981, vol. 18, no. 3, p. 205-213. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] MALAGON, D. - BENITEZ, R. - VALERO, A. - ADROHER, F.J. CO₂-fixing enzymes and phosphoenolpyruvate metabolism in the fish parasite *Hysterothylacium aduncum* (Ascaridoidea, Anisakidae). In *DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS*. ISSN 0177-5103, JUL 23 2009, vol. 85, no. 3, p. 217-223., WOS

ADDA10 DUBINSKÝ, Pavol. New approaches to control larval toxocarosis. In *Helminthologia*, 1999, vol. 36, no. 3, p. 159-165. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] EPE, C. *Intestinal Nematodes: Biology and Control*. In *VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL PRACTICE*. ISSN 0195-5616, NOV 2009, vol. 39, no. 6, p. 1091-+, WOS

ADDA11 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, M. - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Development of T-cell immune response in experimental murine trichinellosis. In *Helminthologia*, 2005, vol. 42, no. 4, p. 187-196. (0.365 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

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

ADDA12 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BOROŠKOVÁ, Zora - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Immune responses in mice immunized with *Toxocara canis* antigens. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 2, p. 59-66. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [9] ALTUG, M. - YÜKSEK, N. - GÖZ, Y. - AGAOGLU, Z. T. *Dogal Askaridiozisli Yavru Köpeklerde Hematolojik Bulgular, Lenfosit Alt Tipleri ve Serum Immunglobulin Konsantrasyonlar [online]*. In *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*. ISSN 1308-3651, 2007, Vol. 18. no.1, p.13-18. Dostupné na Interneti <http://vfdergi.yyu.edu.tr/arsiv/2007-1/13-18.pdf>, Google Scholar

2. [9] PALKINA, E.A. *Alergičeskije reakcii pri Toxokaroze Plotojadnych (Toxocara canis) [online]*. In *Specialisty APK novogo pokolenia, Materialy III*, 123 UDK619-616: 99, p. 123 -124. Dostupné na Interneti http://sgau.ru/aoh/sgau/unid/spec_apk2.pdf#page=123, Google Scholar

3. [9] SILVESTRA, S.H. – STARKE-BUZETTI, W.A. – NEVES, M.S. - FETREIRA, F.S. *Larval migration inhibition in tissues of mice immunized with Toxocara vitulorum antigens*. In *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*. ISSN 1413-9596, 2005, Vol. 42, no. 3, p. 222-230, Google Scholar

ADDA13 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BOROŠKOVÁ, Zora - DUBINSKÝ, Pavol - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - MACHNICKA, B. *Toxocara canis* in mice: immune responses after infection and immunization. In *Helminthologia*, 2000, vol. 37, no. 4, p. 199-204. (0.514 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [3] PAPAJOVÁ, I. – JURIŠ, P.. *The effect of composting on the survival of parasitic germs*. In Pereira, J. C., Bolin, J. L. (Eds.) *Composting: Processing, Materials and Approaches*. New York : Nova Science Publisher. ISBN 978-1-

60741-438-4,2009, p. 113-154.

2. [9] ALTUG, M. - YÜKSEK, N. - GÖZ, Y. - AGAOGLU, Z. T. Dogal Askaridiozisli Yavru Köpeklerde Hematolojik Bulgular, Lenfosit Alt Tipleri ve Serum Immunglobulin Konsantrasyonlar [online]. In Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi. ISSN 1308-3651, 2007, Vol. 18. no.1, p.13-18. Dostupné na Internetu <http://vfdergi.yyu.edu.tr/arsiv/2007-1/13-18.pdf>, Google Scholar

3. [9] PALKINA, E.A. Alergičeskije reakcii pri Toxokaroze Plotojadnyh (Toxocara canis) [online]. In Specialisty APK novogo pokolenia, Materialy III, 123 UDK619-616: 99, p. 123 -124. Dostupné na Internetu http://sgau.ru/aoh/sgau/unid/spec_apk2.pdf#page=123, Google Scholar

- ADDA14 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BOROŠKOVÁ, Zora - DUBINSKÝ, Pavol - VELEBNÝ, Samuel - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - MACHNICKA, B. Changes in cellular immunity of mice treated for larval toxocarosis with fenbendazole. In Helminthologia, 1998, vol. 35, no. 4, p. 189-195. (1998 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] CAI, Y.P. - ZHOU, J.S. - WEBB, D.C. Treatment of mice with fenbendazole attenuates allergic airways inflammation and Th2 cytokine production in a model of asthma. In IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY. ISSN 0818-9641, NOV-DEC 2009, vol. 87, no. 8, p. 623-629., WOS

- ADDA15 HÁNĚL, L. - ČEREVKOVÁ, Andrea. Diversity of soil nematodes in meadows of the White Carpathians. In Helminthologia. - Warsaw ; Košice ; Berlin Heidelberg : Versita : Parasitological Institute of SAS : Springer, 2006, vol. 43, no. 2, p.109-116. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] ABALLAY, E. - PERSSON, P. - MATENSSON, A. PLANT-PARASITIC NEMATODES IN CHILEAN VINEYARDS. In NEMATROPICA. ISSN 0099-5444, JUN 2009, vol. 39, no. 1, p. 85-97., WOS

2. [9] TOMAZINI, M.D. - FERRAZ, L.C. - MONTEIRO, A.R. Trophic structure and maturity indices of nematode communities in neighbouring areas of native vegetation and perennial and annual crops. In NEMATOLOGIA BRASILEIRA. ISSN 0101-2997, 2008, Vol. 32, no.3, p. 220-230, Google Scholar

- ADDA16 HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Diversity of endoparasitic helminths of fish from the lake Morske oko, Eastern Slovakia. In Helminthologia, 2001, vol. 38, no. 3, p. 139-143. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] MARTINS, M.L. - PEREIRA, J. - DE CHAMBRIER, A. - YAMASHITA, M.M. Proteocephalid cestode infection in alien fish, Cichla piquiti Kullander and Ferreira, 2006 (Osteichthyes: Cichlidae), from Volta Grande reservoir, Minas Gerais, Brazil. In BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY. ISSN 1519-6984, FEB 2009, vol. 69, no. 1, p. 189-195., WOS

- ADDA17 KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - JUHÁS, T. Complications of ocular larval toxocarosis in 5-year-old child and their surgical treatment. In Helminthologia, 2000, vol. 37, no. 1, p. 19-21. (0.514 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

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

- ADDA18 KINČEKOVÁ, Jana - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Relapse of the manifest course of larval toxocarosis in childhood. In *Helminthologia*, 1998, vol. 35, no. 1, p. 21-26. (1998 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [3] PAPAJOVÁ, I. - JURIŠ, P. *The Effect of composting on the survival of parasitic germs. In Pereira, J.C., Bolin, J.L. (Eds.) Composting: Processing, Materials and Approaches . New York: Nova Science Publishers, 2009, p. 113-154. ISBN 978-1-60741-438-4*
- ADDA19 KINČEKOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela - BOBER, Juraj - VRZGULA, Andrej - SZABADOŠOVÁ, Viera - BOHUŠ, Peter - ZACHAR, Marcel. A rare case of alveolar echinococcosis in a 14-year-old child. In *Helminthologia*, 2008, vol. 45, no.1, p. 28-31. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] DVOROŽŇÁKOVÁ, E. - PORUBCOVA, J. - SEVCIKOVA, Z. *Immune response of mice with alveolar echinococcosis to therapy with transfer factor, alone and in combination with albendazole. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 1067-1076., WOS*
2. [2.1] MITERPAKOVA, M. - HURNIKOVA, Z. - ANTOLOVA, D. - DUBINSKY, P. *Endoparasites of red fox (Vulpes vulpes) in the Slovak Republic with the emphasis on zoonotic species Echinococcus multilocularis and Trichinella spp.. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2009, vol. 46, no. 2, p. 73-79., WOS*
- ADDA20 LEVKUT, M. - REVAJOVÁ, V. - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol - KRUPICER, Ivan - MONCOL, D.J. Effect of Ascaris suum reinfection on immunoreactivity in lambs. In *Helminthologia*, 1999, vol. 36, no. 2, p. 69-74. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [3] PAPAJOVÁ, I. - JURIŠ, P. *The effect of composting on the survival of parasitic germs. In Pereira, J. C., Bolin, J. L. (Eds.) Composting: Processing, Materials and Approaches. New York : Nova Science Publisher. ISBN 978-1-60741-438-4, 2009, p. 113-154.*
- ADDA21 LIŠKOVÁ, Marta. First record of Xiphinema dentatimi Sturhan, 1978 from the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 1994, vol. 31, no. 2, p. 159 - 162. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] KUMARI, S. *Morphometrics of Xiphinema dentatum Sturhan, 1978 from the Czech Republic. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2009, vol. 46, no. 3, p. 201-204., WOS*
- ADDA22 LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Nematode communities of river banks and adjacent meadows in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2005, vol. 42, no. 4, p. 223-232. (0.365 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [9] TOMAZINI, M.D. - FERRAZ, L.C. - MONTEIRO, A.R. *Trophic structure and maturity indices of nematode communities in neighbouring areas of native vegetation and perennial and annual crops. In NEMATOLOGIA BRASILEIRA. ISSN 0101-2997, 2008, Vol. 32, no.3, p. 220-230*
- ADDA23 LIŠKOVÁ, Marta - LIŠKA, M. Ecological notices to the occurrence of Xiphinema dentatum Sturhan 1978 (Nematoda : Dorylaimida) in the Slovak Republic. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 2000, vol. 19, no. 2, p. 151-156. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts,

Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.1] KUMARI, S. *Morphometrics of Xiphinema dentatum Sturhan, 1978 from the Czech Republic. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2009, vol. 46, no. 3, p. 201-204., WOS*

ADDA24 LIŠKOVÁ, Marta. Nematodes of the family Longidoridae in the rhizosphere of grapevines in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 1997, vol. 34, no. 2, p. 87-95. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] GANGL, H. - LEHNER, G. - HACK, C. - TIEFENBRUNNER, W. *Grapevine damaging viruses, bacteria and soilborne vectors in Northern Burgenland.. In MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG. ISSN 0007-5922, 2009, vol. 59, no. 3, p. 134-143., WOS*

ADDA25 LIŠKOVÁ, Marta. New records of mononchid nematodes from forests in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2008, vol. 45, no. 3, p. 134-136. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] CEREVKOVA, A. - RENCO, M. *Soil nematode community changes associated with windfall and wildfire in forest soil at the High Tatras National Park, Slovak Republic. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, JUN 2009, vol. 46, no. 2, p. 123-130., WOS*

ADDA26 LIŠKOVÁ, Marta. Morphometrics of females, juveniles and a hermaphrodite of *Longidorus distinctus* Lamberti et al., 1983(Nematoda:Longidoridae) from Slovakia. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no. 4, p. 210-213. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] ZHUO, K. - LIAO, J.L. - CUI, R.Q. - LI, Y.Z. *First record of female intersex in Hirschmanniella shamimi Ahmad, 1972 (Nematoda: Pratylenchidae), with a checklist of intersexes in plant nematodes. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, 2009, no. 1973, p. 61-68., WOS*

ADDA27 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. Endoparasites of red fox (*Vulpes vulpes*) in the Slovak Republic with the emphasis on zoonotic species *Echinococcus multilocularis* and *Trichinella* spp. In *Helminthologia*, 2009, vol. 46, no. 2, p. 73-79. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] KARBOWIAK, G. - VICHOVA, B. - MAJLATHOVA, V. - HAPUNIK, J. - PET'KO, B. *Anaplasma phagocytophilum infection of red foxes (Vulpes vulpes). In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, DEC 2009, vol. 16, no. 2, p. 299-300., WOS*

ADDA28 MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. *Dirofilariosis in Slovakia - a new endemic area in Central Europe. In Helminthologia*, 2008, vol. 45, no.1, p. 20-23. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] DUSCHER, G. - FEILER, A. - WILLE-PIAZZAI, W. - BAKONYI, T. - LESCHNIK, M. - MITERPAKOVA, M. - KOLODZIEJEK, J. - NOWOTNY, N. - JOACHIM, A. *Detection of Dirofilaria in Austrian Dogs. In BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, MAY-JUN 2009, vol. 122, no. 5-6, p. 199-203., WOS*
2. [1.1] PANTCHEV, N. - NORDEN, N. - LORENTZEN, L. - ROSSI, M. - ROSSI, U. - BRAND, B. - DYACHENKO, V. *Current Surveys on the Prevalence and*

- Distribution of Dirofilaria spp. in Dogs in Germany. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2009, vol. 105, p. S63-S74., WOS*
3. [1.1] SASSNAU, R. - DYACHENKO, V. - PANTCHEV, N. - STOCKEL, F. - DITTMAR, K. - DAUGSCHIES, A. *Dirofilaria repens infestation in a sled dog kennel in the federal state of Brandenburg (Germany). Diagnosis and therapy of canine cutaneous dirofilariosis. In TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE. ISSN 1434-1239, 2009, vol. 37, no. 2, p. 95-101., WOS*
4. [1.2] LOVENSTEIN, M. - SPALLINGER, E. *First autochthonous case of canine Dirofilaria (Nochtiella) repens infection in Austria - A case report | [Erster autochthoner fall einer Dirofilaria (Nochtiella) repens infektion bei einem hund in österreich - Ein fallbericht]. In Wiener Tierärztliche Monatsschrift, ISSN, Vol. 96, no. 7-8, p.184-187, SCOPUS*
5. [2.1] JACSO, O. - MANDOKI, M. - MAJOROS, G. - PETSCH, M. - MORTARINO, M. - GENCHI, C. - FOK, E. *First autochthonous Dirofilaria immitis (Leidy, 1856) infection in a dog in Hungary. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2009, vol. 46, no. 3, p. 159-161., WOS*
- ADDA29 MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - STANKO, Michal - DINKEL, A. - GAŠPAR, V. - DUBINSKÝ, Pavol.
Echinococcus multilocularis in musk rat (Ondatra zibethicus): the first finding of the parasite in naturally infected rodent in the Slovak Republic.
Citácie:
1. [1.2] MAZEIKA, V. - KONTENYTE, R. - PAULAUSKAS, A. *New data on the helminths of the muskrat (ondatra zibethicus) in Lithuania. In Estonian Journal of Ecology, ISSN, 2009, Vol. 58, no. 2, p.103-111, SCOPUS*
- ADDA30 ONDRAŠOVIČ, M. - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid - ONDRAŠOVIČOVÁ, O. - ĎUREČKO, R. - VARGOVÁ, M. *Lethal effect of selected disinfectants on Ascaris suum eggs. In Helminthologia, 2002, vol. 39, no. 4, p. 205-209. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.*
Citácie:
1. [1.1] LIGOČKA, A. - PALUSZAK, Z. *Effectiveness of different sanitisation technologies on the inactivation of Ascaris suum eggs in organic waste. In BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY. ISSN 0042-4870, 2009, vol. 53, no. 4, p. 641-644., WOS*
- ADDA31 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - LAUKOVÁ, A - RATAJ, D. - VASILKOVÁ, Zuzana - ILAVSKÁ, D. *Transport of Ascaris suum eggs, bacteria and chemical pollutants from livestock slurry through the soil horizon. In Helminthologia, 2002, vol. 39, no. 2, p. 77-85. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.*
Citácie:
1. [1.1] VENGLOVSKY, J. - SASAKOVA, N. - PLACHA, I. *Pathogens and antibiotic residues in animal manures and hygienic and ecological risks related to subsequent land application. In BIORESOURCE TECHNOLOGY. ISSN 0960-8524, NOV 2009, vol. 100, no. 22, Sp. Iss. SI, p. 5386-5391., WOS*
- ADDA32 PLACHÝ, Peter - JURIŠ, Peter - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. *Destruction of Toxocara canis and Ascaris suum eggs in wastewater sludge by aerobic stabilisation under laboratory conditions. In Helminthologia, 1993, vol. 30, no. 3, p. 139-142. ISSN 0440-6605.*
Citácie:
1. [9] LACIAK, V. - LACIAKOVÁ, A. - MÁTÉ, D. - SEVERA, J. - PAGÁČ, M. *Action of selected disinfectants on Toxocara canis eggs. In MEDYCINA WETERINARYJNA. ISSN 0025-8628, 2009, Vol 65, no. 5, p. 102-106, Google*

- scholar*
- ADDA33 RENČO, Marek. Communities of nematodes in cereal fields following sugar beet. In *Helminthologia*, 2004, vol. 41, no. 2, p. 109-112. (0.474 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [2.1] TOMAR, V.V.S. - ZHANG, X.K. - LI, Q. - JIANG, Y. - LIANG, W.J. *Distribution of soil nematode communities along a section of Shen-Ha Highway. In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, DEC 2009, vol. 46, no. 4, p. 241-246., WOS*
- ADDA34 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*, 2008, vol. 45, no. 3, p.137-142. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.2] ZOUHAR, M. - DOUDA, O. - LHOTSKÝ, D. - PAVELA, R. *Effect of plant essential oils on mortality of the stem nematode (Ditylenchus dipsaci). in PLANT PROTECTION SCIENCE. ISSN 1212-2580, 2009, Vol.45, no. 2, p. 66-73, SCOPUS*
- ADDA35 SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠEFČÍKOVÁ, Hana. Prevalence of zoonotic important parasites in dog population from the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no. 4, p.170-176. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] CLAEREBOU, E. - CASAERT, S. - DALEMANS, A.C. - DE WILDE, N. - LEVECKE, B. - VERCRUYSE, J. - GEURDEN, T. *Giardia and other intestinal parasites in different dog populations in Northern Belgium. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 6 2009, vol. 161, no. 1-2, p. 41-46., WOS*
2. [9] LEFKADITIS, M.A. - KOUKERI, S.E. - COZMA, V. *Estimation of Gastrointestinal Helminth Parasites in Hunting Dogs from the Area of Foothills of Olympus Mountain, Northern Greece. In BULLETIN OF UASVM, VETERINARY MEDICINE. ISSN 1847-5348, 2009, Vol. 66, no. 2, p. 108-111, Google Scholar*
- ADDA36 ŠNÁBEL, Viliam - MITERPÁKOVÁ, Martina - D'AMELIO, S. - BUSI, M. - BARTKOVÁ, Danica - TURČEKOVÁ, Ľudmila - MADDUX-HYTTELL, C. - SKUCE, P. - DUBINSKÝ, Pavol. Genetic structuring and differentiation of *Echinococcus multilocularis* in Slovakia assessed by sequencing and isoenzyme studies. In *Helminthologia*, 2006, vol. 43, no. 4, p. 196-202. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] BRUZINSKAITE, R. - SARKUNAS, M. - TORGERSON, P.R. - MATHIS, A. - DEPLAZES, P. *Echinococcosis in pigs and intestinal infection with Echinococcus spp. in dogs in southwestern Lithuania. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 23 2009, vol. 160, no. 3-4, p. 237-241., WOS*
2. [1.1] KNAPP, J. - BART, J.M. - GIRAUDOUX, P. - GLOWATZKI, M.L. - BREYER, I. - RAOUL, F. - DEPLAZES, P. - DUSCHER, G. - MARTINEK, K. - DUBINSKY, P. - GUISLAIN, M.H. - CLIQUET, F. - ROMIG, T. - MALCZEWSKI, A. - GOTTSTEIN, B. - PIARROUX, R. *Genetic Diversity of the Cestode Echinococcus multilocularis in Red Foxes at a Continental Scale in*

- Europe. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUN 2009, vol. 3, no. 6., WOS*
- ADDA37 ŠOLTÝS, Jindřich - TURČEKOVÁ, Ľudmila - DE RYCKE, P.H. The effect of Echinococcus hydatid cyst fluid and protoscoleces on mouse peritoneal macrophages and spleen lymphocytes. In Helminthologia, 1999, vol. 36, no. 1, p. 25-30. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:*
 1. [1.1] DVOROZNAKOVA, E. - PORUBCOVA, J. - SEVCIKOVA, Z. Immune response of mice with alveolar echinococcosis to therapy with transfer factor, alone and in combination with albendazole. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2009, vol. 105, no. 4, p. 1067-1076., WOS
- ADDA38 ŠPAKULOVÁ, Marta - LÝSEK, Hynek. A biometric study of two populations of Trichocephalus suis Schrank, 1788 from swine and wild boars. In Helminthologia, 1981, vol. 18, no. 2, p. 91-98. ISSN 0440-6605.
- Citácie:*
 1. [1.1] CUTILLAS, C. - CALLEJON, R. - DE ROJAS, M. - TEWES, B. - UBEDA, J.M. - ARIZA, C. - GUEVARA, D.C. Trichuris suis and Trichuris trichiura are different nematode species. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, 2009, vol. 111, no. 3, p. 299-307., WOS
- ADDA39 ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - GAJDOŠ, O. - MACKO, Jozef Kazimír - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga. Helminth fauna of small mammals in the urban and suburban area of Košice. In Biologia : Section Zoology, 1994, vol. 49, no. 2, p. 147-152. ISSN 0006-3088.
- Citácie:*
 1. [1.1] MEYER-LUCHT, Y. - SOMMER, S. Number of MHC alleles is related to parasite loads in natural populations of yellow necked mice, Apodemus flavicollis. In EVOLUTIONARY ECOLOGY RESEARCH. ISSN 1522-0613, OCT 2009, vol. 11, no. 7, p. 1085-1097., WOS
- ADDA40 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ZEMEK, J. - DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan. The glycogen synthase activity of muscles and reproductive organs of Ascaris suum females. In Helminthologia, 1985, vol. 22, no. 1, p. 47-54. ISSN 0440-6605.
- Citácie:*
 1. [1.1] DMITRYJUK, M. -LOPIENSKA-BIERNAT, E. - FARJAN, M. The level of sugars and synthesis of trehalose in Ascaris suum tissues. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, SEP 2009, Vol. 83, no. 3, p. 237-243, WOS
- ADDA41 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ZEMEK, J. - DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan. Phosphorylase a and b activity in the muscles and reproductive organs of Ascaris suum females. In Helminthologia, 1986, vol. 23, no. 1, p. 79-84. ISSN 0440-6605.
- Citácie:*
 1. [1.1] DMITRYJUK, M. -LOPIENSKA-BIERNAT, E. - FARJAN, M. The level of sugars and synthesis of trehalose in Ascaris suum tissues. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, SEP 2009, Vol. 83, no. 3, p. 237-243, WOS
- ADDA42 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - DUBINSKÝ, Pavol. Genetic variants of Echinococcus granulosus in Slovakia recorded by random amplification of polymorphic DNA. In Helminthologia, 1998, vol. 35, no. 4, p. 179-183. (1998 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:*
 1. [9] MA Xiu, M.. - DING J., AKIRA, I., et al. Application of molecular techniques for classification of Echinococcus granulosus strains. In MODERN PREVENTIVE MEDICINE 2009, ISSN 1033-8507, 2009, vol. 36, no. 10, Google

Scholar

- ADDA43 TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠPAKULOVÁ, Marta. Concentration of heavy metals in perch and its endoparasites in the polluted water reservoir in Eastern Slovakia. In *Helminthologia*, 2002, vol. 39, no. 1, p. 23-28. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] *AZMAT, R. - FAYYAZ, S. - KAZI, N. - MAHMUD, S.J. - UDDIN, F. Natural bioremediation of heavy metals through nematode parasite of fish. In BIOTECHNOLOGY, 2008, Vol.7, no.1, p.139 -143., SCOPUS*
2. [1.1] *EIRA, C. - TORRES, J. - MIQUEL, J. - VAQUEIRO, J. - SOARES, A.M.V.M. - VINGADA, J. Trace element concentrations in Proteocephalus macrocephalus (Cestoda) and Anguillicola crassus (Nematoda) in comparison to their fish host, Anguilla anguilla in Ria de Aveiro, Portugal. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 1 2009, vol. 407, no. 2, p. 991-998., WOS*
3. [9] *EIRAS, J. - SEGNER, H. - WAHLI, T. - KAPOOR, BG. Protozoan and metazoan infection. In Leatherland, J.F. - Woo, P.T.K. Fish Diseases and disorders, Volume 2, Non-infectious disorders, 2nd edition, 2008. CABI Publishing, London., Google Scholar*
4. [9] *SMITH, C.M. - SHERMAN, D.M. - Chapter 11: Liver and Pancreas. In Goat Medicine, 2nd edition, Ed. Tendency, B. , Loss, W., Fever, R.V. Willey online library, 2009., Google Scholar*
- ADDA44 VALOCKÁ, Božena - DUBINSKÝ, Pavol - PAPAJOVÁ, Ingrid - SABOVÁ, Marta. Effect of anaerobically digested pig slurry from lagoon on soil and plant nematode communities in experimental conditions. In *Helminthologia*, 2000, vol. 37, no. 1, p. 53-57. (0.514 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] *MAHRAN, A. - TENUTA, M. - LUMACTUD, R.A. - DAAYF, F. Response of a soil nematode community to liquid hog manure and its acidification. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, SEP 2009, vol. 43, no. 1, p. 75-82., WOS*
- ADDA45 VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján. Prevalence and species diversity of gastrointestinal nematode in stock of sheep in Slovakia. In *Veterinářství*, 1993, roč. 43, č. 2, s. 142-143. ISSN 0506-8231.
Citácie:
1. [1.1] *VERNEROVÁ, E. – VONDROVÁ, R. – KISOVÁ, H. – SVOBODOVÁ, V. – HERA, A. Detection of benzimidazole resistance in gastrointestinal nematode parasites of sheep in the Czech Republic. In VETERINÁRNÍ MEDICÍNA. ISSN 0375-8427, 2009, vol. 54, no. 10, p. 467-472, WOS*
- ADDA46 VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján - ČORBA, Július. The evaluation of in vivo faecal egg count reduction test and in vitro egg hatch test for detection of benzimidazole resistance in sheep nematodes. In *Helminthologia*, 1995, vol. 32, no. 4, p. 225-228. ISSN 0440-6605.
Citácie:
1. [1.1] *VERNEROVÁ, E. – VONDROVÁ, R. – KISOVÁ, H. – SVOBODOVÁ, V. – HERA, A. Detection of benzimidazole resistance in gastrointestinal nematode parasites of sheep in the Czech Republic. In VETERINÁRNÍ MEDICÍNA. ISSN 0375-8427, 2009, vol. 54, no. 10, p. 467-472, WOS*
- ADDA47 VÁRADY, Marián - ČORBA, Július. Morphological differentiation of *Oesophagostomum dentatum* and *O. quadrispinulatum* in pigs after experimental infection. In *Helminthologia*, 2000, vol. 37, no. 4, p. 219-222. (0.514 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] SPAKAUSKAS, V. - MATUSEVICIUS, A. - PERLINIENE, V. Efficacies of ivermectine and levamisole in the treatment of nematode infection in pigs. In VETERINARIJA IR ZOOTECHNIKA. ISSN 1392-2130, 2009, vol. 48, no. 70, p. 77-85., WOS
2. [1.2] ŠPAKAUSKAS, V. - MATUSEVIČIUS, A. - PERLINIENE, V. Efficacies of ivermectin and levamisole in the treatment of nematode infection in pigs. In VETERINARIJA IR ZOOTECHNIKA. ISSN 1392-2130, 2009, Vol. 48, no. 70, p. 77-85, SCOPUS

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

- ADE01 BÖHME, Manja U. - SCHNEEWEISS, Norbert - FRITZ, Uwe - MORAVEC, Jiří - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BERENDONK, Thomas. Genetic differentiation and diversity of *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) within the northern part of its range : an investigation using mitochondrial haplotypes. In Salamandra, 2006, vol. 42, no. 1, p. 29 - 40. ISSN 0036 - 3375.

Citácie:

1. [1.2] RUI, J. - WANG, Y. - NIE, L. The complete mitochondrial dna genome of *Eremias brenchleyi* (Reptilia: Lacertidae) and its phylogeny position within squamata reptiles. In AMPHIBIA REPTILIA. ISSN 0173-5373, 2009, vol. 30, no. 1, pp. 25-35, SCOPUS

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Scab disease of firethorn at selected localities in Slovakia. In Plant Protection Science, 2004, vol. 40, no. 2, p. 42-48. ISSN 1212-2580.

Citácie:

1. [9] AKGÜÇ, N. - ÖZYIGIT, I.I. - YARCI, C. *Pyracantha coccinea* ROEM. (Rosaceae) as a biomonitor for CD, PB AND ZN in mugla province (Turkey) In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN: 05563321, 2008, vol. 40, no.4, p. 1767-1776, Google Scholar

- ADEB02 SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - MARCINÁKOVÁ, Miroslava - HAVIAROVÁ, M. - FAIX, Štefan - LAUKOVÁ, Andrea - VASILKOVÁ, Zuzana - ŠALAMON, I. Chamomile Essentials oil and its experimental application in rabbits. In Acta Horticulturae, 2007, vol. 749, p. 197-201.

Citácie:

1. [1.1] PATTON, T.G. - SHARMA, V.K. - CARLSON, S.A. Evaluation of the control of pathogen load by an anti-Salmonella bacterium in a herd of cattle with persistent Salmonella infection. In AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0002-9645, JAN 2009, vol. 70, no. 1, p. 92-98., WOS

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

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

Citácie:

1. [1.1] OTRANTO, D. - CAPELLI, G. - GENCHI, C. Changing distribution patterns of canine vector borne diseases in Italy: leishmaniosis vs. dirofilariosis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2009, vol. 2., WOS
2. [1.1] SIMON, F. - MORCHON, R. - GONZALEZ-MIGUEL, J. - MARCOS-

ATXUTEGI, C. - SILES-LUCAS, M. What is new about animal and human dirofilariosis?.. In *TRENDS IN PARASITOLOGY*. ISSN 1471-4922, SEP 2009, vol. 25, no. 9, p. 404-409., WOS

- ADFB02 PEŤKO, Branislav - STANKO, Michal - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - BULLOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava. Aktuálne problémy s výskytom kliešťov na Slovensku. In *Zdravotnícke štúdie : Odborný časopis Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku*, 2010, roč. 1, č. 2 SUPPL 1, p. 26. ISSN 1337-723X.

Citácie:

1. [1.2] ŠVIHROVÁ, V. - BUCHANCOVÁ, J. - HUDEČKOVÁ, H. - AVDIČOVÁ, M. - FENOLOVÁ, Z. - OSINA, O. - BÁTORA, I. - LEGÁTH, L. - VILČEK, R. Analysis of incidence of tick encephalitis as an occupational disease in the Slovak Republic and the Czech Republic in 1989-2008 [Analýza výskytu kliešťovej encefalitídy ako choroby z povolania v Slovenskej republike a Českej republike za roky 1989-2008]. In *Pracovní Lékarství*, ISSN 0032-6291, 2009, Vol. 61, no. 3, pp. 102-108, SCOPUS

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

- AEC01 SIMONOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľ. - LAUKOVÁ, Andrea - HAVIAROVÁ, M. - STROMPFOVÁ, Viola - PLACHÁ, Iveta - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - MOJTO, J. - RAFAY, J. The use of a ginseng extract in rabbits. In *Proceedings of the 9th World Rabbit Congress*, Verona (Italy) - June 10-13, 2008. Editor G. Xiccato, A. Trocino, S.D. Lukefahr. - Brescia : Fondazione iniziative zooprofilattiche e zootecniche, p. 809-813. ISBN 978-88-902814-6-4.

Citácie:

1. [9] NATUSEVICIUS, P. - JEROCH, H. Efficacy of probiotic "ToyoCerin (R) and phytobiotic "Cuxarom Spicemaster" on growing rabbits. In *LOHMAN INFORMATION*. ISSN 1617-2906, Oct. 2009, vol. 44, no. 2, p. 33

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 KOČÍ, J. - DERDÁKOVÁ, Markéta - PETERKOVÁ, K. - KAZIMÍROVÁ, Mária - SELYEMOVÁ, Diana - LABUDA, Milan. Borrelia afzelii gene expression in Ixodes ricinus ticks. In *MEEGID VIII : 8th International Meeting on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics in Infectious Diseases*. - Bangkok-Thailand, 30th November - 2nd December 2006, p. 34.

Citácie:

1. [1.1] NIETO, NC - FOLEY, JE. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*, 2009, vol. 9, no.1, p. 93-101, WOS

- AFG02 ŠNÁBEL, Viliam - ROEPSTORFF, A. - DUBINSKÝ, Pavol. Genetic variability in Ascaris suum populations in the Central Europe. In *International Symposium on Recent Advances in the Molecular Systematics and Phylogeny of Parasitic Nematodes*, Rome, Italy, October 9-11, 2002 : Program and Abstracts. - Rome, 2002, s.12-13.

Citácie:

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

- AFG03 YOLASIGMAZ, A. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - TURK, M. - REYHAN, E. - ŠNÁBEL, Viliam - DUBINSKÝ, Pavol - GUNES, K. - ALTINTAS, N. Genetic

variation in *Echinococcus granulosus* from Turkey and Slovakia demonstrated by sequence and SSCP analyses. In International Archives of the Hydatidosis : XXIst International Congress of Hydatidology, August 16-21, 2004, Nairobi, Kenya. - 2004, 2004, vol. 35, p. 183.

Citácie:

1. [1.2] YILDIZ, K. - GURCAN, S. *The detection of Echinococcus granulosus strains using larval rostellar hook morphometry. In ACTA PARASITOLOGICA TURCICA, ISSN 13006320, 2009, vol. 33, no. 3, p. 199-202, SCOPUS*

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFHA01 TURČEKOVÁ, Ľudmila - HANZELOVÁ, Vladimíra. Concentration of Cd, As and Pb in *Perca fluviatilis* non-infected and infected with *Proteocephalus percae*. In *Helminthologia*, 1999, vol. 36, sUPPL, p.31. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] EIRA, C.- TORRES, J. - MIQUEL, J. - VAQUEIRO, J. - SOARES, A.M. - VINGADA, J. *Trace element concentrations in Proteocephalus macrocephalus (Cestoda) and Anguillicola crassus (Nematoda) in comparison to their fish host, Anguilla anguilla in Ria de Aveiro, Portugal. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2009, Vol. 407, Iss.2, p. 991-998, WOS*

Nezaradené publikácie

AFK01 KAZIMÍROVÁ, Mária - DERDÁKOVÁ, Markéta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOČI, Juraj - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - ELEČKOVÁ, Elena - LABUDA, Milan. Experimental infection of C3H/N mice with *B. afzelii*. In International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne diseases. 10th International conference on Lyme borreliosis and other tick-borne diseases, September 11-15, 2005, Vienna : Book of Abstracts. - Vienna : Clinical Institute for Hygiene and Medical Microbiology, 54.

Citácie:

1. [1.1] Krupka, I. - Knauer, J.- Lorentzen, L.- O'Connor, T.P.- Saucier, J. - Straubinger, R.K. *Borrelia burgdorferi Ssensu Lato Species in Europe Induce Diverse Immune Responses against C6 Peptides in Infected Mice. In CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY, 2009, p. 1546–1562, WOS*

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 REITEROVÁ, Katarína - HALÁSOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina - KINČEKOVÁ, Jana - JURIŠ, Peter - JURIŠ, Peter - STANKO, Michal - DUBINSKÝ, Pavol. Cirkulácia toxokarózy v prírode a riziká jej prenosu. In Slovenský veterinársky časopis, 2004, roč. 29, č. 1, s. 34-36. ISSN 1335 - 0099.

Citácie:

1. [9] LACIAK, V. - LACIAKOVÁ, A. - MÁTÉ, D. - SEVERA, J. - PAGÁČ, M. *Action of selected disinfectants on Toxocara canis eggs. In MEDYCINA WETERINARYJNA. ISSN 0025-8628, 2009, Vol 65, no. 5, p. 102-106, Google Scholar*

BDFB02 VASILKOVÁ, Zuzana. Parazitárne ochorenia králikov. In *Status veterinarius*, 2007, vol. 5, no. 3-4, p. 26-28. ISSN 1336-3441.

Citácie:

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

978-1-60741-438-4, p. 113-154.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Hygiena vody, kvalita a bezpečnosť potravín

Počet hodín za semester: 16

Názov katedry a vysokej školy: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v

Bratislave, Detašované pracovisko Z.G. Mallu, Košice

RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia vtákov

Počet hodín za semester: 2

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

RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ochrana životného prostredia

Počet hodín za semester: 2

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

RNDr., PhD. Ingrid Papajová

Názov semestr. predmetu: Základy toxikológie a intoxikácie

Počet hodín za semester: 10

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

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia II

Počet hodín za semester: 12

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

Semestrálne cvičenia:

RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia vtákov

Počet hodín za semester: 1

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

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia II

Počet hodín za semester: 12

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

Semináre:

Terénne cvičenia:

Vedenie bakalárskych a diplomových prác:

RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

Názov semestr. predmetu: Ultraštruktúra helmintov

Počet hodín za semester: 55

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

RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

Názov semestr. predmetu: Ultraštruktúra helmintov

Počet hodín za semester: 25

Názov katedry a vysokej školy: Jihočeská Univerzita, České Budějovice, ČR, Katedra parazitologie

RNDr. Magdaléna Bruňanská, CSc.

Názov semestr. predmetu: Ultraštruktúra helmintov

Počet hodín za semester: 20

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

RNDr. Jana Fričová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia

Počet hodín za semester: 25

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

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vedenie bakalárskych prác

Počet hodín za semester: 4

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

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biológia

Počet hodín za semester: 10

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

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Bakalárska práca

Počet hodín za semester: 10

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

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca

Počet hodín za semester: 15

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

vied

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Diplomová práca

Počet hodín za semester: 25

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

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vedenie bakalárskej práce

Počet hodín za semester: 15

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

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vedenie bakalárskej práce

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Ústav epidemiológie

RNDr., PhD. Ingrid Papajová

Názov semestr. predmetu: Bakalárske práce

Počet hodín za semester: 10

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

RNDr., PhD. Ingrid Papajová

Názov semestr. predmetu: Bakalárske práce

Počet hodín za semester: 10

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

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Názov semestr. predmetu: Diplomova praca

Počet hodín za semester: 50

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

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Názov semestr. predmetu: Diplomova praca

Počet hodín za semester: 50

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

Ing. Katarína Reiterová, CSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia

Počet hodín za semester: 15

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, Klinika koní

Ing. Katarína Reiterová, CSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia

Počet hodín za semester: 15

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

Ing. Katarína Reiterová, CSc.

Názov semestr. predmetu: Parazitológia

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach, Katedra koní

Individuálne prednášky:

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Epidemiológia

Počet hodín za semester: 4

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

doc. MVDr. Branislav Peťko, CSc.

Názov semestr. predmetu: Aktuálne problémy výskumu kliešťov v škole, vo vede a v praxi na Slovensku

Počet hodín za semester: 2

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

Príloha E**Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko			Vladimíra Hanzelová	11	Andrea Čerevková	9
			Marta Špakulová	11	Jana Pavlinová	4
Česko	Eva Bazsalovicsová	14	Magdaléna Bruňanská	3	Timea Barciová	5
	Magdaléna Bruňanská	12	Vladimíra Hanzelová	28	Dana Miklisová	8
	Andrea Čerevková	9	Marianna Reblánová	13	Jana Pavlinová	6
	Jana Fričová	4	Marta Špakulová	20	Peter Šalamún	2
	Borislav Kostič	30				
	Mikuláš Oros	9				
Francúzsko	Dana Miklisová	10			Andrea Čerevková	90
	Michal Stanko	10				
Japonsko	Viliam Šnábel	77				
Nemecko	Viliam Šnábel	21			Dana Čerňanská	365
					Daniela Handžáková-Lenčáková	365
Poľsko	Magdaléna Bruňanská	5			Emília Dvorožňáková	3
	Andrea Čobádiová	5			Zuzana Hurníková	7
	Jana Fričová	5			Viktória Majláthová	7
	Ivica Hromadová	5			Martina Miterpáková	7
	Ivana Hviščová - Guľová	5				
	Martina Miterpáková	5				
	Branislav Peťko	5				

	Katarína Reiterová	5				
	Michal Stanko	5				
Taliansko	Emília Dvorožňáková	10			Michaela Dolinská	6
	Ingrid Papajová	19			Alžbeta Königová	6
	Marek Renčo	19				
	Viliam Šnábel	10				
Ukrajina	Branislav Peťko	10				
Veľká Británia					Timea Barciová	14
Počet vyslaní spolu	24	309	6	86	16	904

(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	Ash A.	5				
	Brabec J.	5				
	Ditrich O.	5				
	Dvořák J.	5				
	Kuchta R.	5				
	Kvác M.	5				
	Květoňová	5				
	Levron C.	5				
	Mendoza-Palermo C.	5				
	Sak B.	5				
	Scholz T.	5				
Poľsko	Borecka A.	4			Hildebrand J.	7
	Gawor J.	4			Zalesny G.	7
	Hapunik J.	7				
	Karbowiak G.	7				
Taliansko	Sasanelli N.	30				
Ukrajina	Mamilov S.	6			Misyura A.	7
Počet prijatí spolu	17	113			3	21

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Austrália	ICOPA	Michaela Dolinská	9
		Vladimíra Hanzelová	9
		Alžbeta Königová	9
		Marián Várady	9

Česko	HELMINTODNI	Jaroslav Bajnok	5
		Marianna Reblánová	5
		Marta Špakulová	5
	PEDDNI	Ingrid Papajová	3
Fínsko	NOVA	Marián Várady	4
Francúzsko	ECHINO	Martina Miterpáková	4
		Viliam Šnábel	4
	EDEN	Markéta Derdáková	6
Grécko	IMMUN	Gabriela Hrčková	7
Maďarsko	WPAR	Katarína Reiterová	2
Malta	GAST	Gabriela Hrčková	5
Poľsko	ECOLOGY	Ivana Hviščová - Guľová	5
		Branislav Pet'ko	5
		František Spišák	5

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

Skratky použité v tabuľke C:

ECHINO - Epidemiology of alveolar echinococcosis in Europe: Monitoring and control perspectives, Nancy

ECOLOGY - 17th European Society for Vector Ecology, Wroclaw, 13-17 September 2010

EDEN - EDEN, May 10-11-12th, 2010, Montpellier

GAST - World Medical Conference on Gastroenterology and Hepatology 15-17 September 2010

HELMINTODNI - 18. Helmintologické dny, Rožnov pod Radhoštěm

ICOPA - XII. ICOPA, Melbourne, 15-20th August 2010

IMMUN - 7th International Conference on Innate Immunity, Rhodes, 4-9. Jul 2010

NOVA - NOVA - conference in Veterinary Parasitology, Prevention and Treatment of parasitic Diseases, 20-24 September 2010, Tuusula, Finland

PEDDNI - XVI. Luhačovické pediatrické dny

WPAR - I. Workshop of Parasitology, 25-26. November 2010, Budapest